Katalog interiérových svítidel

2009 - 2011

PHILIPS

Zlepšení kvality života prostřednictvím osvětlení

Světlo je nedílnou součástí života. Určuje přirozený rytmus dne a noci, určuje, jak vidíme věci, a vnáší do světa život. Má také zásadní vliv na naši pohodu, nálady a emoce. Inspiruje, přitahuje, komunikuje, připravuje prostředí a vylepšuje naše cítění architektonického prostoru.

Ve společnosti Philips každoročně věnujeme prostředky do výzkumů, jejichž cílem je získat názory koncových uživatelů, což dále prohlubuje naše porozumění potřebám, touhám a aspiracím lidí. Kombinací těchto názorů s naším technologickým vedením můžeme přinášet významné inovace – moderní energeticky nenáročné produkty a systémy, které jsou určené pro lidi a s nimiž se snadno pracuje. Jsou to proto taková řešení, která nám pomohou zajistit dlouhodobě fungující budoucnost.

www.philips.com/lighting

Obsah

Kapitola 1
Úvod

Kapitola 2
Zapuštěná svítidla

Kapitola 3
Závěsná a přisazená svítidla

Kapitola 4
Stojanová svítidla

Kapitola 5
Downlighty

Kapitola 6
Bodová a dekorativní svítidla

Kapitola 7
Průmyslová svítidla

Kapitola 8
Rychlomontážní systémy

Kapitola 9
Světelné lišty

Kapitola 10
Svítidla do vlhka a pro čisté provozy

Kapitola 11
Řízení osvětlení

Kapitola 11
Vidiwall

Kapitola 12
Technické údaje, fotometrické diagramy

Přehled výrobků

Zapuštěná svítidla

Savio 2.10

Rotaris 2.18

Celino 2.24

SmartForm 2.30

Závěsná a přisazená svítidla

Strato 3.10

Savio 3.14

Savio 3.22

Rotaris 3.26

X-tendolight 3.60

EFix TPS260 3.72

EFix TCS260 3.76

Centura2 3.84

Stojanová svítidla

Savio 4.4

Arano 4.8

Celino 4.12

Downlighty

SceneOn 5.8

Fugato Compact 5.14
celkové osvětlení

Fugato Full-Metal 5. 30
celkové osvětlení

Fugato Micro 5.42
bodové osvětlení

Spot LED, 5.82
(polo-) zapuštěná

Zadora 5.90

eW Downlight 5.96

Latina 5.100

Indolight 2.50

EFix TBS260 2.62

Impala 2.68

Impala 2.74

TBS105 2.78

FBS105 2.80

Rotaris 3.30

Celino 3.32

Celino 3.38

Arano 3.42

Arano 3.48

X-tendolight 3.54

Modella 3.88

SuperOmni 3.90

Savio 3.94

Arano 3.98

Celino 3.100

Fugato Mini 5.46
bodové osvětlení

Fugato Compact 5.50
bodové osvětlení

Scrabble 5.58
vícezdrojová, zapuštěná

Europa 2 5.68

Dueta 5.72

Spot LED Dynamic 5.78
zapuštěné

Wall marker 5.104
asymmetric LED

Odyssey 5.108

Amazon 5.116

Přehled výrobků

Bodová a dekorativní svítidla

Spot LED Dynamic bodové 6.16

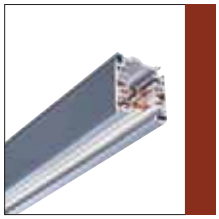
Fiorenza 6.18

UnicOne bodová 6.38

Arctone 6.56

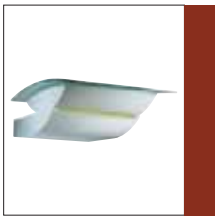
Spot LED, přisazená 6.98

Zadora Spotlight 6.106


3-okruhová RCS750 6.112

Minorail Express RCS800 6.118

UnicOne nástěnná Micro 6.148


Adante 6.152

EFix nástěnná svítidla 6.158

Scrabble vícezdrojové, přisazené 6.162

Wall Marker LED 6.192

Amazon LED 6.194

FlexLED NG 6.198

CareGlow 6.202

Průmyslová svítidla

Megalux 7.4

PerformaLux 7.14

Cabana 7.20

TPS350 7.24

Rychlomontážní systémy

Maxos 8. 4

TTX400 8. 32

Tetrix 8. 64

Soprano 6.62

Musa 6.68

Magneos 6.76

EFix Projector Compact 6.82

EFix Projector Micro 6.88

Monza 6.94

Spot LED Dynamic závěsné 6.122

UnicOne závěsná 6.124

Garnea 6.130

Pendola 6.136

Unibay 6.140

Scrabble vícezdrojová, závěsná 6.144

Gondola 6.166

iColor Cove 6.170

iW Cove 6.176

eW Cove 6.178

Grazer LED 6.182

Marker LED 6.186

Contour Batten LED 6.204

MINI 300 Stealth 7.30

MINI 300 Cube 7.34

Přehled výrobků

Světelné lišty

iW Profile 9.4

eW Profile 9.6

Pentura Mini (CC) 9.10

Medison 9.12

Svítidla do vlhka a svítidla pro čisté provozy

Isolux-M 10.6

Isolux-P 10.10

Pacific 10.14

Twigi 10.24

Řízení osvětlení

LightMaster Modular 11.8

Místní řízení 11.10

Integrované řízení 11.14

Obecné výrobky 11.18

Pentura 9.14

TMX204 9.18

Lineco 9.22

TMS028 9.26

Oiva 9.30

Instra 9.34

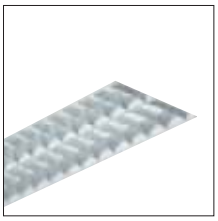
Twinny 10.28

TMW075 10.32

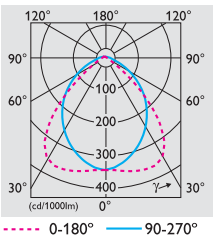
TBS324 10.36

Scény 11.24

In-a-box řešení 11.32



Podrobné informace o optice získáte v kapitole 12.



Fotometrické diagramy zobrazených výrobků naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

Všechny rozměry uvedené na obrázcích v tomto katalogu jsou v milimetrech.

Název projektu: Georgia Aquarium
Místo: Atlanta, Georgia, USA
Světelný návrh: Quentin Thomas and Associates, City Design Group
Foto: Kieran Reynolds Photography

Kromě projektu Georgia Aquarium patří k dalším významným instalacím z poslední doby London Eye a Harrods v Londýně, Globen Arena ve Stockholmu, mezinárodní letiště v Dublinu, La Rinascente v Milánu a Palacio de las Artes Reina Sofia ve Valencii.

Řešení Philips LED

Po akvizici společnosti Color Kinetics, přední americké společnosti v oblasti svítidel LED, se v srpnu 2007 stala společnost Philips světovou jedničkou v oblasti polovodičových osvětlení. Polovodičová světelná řešení Philips, nová entita vzniklá akvizicí, dává prostředím novou podobu prostřednictvím dynamického a efektivnějšího využití světla. Její systémy a technologie, které získaly řadu ocenění, využívají výhod diod LED jako vysoce efektivního dlouhoživotnostního zdroje příznivého pro životní prostředí – což znovu objevuje světlo jako takové jako vysoce ovladatelné médium.

Polovodičová světelná řešení Philips nabízejí široký výběr světelných systémů RGB a osvětlovacích systémů s bílými diodami LED pro vnitřní a vnější použití, doplněné o ovladače, vývojový software, zdroje napájení a příslušenství, které oživuje řadu designů. Nabízí pokročilé systémy s digitálními funkcemi pro dynamické aplikace, a standardní osvětlení pro běžnější každodenní použití. Všechny poskytují alternativu většiny běžných dnešních světelných zdrojů, která je nenáročná na energie a údržbu.

Od sedadel v kině a televizních studií až k renomovaným architektonickým stavbám, interiérům a uměleckým dílům bourají zákazníci společnosti Philips hranice díky pokrokovému používání světla k vylepšení prostorů, vytváření identity a podněcování představivosti.

Svítidla pro plošné světelné efekty a světlomety:

ColorBlast® 12 Powercore

Vysoce výkonný systém osvětlení kombinující patentovanou technologii Chromacore® s červenými, zelenými a modrými diodami LED ke generování milionů barev a efektů střídání barev bez použití barevných filtrů náročných na údržbu. Využívá technologii Powercore® k přímému napájení , což eliminuje potřebu externího zdroje napájení a tím zjednodušuje instalaci.

iW™ Blast 12 Powercore

Vysoce výkonný světelný systém, s moderními bílými diodami LED zajišťující tradiční i zcela nové využití vysoce kvalitního bílého světla. Může vytvářet proměnlivé teploty barev světla v rozsahu 3000 až 6500 K.

Svítidla pro skryté osvětlení:

iColor Cove® MX Powercore

Kompaktní svítidlo určené ke generování sytých barev a dynamických efektů pro použití ve výklencích, osvětlovacích římsách a jiných těsných prostorech v interiérech. Každé 30,5cm svítidlo lze ovládat samostatně, což umožňuje plynulý provoz s jednotnou barvou.

eW™ Cove Powercore

Kompaktní, nízkoprofilové svítidlo určené pro doplnění tradičních světelných instalací, což přináší základní výhody zdrojů diod LED do interiérových aplikací pro osvětlení výklenků a osvětlovacích řím. K dispozici je v délce 30,5 cm, využívá patentované technologie pro řízení výkonu a stmívání

Pohledová svítidla:

iColor® Flex SL

Víceúčelový světelný řetěz s LED diodami, který vytváří mimořádné efekty bez omezení velikosti, tvaru nebo prostoru. Umožňuje vytvářet složité vzory měnících se barev a videoefekty s nízkým rozlišením v téměř každém interiéru nebo exteriéru – stropy, podlahy, trojrozměrné objekty, sochy a další předměty.

iColor Accent Powercore

Přímé lineární svítidlo, které vytváří plynulé efekty střídání barev a umožňuje zobrazování videa s nízkým rozlišením v interiérech i exteriérech. Svítidlo využívá technologii Chromasic® nabízející přesnou kontrolu v segmentech po 3 centimetrech, což umožňuje reprodukci videa, grafiky a složitě navržených efektů v řadě architektonických a zábavních instalací.

Další informace, specifikace produktů a uživatelské příručky získáte na adrese **www.colorkinetics.com.**

"Uvědomuji si dopad klimatických změn kolem sebe a dělám si starosti s budoucností. Chci vylepšit kvalitu svého života, ale také postupovat správně při ochraně životního prostředí. Nebylo by báječné, kdybychom mohli spotřebovávat méně energie svícením a svítit si pouze na stůl, když to potřebuji?"

Světlo pro zelenější budoucnost

Globální klimatické změny, rostoucí energetické náklady a tlak na plnění cílů v oblasti snižování emisí CO_2 představují zásadní problémy, jimž musí dnešní svět čelit. Řešení těchto imperativů a příležitosti, které představují, bude mít zásadní vliv na podnikání v celém světě.

Společnost Philips uplatňuje dlouhodobý závazek poskytovat řešení osvětlení, která vylepšují životy lidí a jsou příznivá pro životní prostředí.

Inovace, které nenarušují životní prostředí
Řada Eco-Design představuje již více než 25 let základní kámen designu produktů osvětlení značky Philips, tedy již od uvedení první energeticky úsporné zářivky v roce 1980. V současné době jsme předním výrobcem energeticky nenáročného osvětlení například díky našim nejmodernějším zářivkám TL5 a světelným zdrojům LED, elektronickým předřadníkům, vysoce efektivní optice a energeticky úspornému řízení osvětlení.

Uznávaný přední výrobce
Společnost Philips je uznávaným předním výrobcem produktů šetrných vůči životnímu prostředí a současně udržitelných, jak ukazují konzistentně vysoká hodnocení v indexech udržitelnosti Dow Jones Sustainability, mezi 100 světově nejvýše hodnocenými korporacemi ve světě a indexu FTSE4Good.

Dow Jones Sustainability Indexes
Member 2006/07

GREENLIGHT

Udržitelnost

Green Products

Společnost Philips vyvinula koncepci Green Products s cílem označit produkty, které nabízejí nejlepší výkon zajišťující ochranu životního prostředí. Přesahují obvyklou energetickou účinnost a jsou brány v úvahu také další environmentální aspekty. Proces Green Products je zaštiťován certifikovanou externí firmou.

asimpleswitch.com

Green Product

Takto označený výrobek vyniká nad svými konkurenty, svými předchůdci, nebo nad jinými typy výrobků stejného použití nejméně v jedné z klíčových zelených oblastí, přičemž ostatní vlastnosti má minimálně srovnatelné.

- Energetická efektivita
- Nebezpečné látky
- Balení
- Celoživotní spolehlivost
- Recyklovatelnost
- Hmotnost

Produkty, které nabízejí nejlepší výkon zajišťující ochranu životního prostředí.

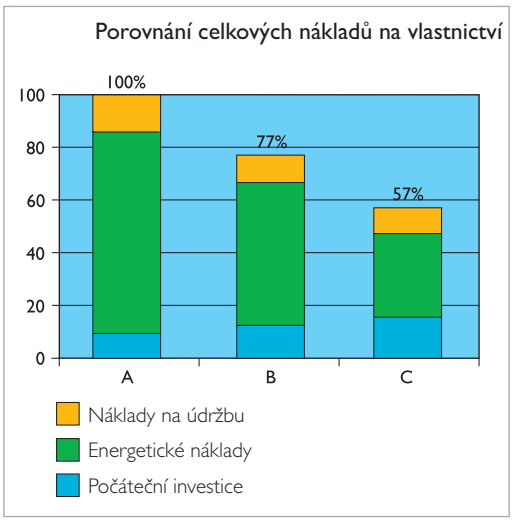
Dobrým příkladem je nové zapuštěné svítidlo SmartForm TBS460.
Je vybaveno energeticky účinnými zářivkami TL5 a elektronickými předřadníky. Dále ho lze vybavit systémem řízení osvětlení podle přítomnosti osob a úrovně denního světla (Actilume) což vede k dalšímu snižování spotřeby energie a tudíž tvorby CO_2.

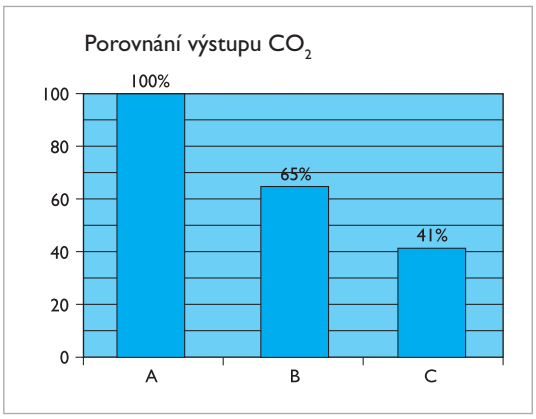
Zvýšená spolehlivost a životnost a omezení užití nebezpečných látek jsou dalšími klíčovými ekologickými aspekty. Například jsem zredukovali obsah rtuti v široké škále světelných zdrojů a nastavili tak nová kriteria v oboru

Celkové pořizovací náklady

Ekologicky příznivá řešení vám pomohou ušetřit peníze a, což je stejně důležité, snižují znečištění ovzduší. I když je počáteční nákupní cena energeticky úsporné světelné instalace mírně vyšší, její efektivní spotřeba energie a dlouhá životnost znamenají, že zaplatíte méně a současně budete chránit životní prostředí.

Uvedený příklad je založený na instalaci stále rozsáhle používané v řadě kanceláří ve srovnání s energeticky úsporným řešením, které je dnes již na trhu. Doba návratnosti u řešení C je méně než tři roky.





A: Běžná zářivka TL-D, EM předřadník
B: Zářivka TL5, předřadník HFP
C: Zářivka TL5, předřadník HFR, řízení osvětlení

Výpočty jsou založeny na instalaci osvětlení provozované po dobu 15 let (průměrná životnost instalace),
10 hodin denně a 250 dní ročně.

Ke světlejší budoucnosti

Naše řešení jsou napřed před legislativou stanovenou státními úřady. Když se podíváme dopředu, zavazujeme se řídit proces udržitelnosti, abychom pomohli zabezpečit zelenější budoucnost.

www.asimpleswitch.com
www.philips.com/sustainability

Otevření nového světa

Jako přední výrobce v oboru osvětlení musíme nadále dodávat inovace, které odpovídají stávajícím a budoucím potřebám lidí, kteří naše produkty používají a pracují s nimi. Jinými slovy, inovace, které jsou významné pro naše zákazníky.

V současnosti jsme svědky jasného přesunu od kvantitativního funkčního osvětlení směrem ke kvalitativnímu inteligentnímu a emotivnímu osvětlení. Designéři jsou povzbuzováni k tomu, aby o osvětlení přemýšleli takovým způsobem, který nabídne lidem nové zážitky. My ve společnosti Philips usilujeme o zlepšení kvality lidského života prostřednictvím osvětlení, a proto budeme pokračovat v prosazování tohoto trendu prostřednictvím podpory inovací a odborných znalostí našich kreativních a průmyslových partnerů v oblasti osvětlení LED diodami.

Osvětlení LED diodami
Polovodičové světelné zdroje neboli LED diody představují nejvýznamnější pokrok v oblasti osvětlení od objevení elektrického světla před více než sto lety. Nabízí nebývalou svobodu designu ve smyslu barev, dynamiky, miniaturizace, architektonické integrace i značné výhody energetické účinnosti a životnosti. Konkrétně vytváření vysoce efektivních bílých diod LED přinese revoluci ve způsobu, jakým osvětlujeme své domovy, obchody, kanceláře a města.

"V přirozeném denním světle se cítím lépe. Dosud bylo světlo v naší kanceláři umělé a statické. Ale nyní nám osvětlení v kanceláři zajišťuje pocit a kvalitu přirozenného denního světla. Světlo, které mě inspiruje a nabíjí energií."

Světlo a pohoda

V dnešním světě jsou stále více důležité pracovní podmínky a pohoda a motivace zaměstnanců. Delší pracovní doba a zrychlující se tempo a rozmanitost práce vyžaduje flexibilitu na pracovišti.

Hodnota světla
Flexibilní a dynamické osvětlení může hrát významnou roli v kancelářském prostředí a pomáhat lidem co nejlépe využívat jejich schopností bez ohledu na to, zda pracují na počítači, čtou, setkávají se nebo diskutují nad novými nápady.

Technologie Dynamic Lighting a ActiViva
Společnost Philips spolupracuje s předními univerzitami, abychom plně porozuměli, jak nás ovlivňuje světlo a naše okolí z fyzického a psychologického hlediska. Na základě tohoto výzkumu jsme vyvinuli dvě řešení osvětlení, která mají pozitivní vliv na náš výkon.

Díky technologii Dynamic Lighting můžeme vytvářet dynamickou povahu denního světla – s jeho plynulými přechody jasu a barvy – v interiérech, což vytváří přirozený rytmus osvětlení, který vylepšuje pohodu uživatelů v kancelářích. Můžeme je také přizpůsobit našim osobním preferencím, potřebám a náladám.

Zářivky ActiViva vytvářejí efekt přirozeného denního světla při modré obloze. V tomto studeně bílém světle se lidé cítí bděle a nabití energií po celý den a zvyšuje se jejich výkon.

www.philips.com/dynamiclighting
www.philips.com/activiva

Vylepšování pracovního života
Naše portfolio energeticky účinných kancelářských svítidel se vyvíjí neustálými inovacemi. Tímto způsobem můžeme nadále zajišťovat příjemnější a produktivnější pracovní život.

Dynamické osvětlení

Denní světlo - forma světla, která je pro nás nejpřirozenější - nikdy není konstantní. Během dne a ročních období se mění jeho úroveň a teplota barvy, což ovlivňuje naše emoce, nálady, vnímání a výkon.
U dynamiky denního světla byl prokázán stimulující a inspirující efekt. Díky tomuto potenciálu vytvořila společnost Philips dva typy osvětlení Dynamic Lighting – "osobní světlo" a "dynamická atmosféra" – které oba mají pozitivní efekt na pohodu a motivaci pracovníků v uzavřených místnostech.

Svítidla Philips s funkcí dynamického osvětlení jsou vybavena moderní zářivkou ActiViva vylepšující efekt studeného bílého světla, díky kterému jsou lidé bdělí a nabití energií a zlepšuje se tak jejich výkon.

Osobní světlo
Osobní světlo umožňuje jednotlivcům ovládat osvětlení podle jejich osobních preferencí. Pomocí dálkového ovládání mohou snadno nastavit úroveň osvětlení a teplotu barev, aby vyhovovaly jejich úkolu a náladě. Osobní světlo je velmi užitečné v kancelářských místnostech, sdružených kancelářích a konferenčních místnostech.

Dynamická atmosféra
Dynamická atmosféra ovládá osvětlení v celém pracovním prostoru a uvádí jej do pohybu tím, že mění úroveň a teplotu barvy světla v předem naprogramovaném rytmu. Funkce Dynamická atmosféra je určena pro použití ve velkoprostorových kancelářích, konferenčních místnostech a místnostech bez přímého denního světla.

www.philips.com/dynamiclighting
www.philips.com/activiva

"Pro mě je nakupování mnohem víc než jen výběr zboží. Ráda bych nakupovala na místě, které mě má čím překvapit, inspirovat, vyjadřovat mé názory a názory mých přátel a které mi umožní objevovat nové věci – znovu a znovu."

Světlo a pocity

Nakupování se již netýká jen základních potřeb: stala se z něho mnohostranná hromadná forma trávení volného času. Zahrnuje hledání, socializaci, zábavu, formu, jak se dívat a jak být viděn. A v rychle se měnícím maloobchodním prostředí je zásadní přizpůsobivost.

Hodnota světla
Při imaginativním rozmístění může osvětlení vytvářet živé a přitažlivé prostředí obchodu. Takové, které přitahuje zákazníky, přináší jim inspiraci a – prostřednictvím lákavého vystaveného zboží – je dostane do nákupní nálady .

Významné inovace
Na základě rozsáhlých výzkumů potřeb zákazníků jsme vyvinuli několik inovativních nových koncepcí a řešení, která obchodům pomáhají řešit výzvy dnešního obchodního prostředí. Primárním příkladem je flexibilní koncepce osvětlení AmbiScene, která maloprodejcům pomáhá naplnit dynamické aspirace současných spotřebitelů.

Mezi další přínosné a dlouhodobě fungující inovace patří naše převratná technologie světelných zdrojů, díky nimž například čerstvé jídlo vypadá prostě neodolatelně, a naše řešení osvětlení diodami LED, které nabízí širokou paletu barev a dynamických efektů v kombinaci se značnými úsporami v oblasti údržby a energetických nákladů.

AmbiScene

Motivace nebo nálada lidí nakupovat může být v různé době různá. Jeden den mohou například kupovat jen denní potřeby. Jindy mohou vyrazit na nákupy s přáteli, aby si jich užili, mít nákupy jako formu zábavy. A jindy zas mohou hledat nové zážitky – nakupování je cestou objevování.

AmbiScene je flexibilní světelná koncepce, která prodejcům pomáhá vytvářet inspirující a smysluplné zážitky z nakupování. Může měnit osvětlení každým představitelným způsobem (tedy barvu, tóny bílé, intenzitu) a řeší tak různé nákupní nálady a podporuje prezentace produktů, obchodních propagací a identitu značky prodejce.

Osvětlení jako marketingový nástroj
AmbiScene není produkt, ani pouhé barevné světlo. Je to nový flexibilní, dynamický a interaktivní způsob používání světla zajišťující silné emoční spojení s nakupujícími a podporující maloobchodní komunikační strategie.

AmbiScene může prodejcům pomoci přijmout a vylepšovat různé aspekty prodejny a značky. Může posílit identitu a diferenciaci značky, například v prodejnách nabízejících více značek. Může optimalizovat prezentaci produktu, přizpůsobit osvětlení tak, aby podporovalo nejnovější kolekci, konkrétní témata, roční období, materiály, barvy atd. A může vytvořit prostředí pro dočasné reklamní akce.

www.philips.com/ambiscene

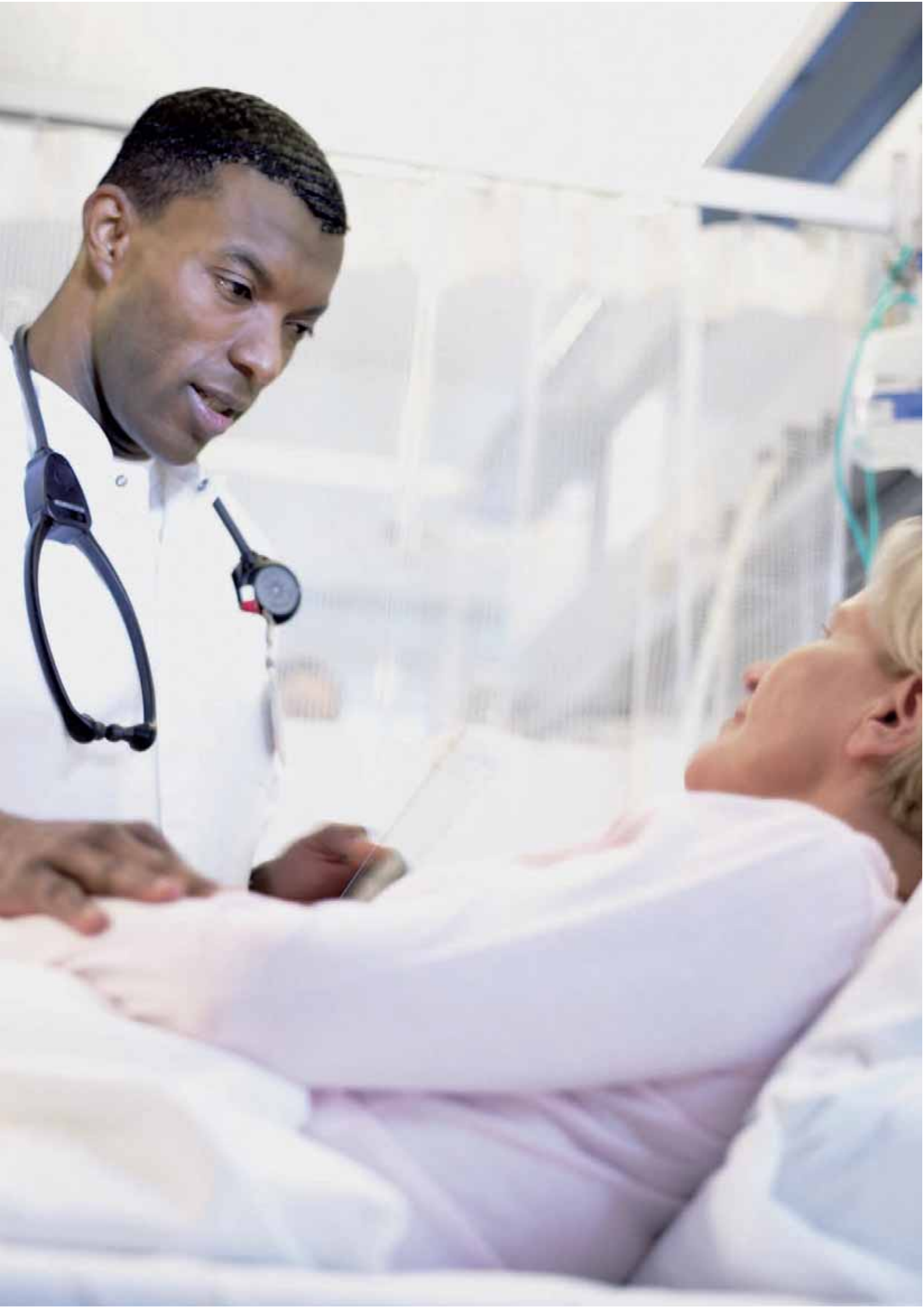
"V práci se musím skutečně soustředit na prováděný úkol, protože můj výstup představuje vstup pro další fázi procesu. Vítám všechno, co mi pomáhá zachovat si soustředěnost a poskytovat ještě lepší kvalitu".

Světlo a produktivita

Vědecké výzkumy v posledních dvou desetiletích stále zjišťují pozitivní vliv světla na výkon a pohodu osob pracujících v průmyslu.

Hodnota světla
Na funkční úrovni má vliv na vizuální výkon pracovníků. A na osobní úrovni ovlivňuje jejich obecný smysl pro pohodu. V obou případech ovlivňuje produktivitu. Výběr toho pravého osvětlení může znamenat značný rozdíl. Výsledkem je lepší výkon při práci na přiděleném úkolu, menší chybovost, vyšší bezpečnost a snížený počet absencí.

Vysoká efektivita
Kombinací našeho soustředění se na potřeby pracujících s hlubokým porozuměním procesům a systémům našich zákazníků jsme vyvinuli rozsáhlé portfolio průmyslových řešení osvětlení. Tím se zvyšuje provozní efektivita nabídkou vyšších hladin osvětlení, což pracovníkům pomáhá zachovat si soustředěnost a podávat lepší výkony při snížení spotřeby energie a nákladů na údržbu.



"Přál bych si, aby se mí pacienti při vyšetřeních cítili klidně a bezpečněji. To by bylo opravdu prospěšné a léčba by byla efektivnější."

Světlo a komfort

Zdravotnická zařízení čelí dvojí výzvě - poskytování lepší péče zaměřené na pacienta při současném vylepšování provozní účinnosti, například optimalizací pracovních postupů a snížením spotřeby energie.

Hodnota světla
Osvětlení je mimořádně efektivní prostředek zajišťující, aby nemocnice vypadaly méně jako nemocnice tím, že zvyšují pohodlí pacientů a vylepšují pohodu a motivovanost zaměstnanců.

Jednoduché nastavení světla umožňuje přizpůsobení prostoru, přípravu nového prostředí, díky kterému se pacienti cítí pohodlněji. A ve vysoce náročném prostředí, kde se pracuje 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, jako jsou nemocnice, vylepšuje schopnost přizpůsobení osvětlení osobním preferencím motivaci a pohodu, a tím i výkon, zdravotnického personálu.

AmbiScene-Healthcare
Philips AmbiScene-Healthcare je flexibilní světelná koncepce pomáhající nemocnicím poskytovat lepší péči více zaměřenou na pacienty při zvyšování efektivity. Různé volby barvy a intenzity světla pomáhají pacientům relaxovat tím, že vytvářejí příjemné prostředí například při diagnostickém snímkování. Tím se mohou urychlit postupy a současně vylepšovat výkonnost.

Celková řešení
Zavazujeme se ve spolupráci s vedením nemocnic vytvářet příjemné a efektivní zdravotní zařízení. Poskytujeme komplexní řešení – od svítidel a světelných zdrojů po ovládání osvětlení – která pomáhají přeměnit nemocniční prostředí.

"Když jsem na obchodní cestě, v hotelovém pokoji dělám různé věci. Při práci potřebuji jasnější světlo než při relaxaci. Ale v hotelovém pokoji nemůžu upravit nastavení světla. Vyhovovalo by mi, kdybych ho mohl přizpůsobit svým potřebám."

Světlo a pohostinství

Potřeby lidí jsou pro nás výchozím bodem našich inovativních řešení osvětlení. V oblasti pohostinství to znamená zaměření na fyzické a emoční pohodlí hotelových hostí, na pohodu a motivaci zaměstnanců a na obchodní výzvy, jimž čelí vedení hotelu.

Hodnota světla
Dobře navržené osvětlení může pro hotel představovat zázraky. Venkovní architektonické osvětlení může proměnit hotel na pozoruhodné místo posilující identitu značky. Uvnitř zajišťují dynamická a architektonická světelná řešení první pozitivní dojem návštěvníka.

Prostorná vstupní hala s jasným světlem a barevnými světelnými akcenty má pro návštěvníky důležité poselství: Jste vítáni. Osvětlení může lidem také pomoci s orientací, například vytvořením jemných barevných akcentů nebo kódů.

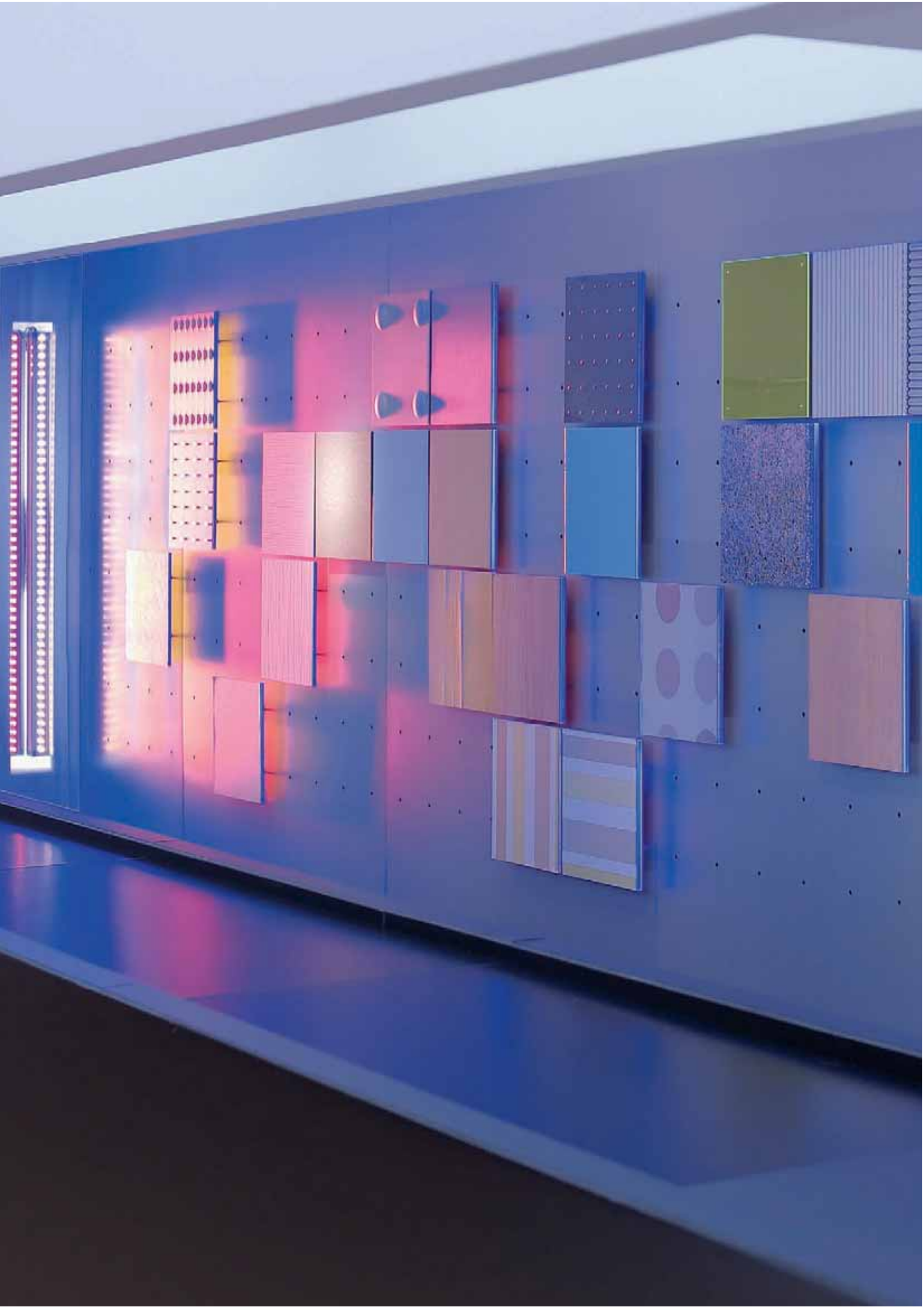
V pokojích pro hosty, restauracích a dalších zařízeních může osvětlení vytvářet přitažlivou atmosféru při současném snižování spotřeby energie. A v ložnici a koupelně podporuje flexibilní osvětlení různé aktivity – čtení, práci, relaxaci, sledování televize, vstávání, holení atd.

Vylepšení pobytu v hotelu
Naše inovativní řešení osvětlení může ještě ozvláštnit pobyt v hotelu nabídkou relaxace nebo zvýšení energie. Mohou být standardní nebo přizpůsobené konkrétnímu projektu, například speciální osvětlení, která perfektně zapadají do architektonického prostředí, nebo systémy správy osvětlení, které optimalizují konkrétní postupy v hotelu.

Přeměna kreativních nápadů na realitu

K vytvoření ideálního řešení pro libovolné aplikace osvětlení je nutné pečlivě uvážit několik faktorů – osvětlované materiály, nejvhodnější technologii osvětlení, estetické ztvárnění místa, omezení vyplývající z ochrany životního prostředí, atd.
Dokonce ani v rozsáhlé řadě nejmodernějších produktů není vždy možné uspokojit všechny požadavky jakékoli dané aplikace. Proto ve společnosti Philips zaměstnáváme tým odborníků na vývoj aplikací a produktů, kteří se ve spolupráci s našimi zákazníky mohou podílet na vzniku na míru šitých řešení osvětlení, od funkčních až po ta estetičtější.

Tímto způsobem umožňujeme architektům a návrhářům osvětlení převádět kreativní nápady na realitu.



Prožívání světla

Máme několik středisek pro inspiraci a nabízíme školení, která mohou naši profesionální zákazníci a partneři navštívit, aby si na vlastní kůži vyzkoušeli hodnotu světla a naše moderní řešení osvětlení.

Aplikační centra osvětlení společnosti Philips jsou moderní předváděcí zařízení, kde se mohou zákazníci seznámit s nejnovějšími světelnými aplikacemi a produkty. Centra pro vnitřní a venkovní osvětlování ukazují nejlepší příklady toho, jak světla doplňují architekturu a materiály a umožňují návštěvníkům na vlastní oči zažít vliv, jaký má světlo na lidi.

Výzkumné centrum společnosti Philips navíc vyvinulo laboratoře ShopLab a Hospitality Lab k testování a předvedení nových koncepcí, jako je flexibilní, přizpůsobivé a interaktivní osvětlení. Do těchto laboratoří zveme vybrané zákazníky a na základě jejich názorů dále vyvíjíme a upřesňujeme naše průkopnické osvětlovací koncepce.

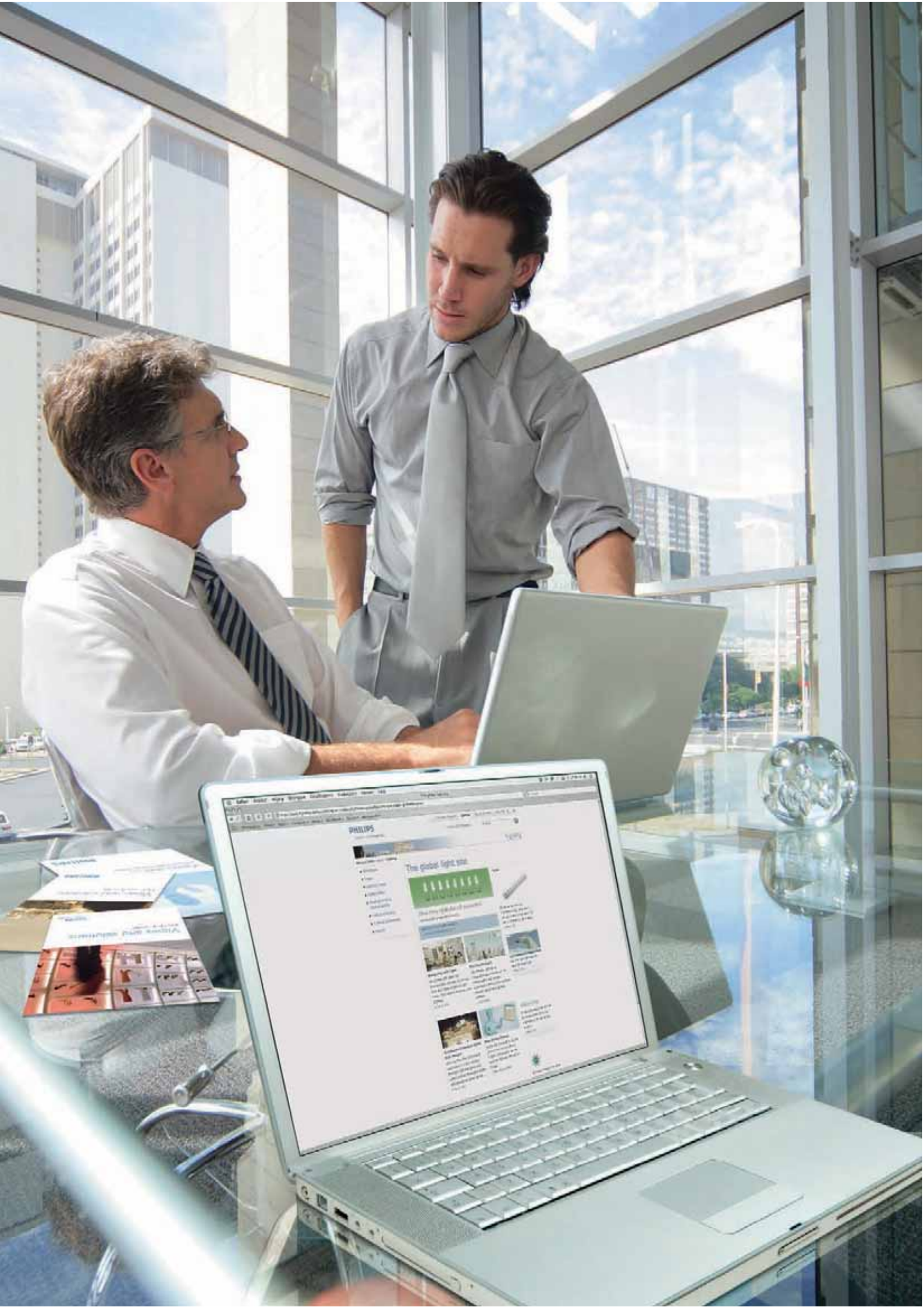
Zkoumání nových možností

Naše mezinárodní centrum pro světelný design a aplikaci (Lighting Design and Application Center - LiDAC) sestává ze sítě cca 200 odborníků a výzkumných pracovníků v oblasti osvětlení, kteří podporují inovativní koncepce osvětlení a nápady v oblastech městského a veřejného osvětlení, architektonického osvětlení, osvětlení prodejen a osvětlení zájmových a sportovních center.

Tým LiDAC podporuje inovace zkoumáním nových technologií, testování efektů nových světelných zdrojů na materiály, struktury atd. a provádění důležitých průzkumů oblasti, jakou má světlo na lidi. Spolu s návrháři osvětlení a architekty vznikají nové nápady pro smysluplná průkopnická řešení v inovativních projektech osvětlení.

Po celém světě jsou k dispozici místní týmy LiDAC, které zákazníkům pomáhají při implementaci nových řešení osvětlení v projektech.

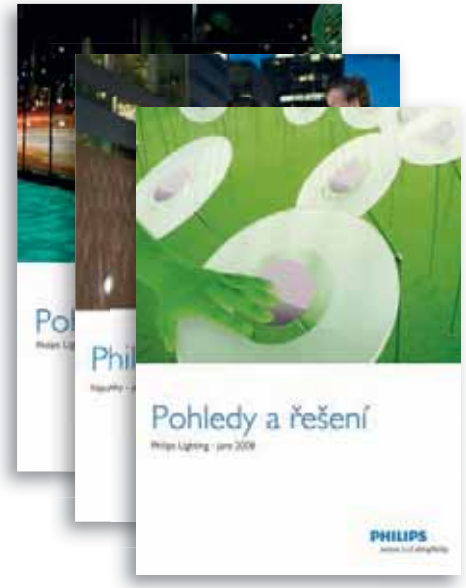
Výsledky této práce jsou publikovány v ročence International Lighting Review, která zprostředkovává hodnotu světla a efektivního osvětlení tak, aby si naši zákazníci plně uvědomovali přínosy našich řešení pro naše zákazníky a *jejich zákazníky*.


PHILIPS
The global light site

Výhledy a řešení

Tištěný katalog, jako je tento, ve své podstatě představuje situaci v daném okamžiku v čase. Nejnovější podrobnosti o naší rozsáhlé řadě inovativních řešení a produktů osvětlení získáte v našem elektronickém katalogu na adrese www.philips.com/lighting.

Podívejte se také do naší pololetní publikace Výhledy a řešení, která kombinuje podrobnosti o nejnovějších inovacích produktů v oblasti osvětlení včetně světelných zdrojů a řízení osvětlení se zajímavými články o aktuálních motivech a koncepcích osvětlení v oblasti venkovního i vnitřního osvětlení.



PHILIPS
Arrivals
HotSpot
Departures
HotSpot

Philips Vidiwall – uvědomění si vidění

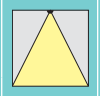
Philips Vidiwall poskytuje komplexní koncepci od konzultace po servis velkých displejů LED. Ve spolupráci se zákazníky zajišťujeme, že tato řešení přitáhnou pozornost lidí k různým akcím, na sportovní stadiony a do nákupních center po celém světě.

Široká škála přizpůsobených videoobrazovek LED a aplikačního softwaru zajišťuje poutavou dynamickou scenérii ve vnitřních i venkovních aplikacích. Tato řešení jsou koncipována tak, aby poskytovala optimální kvalitu obrazu při mimořádně dlouhé životnosti a snadno se udržují .

Řada Philips Candeo se 120palcovými displeji je ideální řešení s jednoduchou montáží a možností okamžitého použití ve vnitřních prostředích. Řada Candeo je dostatečně jasná, aby poskytovala zřetelné vidění i v těch nejjasnějších okolních podmínkách. Philips Anti-Solarisation Processing™ (ASP™) je jedinečná funkce videoobrazovek Philips LED, která odstraňuje zářivý efekt a barevné pruhy, které se běžně vyskytují v tmavších oblastech obrazu na displejích LED. Výrobky řady Candeo jsou ideální pro pozorovací vzdálenosti od 5 do 50 metrů. Díky tomu jsou vynikající pro maloobchody, oblast dopravy a místa pro zábavu a volnočasové aktivity.

www.philips.com/vidiwall

Zapuštěná svítidla

Skupina svítidel	Typová řada	Stránka	Vyzařovací charakteristika			Modulární rozměry (mm)		Vedení vzducho-techniky	Počty zdrojů	Světelné zdroje			
			Symetrické	Asymetrická	Dvojité asymetrické	v délce	v šířce			Zářivka			Kompaktní zářivka
										TL5	TL5-C	TL-D	PL-L
Savio													
	TBS760/770	2.14	●			300	300		2,3,4,6	●			
Rotaris													
	TBS740	2.20	●			není k dispozici	není k dispozici	●	1		●		
	TBS741	2.22	●			600	600	●	1		●		
Celino													
	TBS690	2.26	●			300	žádné	●	1	●			
	TBS692	2.28	●			žádné	žádné	●	1	●			
SmartForm													
	TBS460	2.34	●			300	300	●	1,2,3,4	●			
	TBS461/471	2.40	●			300	300		2,3,4,6	●			
Indolight													
	TBS330	2.52	●	●	●	300	300	●	1,2,3,4			●	
FBS330													
	FBS330	2.58	●			300	300	●	2,3				●
EFix													
	TBS260	2.64	●			300	300	●	2,3,4	●			
Impala													
	TBS160	2.70	●			300	300	●	2,3,4			●	
	FBS160	2.75	●			300	300		2,3				●

Skupina svítidel	Typová řada	Stránka	Vyzařovací charakteristika			Modulární rozměry (mm)		Vedení vzducho-techniky	Počet žárovek	Světelné zdroje			
			Symetrické	Asymetrická	Dvojité asymetrické	v délce	v šířce			Zářivka			Kompaktní zářivka
										TL5	TL5-C	TL-D	PL-L
Řada TBS105													
	TBS105	2.79		•		300	žádné	•	1			•	
	FBS105	2.81		•		300	žádné	•	1				•

Philips MASTER TL5 – vždy dokonale vhodné

Společnost Philips vynalezla v 90. letech koncepci zářivek T5, přičemž zářivky Philips MASTER TL5 se staly původními 16mm zářivkami. Zářivky MASTER TL5 značky Philips jsou vhodné pro každou aplikaci stejně tak jako rozsáhlé portfolio svítidel a předřadníků pro MASTER TL5.

Zářivky MASTER TL5 používají předřadníky HF a nabízejí následující výhody:

- až o 28 % menší energetickou spotřebu než zářivky T8 s elektromagnetickými předřadníky,
- maximální měrný výkon až 104 lm/W,
- velmi dobré podání barev,
- dlouhou životnost 19 000 hodin (10 % výpadkovost).

asimpleswitch.com

Nejlepší volba z hlediska ochrany životního prostředí

Z hlediska ochrany životního prostředí nabízejí zářivky a předřadníky Philips MASTER TL5 nejvyšší energetickou účinnost zářivkového osvětlení, a tím i nejnižší emise CO_2. Všechny výrobky vyhovují normě RoHS. Zářivky MASTER TL5 používají méně skla, kovu a obalových materiálů a jejich nižší hmotnost nabízí výhody z hlediska přepravy a recyklace.

www.philips.com/mastertl5

Inovativní osvětlení

Společnost Philips vyvinula v souvislosti s vývojem zářivek MASTER TL5 řadu inovativních optických mřížek, včetně známé OLC optiky (Omnidirectional Luminance Control - všesměrové omezení jasu) .V této tradici pokračujeme, součástí všech našich nejnovějších svítidel je mikrooptika OLC. Tato optika umožňuje minimalistický design svítidel s optimálním výkonem co se distribuce světla, vizuálního pohodlí a efektivity týče.

Řízení osvětlení pro zářivky MASTER TL5

Společnost Philips nabízí systémy řízení, které vypnou světlo, pokud je konkrétní sledovaná oblast prázdná, a reagují na úroveň denního světla tím, že změní světelný tok.

Zářivky MASTER TL5 s elektronickým předřadníkem Philips (HF)

Používáte-li elektronický předřadník Philips TL5 (HF), můžete mít jistotu, že zdroj a předřadník spolu budou výborně fungovat, protože byly navrženy, vyvinuty, testovány a optimalizovány ke vzájemné spolupráci. Předřadník (HF) maximalizuje úspory energie, vylepšuje pohodlí uživatele eliminací efektů blikání při spuštění a stroboskopického jevu, zlepšuje životnost detekcí přepětí a prodlužuje životnost zářivky.

Philips MASTER TL5 High Efficiency – optimální úspory energie

Zářivky MASTER TL5 HE kombinují maximální měrný výkon s dobrým světelným tokem.

- Měrný výkon až 104 lm/W
- Zářivky HE jsou až o 10% efektivnější než zářivky HO

Philips MASTER TL5 High Output – optimální světelný výstup

Zářivky MASTER TL5 High Output jsou ideální pro místa, kde je třeba více světla, například:

- Svítidla pro nepřímé osvětlení
- Nasvícení stěn
- Osvětlení prostorů s vysokým stropem

Philips MASTER TL5 HO 90 De Luxe – nejlepší pro zdůraznění skutečných barev

Tyto zářivky mají index barevného podání více než 90. To znamená, že se barvy jeví bohatší a hlubší podobně jako v přirozeném denním světle. Objekty se navíc zobrazují ve skutečných, přirozených barvách. Proto jsou tyto zářivky nejlepší volbou pro aplikace náročné na barvy.

Philips MASTER TL5 ActiViva – nejlepší pro dodání energie osobám.

Zářivky Philips MASTER TL5 ActiViva obsahují optimalizované množství modrého světla a tím nejen poskytují vysoce kvalitní osvětlení, ale také přímo ovlivňují to, jak se lidé cítí. Lidé uvádějí, že jsou při práci pod zářivkami Philips ActiViva aktivnější, vitálnější a bdělejší.

Philips MASTER TL5 HO Optiview – nejvhodnější pro lékařské diagnózy

- Optimálně vyladěné tak, aby podporovaly zdravotnický personál při klinickém sledování pacientů.
- Vylepšují včasnou diagnózu patofyziologických stavů, které lze zjišťovat na základě změn barvy pokožky.
- Zjednodušují lékařské úkony vyžadující dobré rozlišování barev, jako je například viditelnost žil při odebírání krve

Philips MASTER TL5 Secura – nejlepší ochrana před rozbitím

- Jedinečný ochranný povrch zajišťuje zářivce odolnost proti roztříštění
- Kryt Philips Secura se neporuší pod vlivem teploty nebo UV záření
- Nenákladný způsob splnění příslušných bezpečnostních standardů v potravinářství (ISO22000 a HACCP)

Zářivky Philips MASTER TL5 Circular – nejlepší pro kruhové formy

Tyto zářivky umožňují navrhovat stylová svítidla pro chodby, vestibuly a recepce. Na rozdíl od jiných kruhových zářivek T5 používají kruhové zářivky Philips MASTER TL5 technologii Amalgam, která pomáhá zajistit:

- Více světla díky širšímu rozsahu provozních teplot
- Optimální světelný výkon pro dlouhý provoz při zapnutí
- Nejlepší výkon v horkých nebo naopak chladných prostředích

Zářivky Philips MASTER TL5 HE a HO Colored – nejlepší pro barevná prostředí

V oblastech, kde musí být zajištěny speciální barevné efekty nebo barevné prostředí, existuje řada červených, zelených a modrých zářivek MASTER TL5.

Zářivky Philips MASTER TL5 Xtra a předřadníky HF-P Xtreme pro TL5 – nejdelší a nejspolehlivější životnost

- Obzvlášť dlouhá, spolehlivá životnost
- Zářivky a předřadníky jsou určeny pro sebe navzájem, což zajišťuje maximální výkon

Philips ActiViva – aktivujte se

Dobré osvětlení nám nejen umožňuje vidět, ovlivňuje také naše pocity. Při nudných, tmavých dnech může nepřítomnost jasného světla zhoršovat naši náladu a přinášet stejně skličující pocit jako počasí. Ale paprsek slunečního světla někdy stačí, aby pozvedl naši náladu a zajistil nám pocit vzpruhy. Nyní již několik let spolupracujeme s předními univerzitami, abychom porozuměli velmi složitému vztahu mezi světlem a pohodou.

A tak jsme vyvinuli zářivky Philips ActiViva. Tyto zcela nové zdroje obsahují optimalizované množství modrého světla a lidé se díky tomu cítí více nabití energií. Lidé se tedy necítí unavení, ale zůstávají bdělí a mohou se soustředit na vykonávanou činnost.

Zářivky ActiViva Natural
poskytují přirozené, chladné světlo, které obsahuje o 25 % modrého světla více než stávající zářivky s denním světlem, a dobře se kombinuje s jinými zdroji světla ve stávajících instalacích. Jsou k dispozici ve verzích TL5 a TL-D.

asimpleswitch.com

Zářivky ActiViva Active
jsou k dispozici ve verzi TL5 a poskytují mimořádně chladné světlo s o 85 % více modrého světla než stávající zářivky s denním světlem. Díky vysokému obsahu modrého světla mohou tyto zdroje vytvářet efekt skutečné oblohy.

Všechny typy lze aplikovat do stávajících svítidel. Díky tomu je jejich instalace snadná a rychlá.

www.philips.com/activiva

Se zářivkami Philips ActiViva

S klasickými zářivkami

MASTER TL5 ActiVivaActive a Natural
•24W, 49W a 54W
•Index podání barev >80
•Světelný tok (lm):
24W: 1650
49W: 4100
54W: 4250

MASTER TL-D ActiVivaNatural
•18W, 36W a 58W
•Index podání barev >80
•Světelný tok (lm):
18W: 1300
36W: 3250
58W: 5000

Savio TBS760/770

Savio – čisté světlo

Savio je kompletní řada svítidel nabízející ideální kombinaci stylového designu a optimálního výkonu v jakékoliv světelné aplikaci.

Tato moderní svítidla s rovnoměrným vyzařováním světelného toku vytvářejí světelné plochy. Mikro-čočkový difuzor je tvořen deskou zasazenou v tělese z vysoce kvalitního anodizovaného hliníku. Savio poskytuje optimální distribuci světla a plnou kontrolu oslnění v souladu s nejnovější normou pro kancelářské osvětlení (EN 12464-1).

Svítidla Savio nás udržují aktivní díky možnosti nastavení dynamického umělého osvětlení, které se mění v průběhu dne nebo je nastaveno podle individuálních požadavků uživatele.

Savio se vyrábí v provedení závěsném, přisazeném, zápustném, stojanovém a nástěnném.

www.philips.com/lighting

Savio zápustné

product design award

Savio stojanové

Savio nástěnné

Savio přisazené

Savio závěsné

Savio – světelná plocha

Při vývoji řady Savio byly klíčovými hnacími prvky kromě mimořádného světelného výkonu také estetický vzhled a architektonická vzhled architektonická integrace. Patentovaná optika mikročoček vytváří rovnoměrnou vyzařovací charakteristiku, což zajišťuje komfortní zrakový vjem. Mikročočková optika je pro dosažení skutečně celoplošného efektu doplněna průhledným rámem kolem svítidla.

Optika s mikročočkami

Díky nové patentované optice s mikročočkou (MLO) nejsou zářivky přímo vidět a je dosaženo všesměrového omezení jasu (Omnidirectional Luminance Control, OLC). Optika s mikročočkou je vysoce efektivní a vyhovuje nejnovějším kancelářským standardům: L_m<1000 cd/m^2 ve všech směrech pohledu pro $\gamma \geq 65°$ a UGR_R19 (EN 12464-1).
To znamená konec rušivému jasu na obrazovkách PC a notebooků, bez ohledu na to, kde v místnosti se nacházejí.

Optika s mikročočkou zajišťuje rovnoměrné vyzařování světla a zajišťuje rovnoměrný a komfortní jas - skutečný „světelný povrch". Optika s mikročočkou je zabezpečena průhledným rámem kolem svítidla.

Patentovaný design optiky s mikročočkou používá kónické čočky s převrácenými vrcholy, které jsou zasazeny ve čtvercovém poli zajišťujícím nejlepší možné omezení jasu. Optika plně odůvodňuje určení mikro, protože zde je více než 35 vysoce přesných čoček na centimetr čtvereční.

Celoplošné osvětlení

Podstata

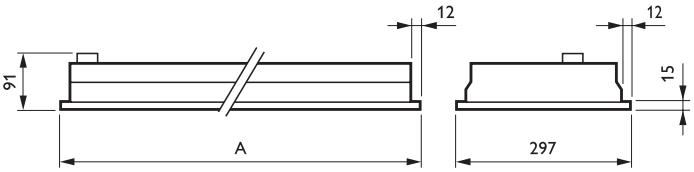
Kužel

	Savio
Typ	TBS760 (standardní verze)
Podhled	Velikost modulu: 300/600 mm Viditelné i skryté nosníky a sádrokartonový strop
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x nebo 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) vysokofrekvenční HFR-T (High Frequency Regulator, regulace dotykem)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Konektor Wieland (W4)
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Kabel se zástrčkou CEE 7 (CCE) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC)

Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika s mikročočkami: PMMA (volitelně polykarbonát) Okraj: polykarbonát (průhledný) Instalováno do bílého krytu z pozinkovaného ocelového plechu
Instalace	Samostatná; vkládáním do viditelných nosníků nebo pomocí montážní sady do skrytých nosníků a sádrokartonových stropů
Příslušenství	Montážní sada
Poznámky	Optika MLO zajišťuje všesměrové omezení jasů kompatibilní s aktuální normou pro vnitřní osvětlení pracovních míst (EN12464-1, UGR_r, 19, L_m < 1000 cd/m^2 pro > 65°) Svítidla dodávaná bez difuzoru (ND) K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT).
Hlavní použití	Kanceláře, obchody

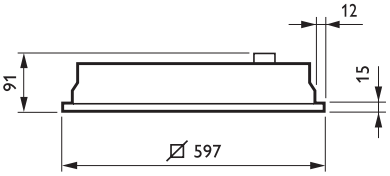
IP 40 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A
28W, 54W	1197
35W, 49W	1497

TBN760/770 TBS760/770 2, 3 x



TBN/TBS760 TBN/TBS770 14/24 W

Zapuštěné svítidlo Savio TBS760 s polykarbonátovou nebo PMMA optikou s mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS760 2x28W/840 HFP PC-MLO SC	8.80	746821 00
TBS760 2x35W/840 HFP PC-MLO SC	10.70	746838 00
TBS760 2x28W/830 HFP AC-MLO	8.80	747668 00
TBS760 2x54W/840 HFP AC-MLO	8.80	749969 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Savio TBS760 s polykarbonátovou nebo PMMA optikou s mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS760 4x14W/840 HFP PC-MLO SC	7.60	746869 00
TBS760 4x24W/840 HFP ND PC-MLO SC	7.20	757193 00

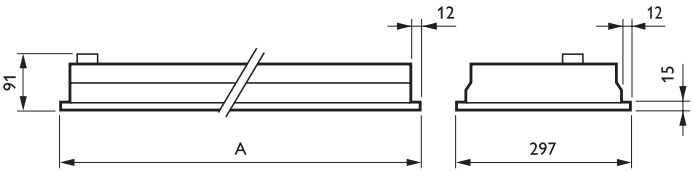
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Savio
Typ	TBS770 (verze dynamického osvětlení)
Podhled	Velikost modulu: 300 / 600 mm Viditelné i skryté nosníky a sádrokartonový strop
Světelný zdroj	Zářivka: 3 x nebo 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 28, 35, 49, 54 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 827 a 865)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Konektor Wieland, 4 póly (W4)
Možnost	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: ovladač barvy světla (CVC) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC)

Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika s mikročočkami: PMMA (volitelně polykarbonát) Okraj: polykarbonát (průhledný) Instalováno do bílého krytu z pozinkovaného ocelového plechu
Instalace	Samostatná; vkládáním do viditelných nosníků nebo pomocí montážní sady do skrytých nosníků a sádrokartonových stropů
Příslušenství	Montážní sada, dálkové ovládání, ovládací sada
Poznámky	Optika MLO zajišťuje všesměrové omezení jasů kompatibilní s aktuální normou pro vnitřní osvětlení pracovních míst (EN12464-1, UGR_r , 19, L_m < 1000 cd/m^2 pro γ > 65°) K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT)
Hlavní použití	Kanceláře, obchody

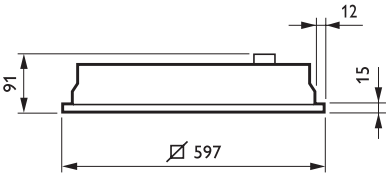
IP 40

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A
28W, 54W	1197
35W, 49W	1497

TBN760/770 TBS760/770 2, 3 x



TBN/TBS760 TBN/TBS770 14/24 W

Zapuštěné svítidlo Savio TBS770 s polykarbonátovou nebo PMMA optikou s mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO) s řešením dynamického osvětlení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC	7.59	747736 00
TBS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC	9.90	751740 00
TBS770 3x28W/827/865 HFD PC-MLO CVC SC	7.59	759340 00
TBS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC FU	9.90	751764 00
TBS770 3x28W/827/865 HFD AC-MLO CVC FU	7.60	759289 00
TBS770 3x35W/827/865 HFD AC-MLO CVC FU	9.90	759326 00
TBS770 3x35W/827/865 HFD PC-MLO CVC SC	9.90	759364 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Savio TBS770 s polykarbonátovou nebo PMMA optikou s mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO) s řešením dynamického osvětlení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC	8.90	751726 00
TBS770 6x14W/827/865 HFD PC-MLO CVC SC	8.90	751801 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Montážní sada pro podhledy se skrytými nosníky.

ID výrobku	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99

Rotaris TBS740

Rotaris – dokonalý tvar

Charakteristickou vlastností svítidel řady Rotaris, která jsou založena na inovativní kruhové zářivce TL5, jsou její soustředné kruhy. Středový prvek z hliníku ve středně vysokém lesku je obklopen opálovým nebo čirým krytem zářivky s vnitřní prizmatickou strukturou. Dále od středu se nachází hliníkový reflektor ve středně lesklém provedení.

U typu TBS740 vnější rám svítidla, který tvoří jeden kus s optikou, zajišťuje optimální vizuální integraci produktů Rotaris v prostoru. Svítidla mají všesměrové omezení oslnění pomocí technologie OLC (Omnidirectional Luminance Control).

V rámci skupiny svítidel Rotaris je k dispozici celá řada svítidel pro přisazenou, zapuštěnou a závěsnou montáž.

www.philips.com/lighting

Rotaris zápustné

Rotaris zápustné, 600x 600 mm,TBS741

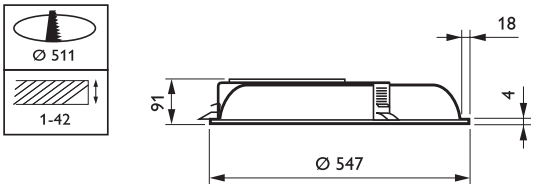
Rotaris přisazené

Rotaris závěsné

	Rotaris
Typ	TBS740
Podhled	Sádrokartonové stropy
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 kruhové provedení / 2GX13 / 60 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regultaor, analog (HFR)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)
Výplňová deska / středový prvek	Standardní (IP) Prodloužená verze (IPL) Perforovaná verze (IPP)
Připojení	Konektor Wieland (W)
Barva	Bílá (WH) Hliník (ALU)

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC) Speciální středové prvky: připraveno pro modely Fugato Micro, Fugato Mini, Fugato Compact nebo detektor kouře
Materiál	Rám: ocel Komponenty: polykarbonát Reflektor: anodizovaný hliník, středně vysoký lesk
Instalace	Samostatná
Příslušenství	Modré stínítko
Hlavní použití	Kanceláře, obchod

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TBS740

Zapuštěné svítidlo Rotaris TBS740 s opálovým krytem zdroje

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS740 1xTL5C60W/830 HFP O WH CSD	3.00	495323 00
TBS740 TL5C60W/830 HFP O IP WH	3.00	634845 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Rotaris TBS740 s prizmatickým krytem zdroje

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS740 TL5C60W/830 HFP P IP WH	4.00	634838 00
TBS740 TL5C60W/840 HFP P IP WH	3.00	635569 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Hliníkový střed a prizmatický kryt kombinovaný s modrým stínítkem

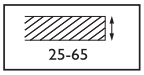
Bílý střed a prizmatický kryt kombinovaný s modrým stínítkem

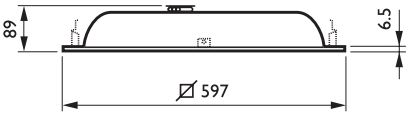
	Rotaris
Typ	TBS741
Podhled	Velikost modulu: 600 mm Pro skryté i viditelné nosníky
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 kruhové provedení / 2GX13 / 60 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regultaor, analog (HFR)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)
Výplňová deska / středový prvek	Standardní (IP) Prodloužená verze (IPL) Perforovaná verze (IPP)
Připojení	Konektor Wieland (W)
Barva	Bílá (WH) Hliník (ALU)

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC) Speciální středové prvky: připraveno pro modely Fugato Micro, Fugato Mini, Fugato Compact nebo detektor kouře
Materiál	Rám: ocel Komponenty: polykarbonát Reflektor: anodizovaný hliník, středně vysoký lesk
Instalace	Samostatná; vložením pro otevřené stropních systémy nebo pomocí stropních konzol (možnost BR) pro skryté nosníky
Příslušenství	Modré stínítko
Hlavní použití	Kanceláře, obchod

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.





TBS741

Zapuštěné svítidlo Rotaris TBS741 s opálovým krytem zdroje a prodlouženým středovým kusem (IPL)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS741 TL5C60W/830 HFP O IPL WH	3.00	634920 00

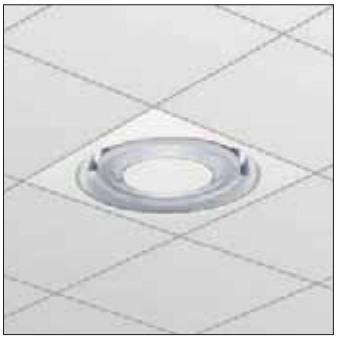
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Rotaris TBS741 s opálovým krytem zdroje

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS741 TL5C60W/830 HFP O IP WH	3.00	634906 00
TBS741 TL5C60W/830 HFP O BR IP WH	4.00	634944 00
TBS741 TL5C60W/840 HFP O IP WH	3.00	639161 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



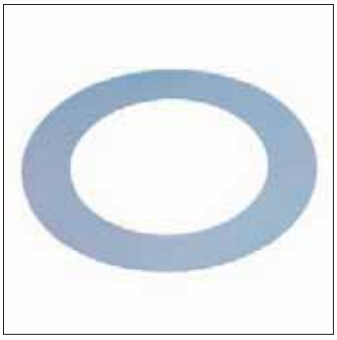
Zapuštěné svítidlo Rotaris TBS741 s prizmatickým krytem zdroje

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS741 TL5C60W/830 HFP P IP WH	3.00	634890 00
TBS741 TL5C60W/830 HFP P IPL WH	3.00	634913 00
TBS741 TL5C60W/830 HFP P BR IP WH	2.00	634937 00
TBS741 TL5C60W/830 HFP P BR IPL WH	3.00	634951 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství



Modré stínítko

ID výrobku	EOC
ZBS740 F-BL	633145 00

Integrované svítidlo Rotaris ve čtvercové kovové dlaždici pro instalaci vložením

Stropní konzola pro montáž do skrytých nosníků BR)

Opálový kryt zdroje s prodlouženým středovým kusem (IPL)

Celino TBS690

Celino – světelný paprsek

Zapuštěná svítidla Celino jsou velmi úzká, mají vysoce kvalitní hliníkový rám a vysoce výkonnou mikrooptiku pro různé stropní systémy.

Ovládací prvky na svítidle (ActiLume) a vysoce efektivní optika vedou k výrazným úsporám energie. K dispozici je celá řada volitelných optik, včetně optiky pro estetičtější osvětlení nepracovních oblastí. Plovoucí optika poskytuje možnosti cirkulace vzduchu, zatímco optika s mikročočkami vytváří difůzní osvětlení. Svítidla Celino se nabízejí ve speciálních verzích pro otevřené stropní systémy. Lze je velmi snadno nainstalovat a stylový hliníkový rám přispívá k celkově bezchybnému provedení.

www.philips.com/lighting

asimpleswitch.com

Celino zápustné TBS690

Celino zápustné TBS692

Celino stojanové

Celino nástěnné

Celino přisazené

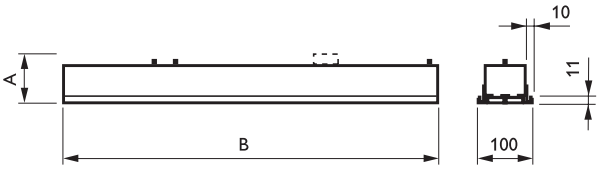
Celino závěsné

	Celino
Typ	TBS690
Podhled	Velikost modulu: 300 mm Otevřený stropní systém ve tvaru T
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně žárovky	Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční, inteligentní (HFP-I) Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, DALI (HFD) Vysokofrekvenční regulovatelný, analog (HFR)
Optika	Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely a velmi vysoký odraz (C8-VH) Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely (C8) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely a velmi vysoký odraz (D8-VH) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely (D8) Matné reflektory, profilované příčné lamely (M2)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Konektor Wieland (W) Zásuvný konektor (PI)

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3, EL3-LED) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Multifunkční senzor ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC)
Materiál	Těleso: pozinkovaná ocel, bílá Rám krytu: přírodní anodizovaný hliník, bílý Optika: hliník Kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Instalace	Samostatná; vkládáním do systémů s viditelnými nosníky
Poznámky	Optika MLO zajišťuje optimální distribuci světelného toku a úplné omezení jasů ve všech směrech pohledu, kompatibilní s aktuální normou pro vnitřní osvětlení pracovních míst (EN12464-1, UGR_r , 19, L_m < 1000 cd/m^2 při γ > 65°) Specializovaná svítidla s funkcí cirkulace vzduchu (AIR), 50 m^3/ hod./ svítidlo
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnické zařízení, obchod

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TBS690

	A	B
28W PI	87	1190
28W W	98	1190
35W PI, 49W PI	87	1490
35W W, 49W W	98	1490

Zapuštěné svítidlo Celino TBS690 s optikou ve vysokém lesku s 3D mikrolamelami (C8) nebo s 3D mikrolamelami s velmi vysokým odrazem (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS690 1x28W/840 HFP C8 PI ALU	3.60	795232 00
TBS690 1x35W/840 HFP C8 PI ALU	4.50	795270 00
TBS690 1x49W/840 HFP C8 PI ALU	4.50	795317 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Celino TBS690 s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikrolamelami (D8) nebo s 3D mikrolamelami s velmi vysokým odrazem (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS690 1x35W/830 HFP D8 W ALU	4.50	795140 00
TBS690 1x49W/830 HFP D8 W ALU	4.50	795171 00
TBS690 1x35W/840 HFP D8 PI ALU	4.50	795263 00
TBS690 1x49W/840 HFP D8 PI ALU	4.50	795300 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Celino TBS690 s optikou z matného hliníku ve vysoké kvalitě s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS690 1x49W/830 HFP M2 W ALU	4.50	795218 00
TBS690 1x28W/840 HFP M2 PI ALU	3.60	795249 00
TBS690 1x35W/840 HFP M2 PI ALU	4.50	795287 00
TBS690 1x49W/840 HFP M2 PI ALU	4.50	795324 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Celino TBS690 s polykarbonátovou optikou nebo optikou PMMA s mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS690 1x35W/830 HFP AC-MLO W ALU	4.50	795164 00
TBS690 1x49W/830 HFP AC-MLO W ALU	4.50	795195 00
TBS690 1x35W/840 HFP AC-MLO PI ALU	4.50	795294 00
TBS690 1x49W/840 HFP AC-MLO PI ALU	4.50	795331 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

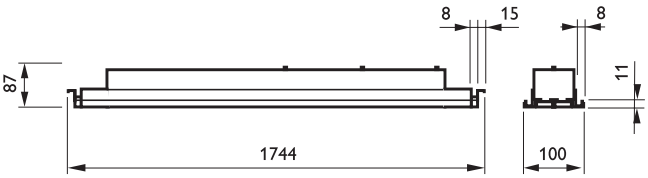
Hliníkový rám se snadno a bezpečně integruje do různých stropních systémů, například do otevřených stropních systémů.

	Celino
Typ	TBS692 SB1: standardní systém Bandraster SB2: GPS100 SB3: kovový stropní systém – profil C/U
Podhled	Stropní systém Bandraster (s flexibilní délkou až 2100 mm)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zářivky	Ano (barva světla 451 (ActiViva Naturel), 452 (ActiViva Active), 827, 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, DALI (HFD) Vysokofrekvenční regulovatelný, analog (HFR)
Optika	Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely a velmi vysoký odraz (C8-VH) Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely (C8) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely a velmi vysoký odraz (D8-VH) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely (D8) Matné reflektory, profilované příčné lamely (M2)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Konektor Wieland (W) Zásuvný konektor (PI)

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Ovládání osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Multifunkční senzor ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC)
Materiál	Těleso: pozinkovaná ocel, bílá Rám krytu: přírodní anodizovaný hliník, bílý Optika: hliník Kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Instalace	Vložení do otevřených mřížek ve stropě s konstrukcí Bandraster
Poznámky	Optika MLO zajišťuje optimální distribuci světelného toku a úplné omezení jasů ve všech směrech pohledu, kompatibilní s aktuální normou pro vnitřní osvětlení pracovních míst (EN12464-1, UGR_r , 19, L_m < 1000 cd/m^2 při γ > 65°) Specializovaná svítidla s funkcí cirkulace vzduchu (AIR), 50 m^3/ hod./ svítidlo
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnické zařízení, maloobchod

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TBS692 35/49/80 W

Zapuštěné svítidlo Celino TBS692 s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikrolamelami (D8) nebo s 3D mikrolamelami s velmi vysokým odleskem (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS692 1x35W/830 HFP D8 W ALU SB2	4.70	795539 00
TBS692 1x49W/830 HFP D8 W ALU SB2	4.70	795553 00
TBS692 1x49W/830 HFP D8-VH W ALU SB2	4.70	795560 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Celino TBS692 s optikou z matného hliníku ve vysoké kvalitě s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS692 1x35W/830 HFP M2 EL3 PI ALU SB3	5.70	495101 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Celino TBS692 s polykarbonátovou optikou nebo optikou PMMA s mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS692 1x35W/830 HFP PC-MLO W ALU SB2	4.70	495118 00
TBS692 1x35W/830 HFP AC-MLO W ALU SB2	4.70	495125 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

SmartForm

SmartForm – nový standard kancelářského osvětlení

Jako odraz úsilí společnosti Philips o jednoduchost představuje řada SmartForm rodinu vysoce univerzálních modulárních zapuštěných svítidel. Tato svítidla jsou k dispozici se zářivkami MASTER TL5 ve čtvercovém a obdélníkovém provedení, standardní verzi a verzi Dynamic Lighting a lze je použít v celé řadě modulárních typů stropů (modulové čtverce 600 mm) a sádrokartonových stropů. Umožňují vyhovět většině požadavků ve většině projektů.

Energetická efektivita
Řada svítidel SmartForm využívá energeticky úsporné zářivky TL5 a širokou škálu elektronických předřadníků Philips, a stejně tak ji lze pro další úspory vybavit světelnými senzory pro detekci pohybu a úrovně denního světla (ActiLume) a regulaci dle denního světla (Luxsense). Označení Green Product potvrzuje, že svítidla SmartForm jsou příznivou volbou z hlediska životního prostředí.

SmartForm – ultra-plochý ‚světelný paprsek'
Zapuštěná svítidla SmartForm TBS460 jsou kombinací ‚světelných paprsků'. Svítidla jsou postavena okolo špičkové mikrooptiky a mají výšku zabudování pouze 45 mm, což je činí velmi vhodnými pro aplikac s malým prostorem nad podhledem, jako je tomu například u rekonstrukcí.

SmartForm – skutečný ‚povrch světla'
Zapuštěná svítidla SmartForm TBS461/471 se „světelným povrchem" jsou vybavena optikou s mikročočkami (MLO) pro vytváření homogenního osvětlení s komfortním jasem, jak často vyžadují projekty osvětlení v oblasti zařízení zdravotní péče, vzdělávací instituce nebo architektonické projekty, kde je velmi důležitá vizuální kvalita. Tato svítidla mají výšku zabudování 95 mm. Verze TBS471 také nabízí Dynamic Lighting.

SmartForm – atraktivní ‚světelný efekt paprsku'
Zapuštěná svítidla SmartForm TBS464 jsou kombinací světelných paprsků a dekorativních panelů. Inovativní způsob vedení světla směrem k výplňovým panelům při zajištění vysoce kvalitního paprsku vhodného k osvětlení kanceláří vytváří příjemné a homogenní dekorativní světelné efekty.

SmartForm – atraktivní ‚světelný efekt krytu'
Zapuštěná svítidla SmartForm TBS464 s různými typy optických krytů: opálově matná optika a optika s mikročočkami, v kombinaci s horními reflektory, vytváří lineární světelné efekty různých úrovní v rámci světelného povrchu – střední a intenzívní – pro různé použití.

www.philips.com/lighting

SmartForm

Architektonická řada pro koncept SmartForm ‚světelný paprsek' TBS460

Řada zapuštěných svítidel SmartForm TBS460 je koncipována jako kombinace ‚světelných paprsků' pro stropy s modulárními deskami 600 x 600 mm, 300 x 1 200 mm a 300 x 1 500 mm a pro sádrokartonové stropy. Svítidla jsou velmi plochá, měří pouze 45 mm (verze PI) a snadno se instalují.

- Čtvercová svítidla mají 2, 3 nebo 4 zářivky 14 nebo 24 W.
- Obdélníková svítidla mají 1 nebo 2 zářivky po 28 nebo 54 W a 35, 49 nebo 80 W.

Kryty jsou symetricky vyplněny mikrooptikou ‚světelný paprsek', která je dostupná s různými vlastnostmi a s uzavřenými nebo perforovanými výplňovými deskami.
Vysoce kvalitní provedení a hladký okraj o výšce pouhých 5 mm zajišťují, že svítidla hladce splynou s každým stropem.

Svítidla TBS460 mají uzavřené nebo perforované plnicí desky a bílý nebo stříbrně šedý povrch. Díky atraktivnímu perforovanému povrchu vypadá svítidlo při montáži na strop luxusněji.

Ultraploché svítidlo se zásuvným konektorem má pouze 45 mm

Okraj je hladký a vysoký pouze 5 mm.

Vysoce efektivní mikrooptika OLC (C8/D8–VH), LOR až 94 %

Velmi komfortní optika OLC (C8/D8-C), omezení jasu 200 cd/m²

Optika Micro-Lens-Optic s možnostmi Osobní osvětlení a Dynamic Lighting

Systém ActiLume pro úspory energie

Větrací otvory vzduchotechniky vedle optiky

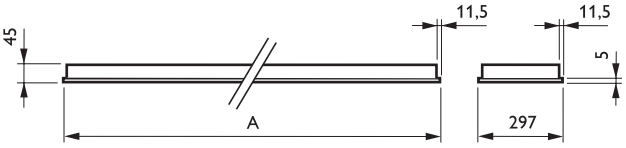
Stříbřitě šedá barva (RAL9006) a volitelné perforované plnicí desky

	SmartForm
Typ	TBS460 (standardní verze)
Podhled	Velikost modulu: 600 mm Otevřené i skryté nosníky a sádrokartonový strop
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x, 3 x nebo 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (čtvercová verze) 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (obdélníková verze)
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) vysokofrekvenční Regulator (HFR-T, regulace dotykem)
Optika	Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely a vysoký odraz (C8-VH) Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely (C8) Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely, 200 cd/m² (C8-C) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely a velmi vysoký odraz (D8-VH) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely (D8) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely, 200 cd/m² (D8-C) Matné reflektory, profilované příčné lamely (M2)
Optický kryt	Opálový kryt (O)
Připojení (vně krytu)	Nástrčná svorkovnice (PI), nebo se systémem pull relief (PIP) Konektor Wieland GST 18, 3 nebo 4 póly (W, W4 v uvedeném pořadí) Konektor Wago, 3 nebo 4 póly (WA, WA4 v uvedeném pořadí) Kabel, délka 200 cm, se zástrčkou CEE7 (CCE)

Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC) Samostatné spínání (SW)
Výplňové desky	Uzavřená výplňová deska (IP) Perforovaná výplňová deska (IP)
Materiál	Těleso: pozinkovaná ocel, lakovaný okraj, bílý (RAL9016) Volitelně v bílém RAL9010 nebo stříbrně-šedém RAL9006 provedení Optika: hliník
Instalace	Viditelné nosníky: vložení, nejsou nutné žádné montážní sady Skryté nosníky: montážní sada ZBS460 SMB (4 kusy) dosah 25 - 45 nebo 65 mm Skryté nosníky T, 38 mm: montážní sada ZBS460 SMB-TPM (4 kusy) Sádrokartonové stropy: montážní sada ZBS460 SMB-PLC (24 kusy), dosah 10 - 20 mm
Příslušenství	Montážní sady
Poznámky	Ochranná fólie k ochraně optiky při instalaci Specializovaná svítidla s funkcí cirkulace vzduchu (AIR), 50 m³ / hod./ svítidlo
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnické zařízení, rekreační zařízení, obchod, průmysl

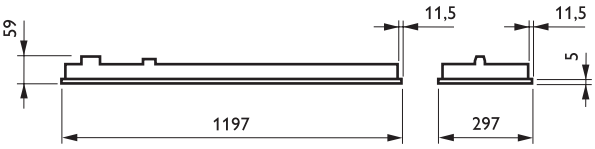
IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

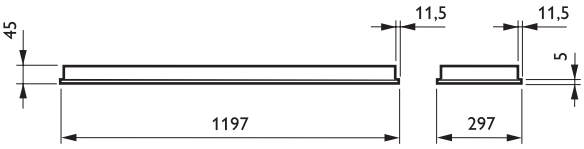


TBS460 1 x TL5 PI

	A
28W	1197
35W	1497

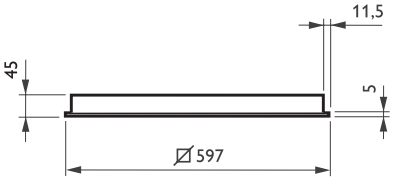


TBS460 2 x 28/54 W W/W4/WA/WA4/EN/EN4

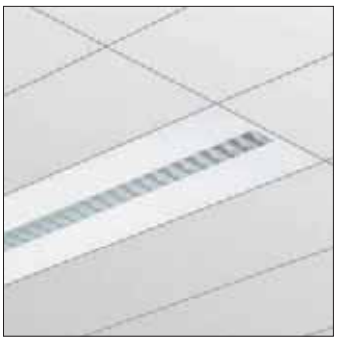


TBS460 2 x 28/54 W PI/PI5

TBS460 14/24 W W/W4/WA/WA4/EN/EN4



TBS460 14/24 W PI/PI5



Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s mikrooptikou s rovnými, profilovanými lamelami (M2) a uzavřenou výplňovou deskou (IP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 1x28W/840 HFP M2 PI IP	4.80	002747 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s velmi efektivní mikrooptikou OLC s vysokým leskem (C8-VH) a perforovanou výplňovou deskou (IPP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 2x28W/840 HFP C8 PI IPP	4.80	003416 00
TBS460 2x28W/840 HFP C8 W IPP	4.80	003454 00
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH W IPP	4.80	003621 00
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH EL3 FU PI IPP	5.80	007247 00
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH EL3 FU W IPP	5.80	007254 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s velmi efektivní mikrooptikou OLC se středně vysokým leskem (D8-VH) a uzavřenou výplňovou deskou (IP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 2x28W/830 HFP D8 PI IP	4.80	003249 00
TBS460 2x28W/830 HFP D8 W IP	4.80	003256 00
TBS460 2x28W/840 HFP D8 PI IP	4.80	003720 00
TBS460 2x54W/830 HFP D8 PI IP	4.80	004154 00
TBS460 2x54W/830 HFP D8 W IP	4.80	004161 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s mikrooptikou s rovnými, profilovanými lamelami (M2) a uzavřenou výplňovou deskou (IP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 2x28W/830 HFP M2 W IP	4.80	003331 00
TBS460 2x28W/830 HFP M2 PI IP	4.80	003348 00
TBS460 2x28W/840 HFP M2 PI IP	4.80	003942 00
TBS460 2x54W/830 HFP M2 W IP	4.80	004185 00
TBS460 2x54W/830 HFP M2 PI IP	4.80	004192 00
TBS460 2x54W/840 HFP M2 PI IP	4.80	004352 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s opálovým krytem paprsku (O) a uzavřenou výplňovou deskou (IP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 2x28W/830 HFP O W IP	4.80	003355 00
TBS460 2x54W/830 HFP O W IP	4.80	004208 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s velmi efektivní mikrooptikou OLC s vysokým leskem (C8-VH) a perforovanou výplňovou deskou (IPP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 4x14W/830 HFP C8 PI IPP	4.60	004369 00
TBS460 4x14W/840 HFP C8 PI IPP	4.60	005717 00
TBS460 4x14W/840 HFP C8 W IPP	4.60	005755 00
TBS460 4x14W/830 HFP C8-VH PI IPP	4.60	006554 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s velmi efektivní mikrooptikou OLC se středně vysokým leskem (D8-VH) a uzavřenou výplňovou deskou (IP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 4x14W/830 HFP D8 PI IP	4.60	005519 00
TBS460 4x14W/830 HFP D8 W IP	4.60	005526 00
TBS460 4x24W/830 HFP D8 PI IP	4.60	006349 00
TBS460 4x24W/830 HFP D8 W IP	4.60	006356 00
TBS460 4x24W/840 HFP D8 PI IP	4.60	006431 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s velmi efektivní mikrooptikou OLC se středně vysokým leskem (D8-VH) a perforovanou výplňovou deskou (IPP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 4x14W/830 HFP D8 PI IPP	4.60	005465 00
TBS460 4x14W/830 HFP D8 W IPP	4.60	005472 00
TBS460 4x14W/840 HFP D8 PI IPP	4.60	005953 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS460 s opálovým krytem paprsku (O) a uzavřenou výplňovou deskou (IP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS460 4x14W/830 HFP O W IP	4.60	005656 00
TBS460 4x14W/830 HFP O PI IP	4.60	005663 00
TBS460 4x14W/840 HFP O PI IP	4.60	006295 00
TBS460 4x24W/830 HFP O W IP	4.60	006400 00
TBS460 4x24W/830 HFP O PI IP	4.60	006417 00
TBS460 4x24W/840 HFP O PI IP	4.60	006455 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

SmartForm

Architektonická řada pro koncept SmartForm „světelný povrch“ TBS461/471

Zapuštěná svítidla SmartForm TBS461 jsou konceptem „světelného povrchu“ se špičkovou mikročočkovou optikou (MLO). Jsou je určena pro stropy s modulárními deskami velikosti 600 x 600, 300 x 1200 a 300 x 1500 mm a pro sádrokartonové stropy. Svítidla vytváří homogenní světelné plochy při výšce 95 mm (verze PI). Svítidla používají celou řadu zářivek TL5:

- Čtvercová svítidla 4 zářivky 14 nebo 24 W
- Obdélníková svítidla 2 zářivky po 28 nebo 54 W a 35, 49 nebo 80 W.

SmartForm TBS471 je verzí Dynamic Lighting s ovladačem variace barev (CVC).
Svítidla používají celou řadu zářivek TL5:
- **Čtvercová svítidla 6 zářivek 14 nebo 24 W**
- **Obdélníková svítidla 3zářivkyy po 28 nebo 54 W a 35, 49 nebo 80 W.**

Díky nízké výšce okraje (5 mm), svítidla hladce splynou se stropem.

Výška je 95 mm a okraj je hladký a vysoký pouze 5 mm.

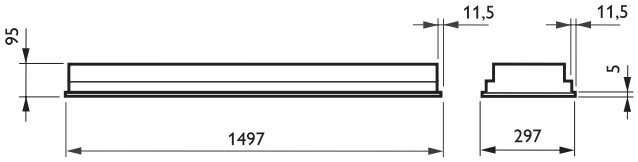
Svítidlo je k dispozici se stříbřitě šedým okrajem (RAL9006)

	SmartForm
Typ	TBS461 (standardní verze) TBS471 (verze dynamického osvětlení)
Podhled	Velikost modulu: 600 mm Skryté i viditelné nosníky a sádrokartonové stropy
Světelný zdroj	Zářivka: Čtvercový tvar TBS461: 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W Čtvercový tvar TBS471: 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W Obdélníkový tvar TBS461: 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W Obdélníkový tvar TBS471: 3 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: TBS461: Vysokofrekvenční Performer (HFP) TBS461/471: vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) TBS461: vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) TBS461: vysokofrakvenční Regulator (HFR-T, regulace dotykem)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO) Rozptylový difuzor, standardní mikročočky jsou vybaveny rozptylovým difuzorem (DF)
Připojení (vnější strana krytu)	Nástrčná svorkovnice (PI) nebo se systémem pull relief (PIP) Konektor Wieland GST 18, 3 nebo 4 póly (W, W4 v tomto pořadí) Wago konektor, 3 nebo 4 póly (WA, WA4 v tomto pořadí) Kabel, délka 200 cm, se zástrčkou CEE7 (CCE), pouze pro typ TBS461

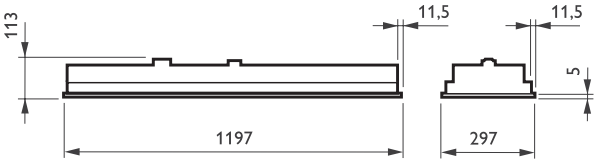
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: TBS461: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) TBS471: Ovladač barvy světla (CVC) Včetně Euro pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC) Samostatné spínání (SW)
Materiál	Těleso: pozinkovaná ocel, bílá RAL9016 Volitelně bílá RAL9010 nebo šedá RAL9006 Optický kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Instalace	Viditelné nosníky: vložení, nejsou nutné žádné montážní sady Skryté nosníky: montážní sada ZBS460 SMB (4 kusy) dosah 25 - 45 nebo 65 mm Sádrokartonové stropy: montážní sada ZBS471 SMB-PLC (4 ks), dosah je 10 - 20 mm
Příslušenství	Montážní sady
Poznámky	Ochranná fólie (FL) pro ochranu optiky při instalaci
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávání, zdravotní péče, rekreace, obchod, průmysl

IP 40 850°C 960°C F

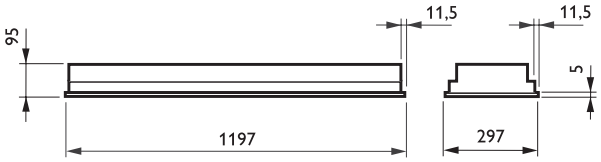
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



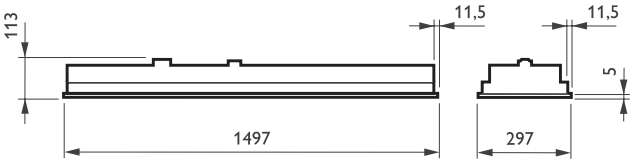
TBS461/471 2, 3 x 35/49/80 W PI/PI5



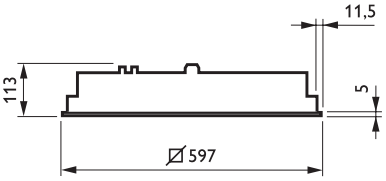
TBS461/471 2, 3 x 28/54 W W/W4/WA/WA4/EN/EN4



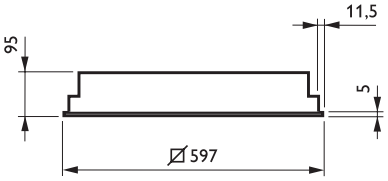
TBS461/471 2, 3 x 28/54 W PI/PI5



TBS461/471 35/49/80 W W/W4/WA/WA4/EN/EN4



TBS461/471 14/24 W W/W4/WA/WA4/EN/EN4



TBS461/471 14/24 W PI/PI5

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS461/471 s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO, PC-MLO); SmartForm TBS471 s Dynamic Lighting

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS461 2x49W/830 HFP AC-MLO PI	9.00	005625 00
TBS461 2x54W/830 HFP AC-MLO PI	7.80	006394 00
TBS461 2x49W/840 HFP AC-MLO PI	9.00	006509 00
TBS461 2x28W/840 HFP PC-MLO EL3 FU W	8.80	007858 00
TBS461 2x35W/840 HFD ND AC-MLO ACL W	9.00	007889 00
TBS471 3x28W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	7.80	008510 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS461/471 s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO, PC-MLO); SmartForm TBS471 s Dynamic Lighting

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS461 4x14W/830 HFP AC-MLO PI	7.80	006530 00
TBS461 4x14W/830 HFP AC-MLO W	7.80	006547 00
TBS461 4x14W/840 HFP PC-MLO W SC	7.80	006592 00
TBS461 4x24W/840 HFP ND AC-MLO W	7.80	008015 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Montážní sada do sádrokartonu

ID výrobku	EOC
ZBS461 SMB-PLC (4PCS)	641776 99

SmartForm

Dekorativní výplňové panely mají čtvercové otvory velikosti 4 mm. Barevné fólie umožňují generovat světelné efekty v bílé, modré, zelené nebo žluté barvě.

Přizpůsobené panely jsou k dispozici také ve standardních barvách

SmartForm TBS464 – atraktivní ‚světelný efekt paprsku'

Zapuštěná svítidla SmartForm TBS464 jsou kombinací světelných paprsků a dekorativních panelů. Inovativní způsob vedení světla směrem k výplňovým panelům při zajištění vysoce kvalitního vyzařování světla vhodného k osvětlení kanceláří vytváří příjemné a homogenní dekorativní světelné efekty.

Architektonická řada pro koncept SmartForm ‚světelný efekt paprsku' TBS464
Řada zapuštěných svítidel SmartForm TBS464 je koncipována tak, aby poskytovala příjemné ‚světelné efekty' díky kombinaci ‚světelných paprsků' a dekorativních perforovaných výplňových panelů (IPD-xx). Atraktivní způsob vedení světla směrem k výplňovým panelům zajišťuje vysoce kvalitní světelný paprsek s příjemnými a homogenními dekorativními světelnými efekty. Pomocí přídavných fólií lze vytvořit barevné akcenty.
Tato řada se dodává jako standardní pro stropy s modulárními deskami 600 x 600 mm (3 a 4 zářivky) a 300 x 1 200 mm (2 zářivky) a pro sádrokartonové stropy. Svítidla jsou velmi plochá, s výškou pouze 47 mm, a používají zářivky TL5. Jsou opatřena konektory pro rychlé připojení a snadno se instalují. Kryty jsou symetricky vyplněny mikrooptikou ‚světelný paprsek', která je dostupná s různými vlastnostmi. K usnadnění údržby jsou všechny tyto prvky snadno vyjímatelné. Vysoce kvalitní provedení a plochý hladký okraj zajišťují, že svítidla hladce splynou s každým stropem.

Svítidla SmartForm TBS464 s přizpůsobenými výplňovými panely (IPC-xx) mají rámovou konstrukci, kterou lze upravit pro použití s různými materiály krytů. Pro barevné efekty je k dispozici několik standardních verzí, je však možné použít libovolné jiné materiály, které zajistí přitažlivé světelné efekty na stropě. Jsou specifikovány rozměry, hmotnost materiálu a doporučená průsvitnost.

Optika
Součástí konceptů SmartForm je nejnovější optická technologie: hliníková mikrooptika s 3D lamelami, což zajišťuje optimální vizuální pohodu a efektivitu při zachování souladu s nejnovější normou pro kancelářské osvětlení (EN 12464-1).

www.philips.com/lighting

C/D8-C (IPD)
Špičková komfortní mikrooptika vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu s vysokým (C) nebo středním (D) leskem.

C/D8-VH (IPC)
Vysoce efektivní mikrooptika vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu s vysokým (C) nebo středním (D) leskem.

C/D8 (IPD)
Standardní mikrooptika vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s vysokým (C) nebo středním (D) leskem.

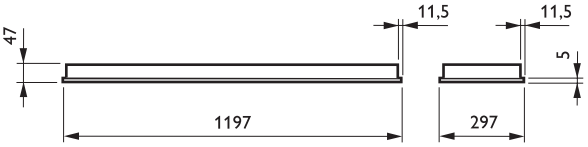
asimpleswitch.com

	SmartForm
Typ	TBS464
Stropní mřížka	Velikost modulu: Nechráněné podklady 600 mm, zakryté pevné a sádrokartonové stropy
Světelný zdroj	Zářivka: Čtvercová: 3 x nebo 4 x MASTER TL5/G5/14, 24 W Obdélníková: 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W
Včetně zářivky	Ano (barva zářivky 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 nebo 840) Ne
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Regulátor vysoké frekvence, DALI (HFD) Regulátor vysoké frekvence, 1-10 V (HFR) Regulátor vysoké frekvence, dotykový a DALI (HFR-TD)
Optika	Mikro OLC Performer optika s vysokým leskem (C8) Mikro OLC Performer optika se středně vysokým leskem (D8) Mikro OLC špičková optika s komfortním vysokým leskem (C8-C) Mikro OLC špičková optika s komfortním středně vysokým leskem (D8-C) Mikro OLC vysoce efektivní optika s vysokým leskem (C8-VH) Mikro OLC vysoce efektivní optika se středně vysokým leskem (D8-VH)
Výplňové desky (verze s paprskem)	Výplňová deska dekorativní (IPD) s barevnou fólií, bílá (WH), modrá (BL), zelená (GN), žlutá (YE) Výplňová deska přizpůsobená (IPC) s prázdným rámem, s opálovou a barevnou fólií, bílá (WH), modrá (BL), zelená (GN), žlutá (YE), Teaser 1 (IPC-T1)

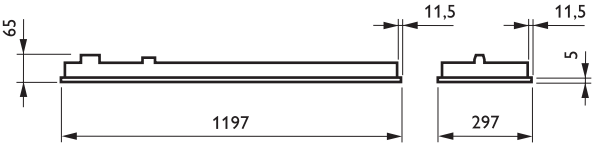
Ovládací prvky (volitelné)	Luxsense mikro ovladač denního světla (LXM) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL)
Nouzové osvětlení	Nouzové osvětlení 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3)
Zapojení (mimo kryt)	Nástrčné zapojení (PI) nebo s uvolněním tahu (PIP) Konektor Wieland 3 nebo 4 póly GST 18 (W, W4) Konektor Wago 3 nebo 4 póly (WA, WA4) Konektor Ensto 3 nebo 4 póly (EN, EN4) Bílá šňůra, 2 m a zástrčka CEE7 (CCE)
Ostatní volitelná příslušenství	Europojistka (FU), bezpečnostní kabel (SC) Samostatné spínání (SW), Samostatné spínání pro verze EL (SW-EL)
Materiál a barvy	Kryt: pozinkovaná ocel, nalakovaný okraj, bílý základ RAL9016 Volitelně bílý RAL9010 nebo šedý RAL9006 základ
Dodávky	Svítidla jsou balena s montážními pokyny a optikou chráněnou fólií
Příslušenství	Viditelné nosníky: vkládáním Skryté nosníky: montážní sada ZBS460 SMB (4 ks) Skryté nosníky T 38 mm: ZBS460 SMB-TPM (4 ks) Sádrokartonové stropy: konzola ZBS460 SMB-PLC (24 ks)
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávání, zdravotní péče, rekreace, maloobchod, průmysl

IP 20 850°C F

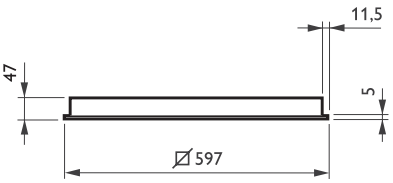
Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



TBS464 2 x TL5 PI

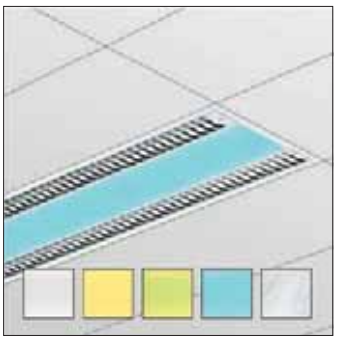


TBS464 2 x TL5 s konektorem



TBS464 3,4 x TL5 PI

TBS464 3,4 x TL5 s konektorem

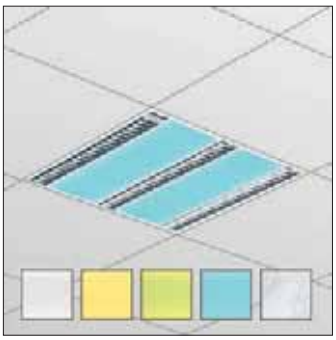


Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS464 s mikro OLC špičkovou optikou s komfortním středně vysokým leskem (D8-C) a přizpůsobenou výplňovou deskou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 2x28 W/840 HFP D8 W IPC	5.40	009883 00
TBS464 2x28 W/840 HFP D8-C W IPC-WH	5.40	009890 00
TBS464 2x28 W/840 HFR D8 LXM PI IPD-WH	5.40	009951 00
TBS464 2x28 W/840 HFR D8 LXM W IPD-WH SI	5.40	009968 00
TBS464 2x54 W/840 HFP D8-C W IPD-BL	5.40	980048 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

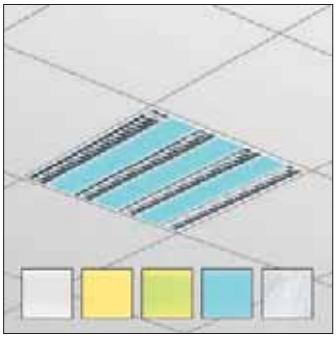


Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS464 s mikro OLC špičkovou optikou s komfortním středně vysokým leskem (D8-C) a přizpůsobenými výplňovými deskami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 3x14 W/840 HFP D8 W IPC	5.50	980147 00
TBS464 3x14 W/840 HFP D8-C W IPC-WH SI	5.50	980178 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 4x14 W/840 HFP C8 W IPC-GN	5.60	980345 00
TBS464 4x14 W/840 HFP D8 W IPC	5.60	980413 00
TBS464 4x14 W/840 HFP D8-C W IPC-BL SI	5.60	980437 00
TBS464 4x14 W/840 HFP D8-VH W IPC-WH	5.60	980451 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS464 s mikro OLC špičkovou optikou s komfortním středně vysokým leskem (D8-C) a dekorativními panely

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 3x14 W/840 HFP C8 W IPD-WH SC	5.50	980116 00
TBS464 3x14 W/840 HFP C8-C W IPD-WH SC	5.50	980123 00
TBS464 3x14 W/840 HFP D8 W IPD-WH SI	5.50	980154 00
TBS464 3x14 W/840 HFP D8-C W IPD-BL	5.50	980185 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo SmartForm TBS464 s mikro OLC špičkovou optikou s komfortním středně vysokým leskem (D8-C) a dekorativními panely

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 4x14 W/840 HFP C8 PI IPD-YE	5.60	980338 00
TBS464 4x14 W/840 HFP C8 W IPD-WH SC	5.60	980352 00
TBS464 4x14 W/840 HFP C8-C W IPD-WH	5.60	980383 00
TBS464 4x14 W/840 HFP D8-C W IPD-GN	5.60	980444 00
TBS464 4x14 W/840 HFR D8 LXM W IPD-WH	5.60	980666 00
TBS464 4x24 W/840 HFP C8-VH PI IPD-WH	5.60	980772 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

SmartForm

TBS464, verze se 2 a 3 zářivkami s opálově matným krytem (O-SAT)

TBS464, verze se 2 a 3 zářivkami s AC-MLO a horním reflektorem z hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu (T-VH AC-MLO)

SmartForm TBS464 – atraktivní ‚světelný efekt krytu'

Zapuštěná svítidla SmartForm TBS464 s různými typy optických krytů: opálově matná optika a optika s mikročočkami, v kombinaci s horními reflektory, vytváří lineární světelné efekty různých úrovní v rámci světelného povrchu – střední a intenzívní – pro různé použití.

Svítidlo SmartForm se ‚světelným efektem' s opálově matným krytem nebo optikou s mikročočkami (MLO)
Řada zapuštěných svítidel SmartForm TBS464 je koncipována tak, aby poskytovala příjemné ‚světelné efekty'. Kombinaci tvoří velmi ploché svítidlo a speciální průsvitné kryty. Je možné dosáhnout skvělých výsledků při nejrůznějším použití díky přídavným horním reflektorům, které umožňují vytvořit lineární světelné efekty různých úrovní: střední nebo intenzívní. Doporučujeme použít zářivky MASTER TL5 s barvou 840, které zajistí čisté a jasné osvětlení.

Tato řada se dodává jako standardní pro stropy s modulárními deskami 600 x 600 mm (3 a 4 zářivky) a 300 x 1 200 mm (2 zářivky) a pro sádrokartonové stropy.
Svítidla jsou velmi plochá, s výškou pouze 47 mm, a lze je použít se zářivkami TL5. Jsou opatřena konektory pro rychlé připojení a snadno se instalují. Vysoce kvalitní provedení a plochý hladký okraj zajišťují čistý a nenápadný vzhled na stropě.

Optika

Dva typy krytů
- Opálově matná optika s akrylátovým krytem (O-SAT). Tato optika zajišťuje rozptýlenou distribuci světla.
- Optika s mikročočkami vyrobená z akrylátu (AC-MLO) nebo polykarbonátu (PC-MLO). Vyzařování světla je ve tvaru delta s všesměrovým omezením jasů. Patentovaná optika s mikročočkami je optimalizována pro nejlepší vyvážení mezi efektivitou a nízkým jasem při úhlech pohledu nad 65 stupňů.

Možnost
- Bíle lakovaný kovový reflektor (T-WH) za krytem pro dosažení středních lineárních světelných efektů.
- Hliníkový horní reflektor vyrobený z vysoce kvalitního stříbrného hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu (T-VH), odraz ≥ 97 % pro intenzívní lineární efekty.

www.philips.com/lighting

O-Sat opálově matný akrylátový kryt

AC/PC-MLO Optika s mikročočkami

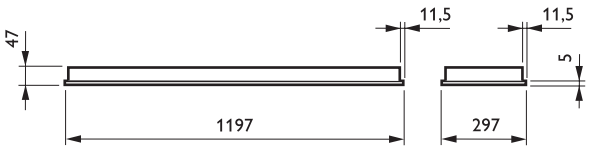
asimpleswitch.com

	Smartform
Typ	TBS464
Světelný zdroj	Zářivka TL5: Čtvercová: 3 x nebo 4 x MASTER TL5/G5/14, 24 W Obdélníková: 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W
Včetně zářivky	Ano (barva zářivky 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 840 nebo 840) Ne
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Regulátor vysoké frekvence, DALI (HFD) Regulátor vysoké frekvence, 1-10 V (HFR) Regulátor vysoké frekvence, dotykový a DALI (HFR-TD)
Optika	Kryt optiky s mikročočkami OLC z akrylátu (AC-MLO) Kryt optiky s mikročočkami OLC z polykarbonátu (PC-MLO) Opálově matný kryt z akrylátu (O-SAT) Horní reflektor z bílého kovu (T-WH), volitelný Horní reflektor z hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu (T-VH), volitelný
Ovládací prvky (volitelné)	Luxsense mikro ovladač denního světla (LXM) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL)
Nouzové osvětlení	Nouzové osvětlení, 1 hodina (EL1) Nouzové osvětlení, 3 hodiny (EL3)

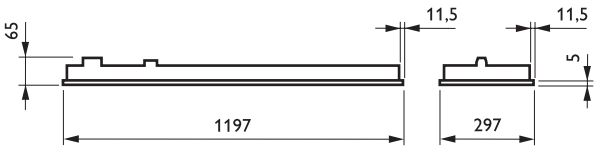
Zapojení (mimo kryt)	Nástrčné zapojení (PI) nebo s uvolněním tahu (PIP) Konektor Wieland 3 nebo 4 póly GST 18 (W, W4) Konektor Wago 3 nebo 4 póly (WA, WA4) Konektor Ensto 3 nebo 4 póly (EN, EN4) Bílá šňůra, 2 m a zástrčka CEE7 (CCE)
Ostatní volitelná příslušenství	Europojistka (FU), bezpečnostní kabel (SC), samostatné spínání (SW) Samostatné spínání pro verze EL (SW-EL)
Materiál a barvy	Kryt: pozinkovaná ocel, nalakovaný okraj, bílý základ RAL9016 Volitelně bílý RAL9010 nebo šedý RAL9006 základ
Dodávky	Svítidla jsou balena s montážními pokyny a optikou chráněnou fólií
Příslušenství	Viditelné nosníky: vkládání Skryté nosníky: montážní sada ZBS460 SMB (4 ks) Skryté nosníky T 38mm: ZBS460 SMB-TPM (4 ks) Sádrokartonové stropy: konzola ZBS460 SMB-PLC (24 ks)
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávání, zdravotní péče, rekreace, maloobchod, průmysl

IP 40 850°C 960°C F

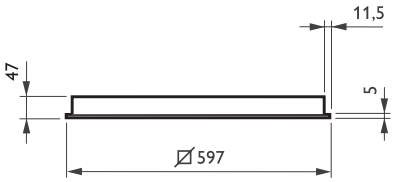
Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



TBS464 2 x TL5 PI



TBS464 2 x TL5 s konektorem



TBS464 3,4 x TL5 PI

TBS464 3,4 x TL5 s konektorem

Zapuštěné modulární svítidlo Smartform TBS464 s opálově matným krytem (O-SAT)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 2 x 28 W/840 HFP O-SAT PI	5.40	009906 00
TBS464 2 x 54 W/840 HFP O-SAT PI	5.40	980055 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo TBS464 s optikou s mikročočkami z akrylátu nebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 2x28 W/840 HFD AC-MLO ACL W	5.40	009937 00
TBS464 2x28 W/840 HFP PC-MLO W	5.85	980017 00
TBS464 2x54 W/840 HFD T-VH AC-MLO W	5.40	980048 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo TBS464 s optikou s mikročočkami z akrylátu nebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 3 x 14 W/840 HFD AC-MLO ACL W	5.50	980109 00
TBS464 3 x 14 W/840 HFP PC-MLO W	5.50	980222 00
TBS464 3 x 14 W/840 HFP T-WH AC-MLO PI	6.80	980239 00
TBS464 4 x 14 W/840 HFD AC-MLO ACL W	5.60	980260 00
TBS464 4 x 14W/840 HFP T-VH PC-MLO W SI	5.60	980574 00
TBS464 4 x 14 W/840 HFP T-WH AC-MLO W	6.90	980598 00
TBS464 4 x 24 W/840 HFD AC-MLO W	5.60	980734 00
TBS464 4 x 24 W/840 HFD T-VH AC-MLO W	5.60	98075 800
TBS464 4 x 14 W/840 HFR D8 LXM W IPD-WH	5.60	980666 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné modulární svítidlo Smartform TBS464 s opálově matným krytem (O-SAT)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS464 3 x 14 W/840 HFP O-SAT W	5.50	980208 00
TBS464 3 x 24 W/840 HFP O-SAT PI	5.50	980246 00
TBS464 4 x 14W/840 HFD T-VH O-SAT ACL W SI	5.60	980307 00
TBS464 4 x 14 W/840 HFP T-WH O-SAT W	6.90	980611 00
TBS464 4 x 24 W/840 HFP O-SAT PI	5.60	980789 00
TBS464 4 x 14 W/840 HFP D8-VH W IPC-WH	5.60	980451 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Indolight TBS330

Indolight TBS330 – rozsáhlé funkce

Zapuštěné svítidlo Indolight TBS330 je univerzální, snadno instalovatelná řada svítidel, která nabízí mimořádný světelný výkon a pohodlí uživatele.
Řada Indolight TBS330 je k dispozici s až čtyřmi zářivkami TL-D a v řadě rozměrů a představuje ideální zapuštěné řešení, ať již pro standardní renovace nebo pro nové budovy.

Svítidla Indolight TBS330 jsou vhodná pro všechny standardní stropní systémy, jako jsou nechráněné a zakryté nerostné stropy, kovové stropy atd. Instalace je vždy rychlá a přímá díky použití inteligentních univerzálních ramen a jednoduchých konektorů pro zapojení.

Použití v řadě aplikací
V obecných aplikacích, například v nemocnicích, školách, laboratořích, průmyslových oblastech a jiných veřejných budovách poskytuje rozsáhlá řada optiky a krytů systémů Indolight TBS330 moderní, pohodlné a efektivní osvětlení. V kancelářích zajišťují vynikající ovládání pohledu systému Indolight TBS330 vizuální pohodlí a pomáhá lidem zajistit, že si udrží produktivitu.
A v obchodech vytváří systémy Indolight TBS330 příznivé prostředí s přesnou distribucí světla, která zajišťuje, že zboží doslova vyčnívá z vitrín.

www.philips.com/lighting

Dvouzářivkové TBS330 2

Třízářivkové TBS330 3

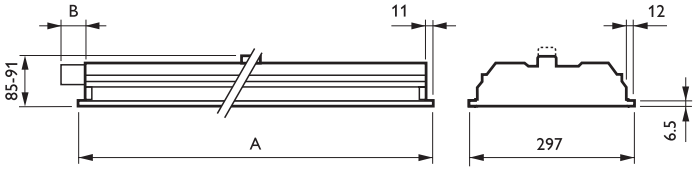
Čtyřzářivkové TBS330 4

	Indolight
Typ	TBS330
Podhled	Velikost modulu: 600 x 600, 300 x 600, 300 x 1200, 300 x 1500 Skryté i viditelné nosníky
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x, 2 x, 3 x or 4 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 827, 830 nebo 840) Ne
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optika	Mřížka OLC s vysokým leskem, vysoký činitel odrazu (C6-H) Mřížka OLC s vysokým leskem, dvojitá parabola 50° (C6) Mřížka OLC se středně vysokým leskem, vysoký činitel odrazu (D6-H) Mřížka OLC se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matová parabolická mřížka, vysoký činitel odrazu (M6-H) Matová parabolická mřížka (M6) Matová parabolická mřížka obousměrná 30° (M6-BD30) Matová mřížka, profilované příčné lamely (M2) Matová mřížka, profilované příčné lamely, obousměrná 30° (M2-BD30) Bílá mřížka s plochými lamelami (L1) Mřížka s dekorativními zelenými lamelami (M-DGN)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO) Dekorativní opálový kryt (OD) Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)

Připojení (vnější strana)	Konektor Wieland (W) Namačkávací svorkovnice (PI)
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: řízení podle denního světla Luxsense (LX) multifunkční řízení ActiLume (ACL) Samostatné spínání (SW) Včetně Euro pojistky (FU) Výplňová deska: standardní (IP), dekorativní (IPD) Ochranná fólie (FL) pro ochranu optiky při instalaci Bezpečnostní kabel (SC)
Materiál	Těleso: pozinkovaná ocel, bílá
Instalace	Individuální; vložení pro viditelné nosníky nebo pomocí montážní sady pro skryté nosníky
Příslušenství	Montážní sada
Poznámky	Svítidlo je vhodné pro ventilaci Těleso má bezpečnostní body pro zavěšení
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávání, zdravotní péče, rekreace, , průmysl, obchody

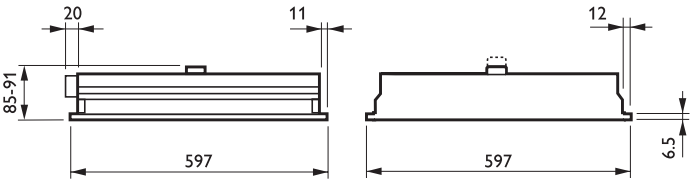
IP 20 IP 40 pro optické kryty F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
36W	1197	54
58W	1497	54

TBS330 1, 2 x



TBS330 3, 4 ×

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a vysoce leštěnou optikou OLC z kvalitního hliníku (C6) nebo hliníku se zvýšenou odrazivostí (C6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 2xTL-D36W HFP C6 PI IP	5.50	602240 00
TBS330 2xTL-D36W HFR C6 PI IP	5.50	602257 00
TBS330 2xTL-D58W HFP C6 PI IP	5.00	602288 00
TBS330 2xTL-D58W HFR C6 PI IP	8.10	602295 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a semi leštěnou optikou OLC z kvalitního hliníku (D6) nebo hliníku se zvýšenou odrazivostí (D6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 2xTL-D36W HFP D6 PI IP	5.50	602325 00
TBS330 2xTL-D36W HFR D6 PI IP	5.50	602332 00
TBS330 2xTL-D58W HFP D6 PI IP	8.10	602363 00
TBS330 2xTL-D58W HFR D6 PI IP	8.10	602424 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a matovou optikou OLC z kvalitního hliníku s 3D lamelami (M6) nebo hliníku se zvýšenou odrazivostí (M6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 2xTL-D36W HFP M6 PI IP	5.50	602455 00
TBS330 2xTL-D36W HFR M6 PI IP	5.50	602462 00
TBS330 2xTL-D58W HFP M6 PI IP	8.10	602493 00
TBS330 2xTL-D58W HFR M6 PI IP	8.10	602509 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a matovou optikou z kvalitního hliníku s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 2xTL-D36W HFP M2 PI IP	5.50	602530 00
TBS330 2xTL-D58W HFP M2 PI IP	8.10	602578 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a vysoce leštěnou optikou OLC z kvalitního hliníku (C6) nebo hliníku se zvýšenou odrazivostí (C6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 4xTL-D18W HFP C6 PI IP	5.20	602899 00
TBS330 4xTL-D18W HFR C6 PI IP	4.00	602905 00
TBS330 4xTL-D18W/840 HFP C6 EL3 PI IP FL	6.20	630946 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a semi leštěnou optikou OLC z kvalitního hliníku (D6) nebo hliníku se zvýšenou odrazivostí (D6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 4xTL-D18W HFP D6 PI IP	5.20	602981 00
TBS330 4xTL-D18W/840 HFP D6 EL3 PI IP FL	6.20	630953 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a matovou optikou z kvalitního hliníku s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 4xTL-D18W HFP M2 PI IP	5.20	603063 00
TBS330 4xTL-D18W HFR M2 PI IP	5.20	603070 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Indolight TBS330 se zářivkami TL-D a dekorativním opálovým krytem (OD)

Preferovaný výběr

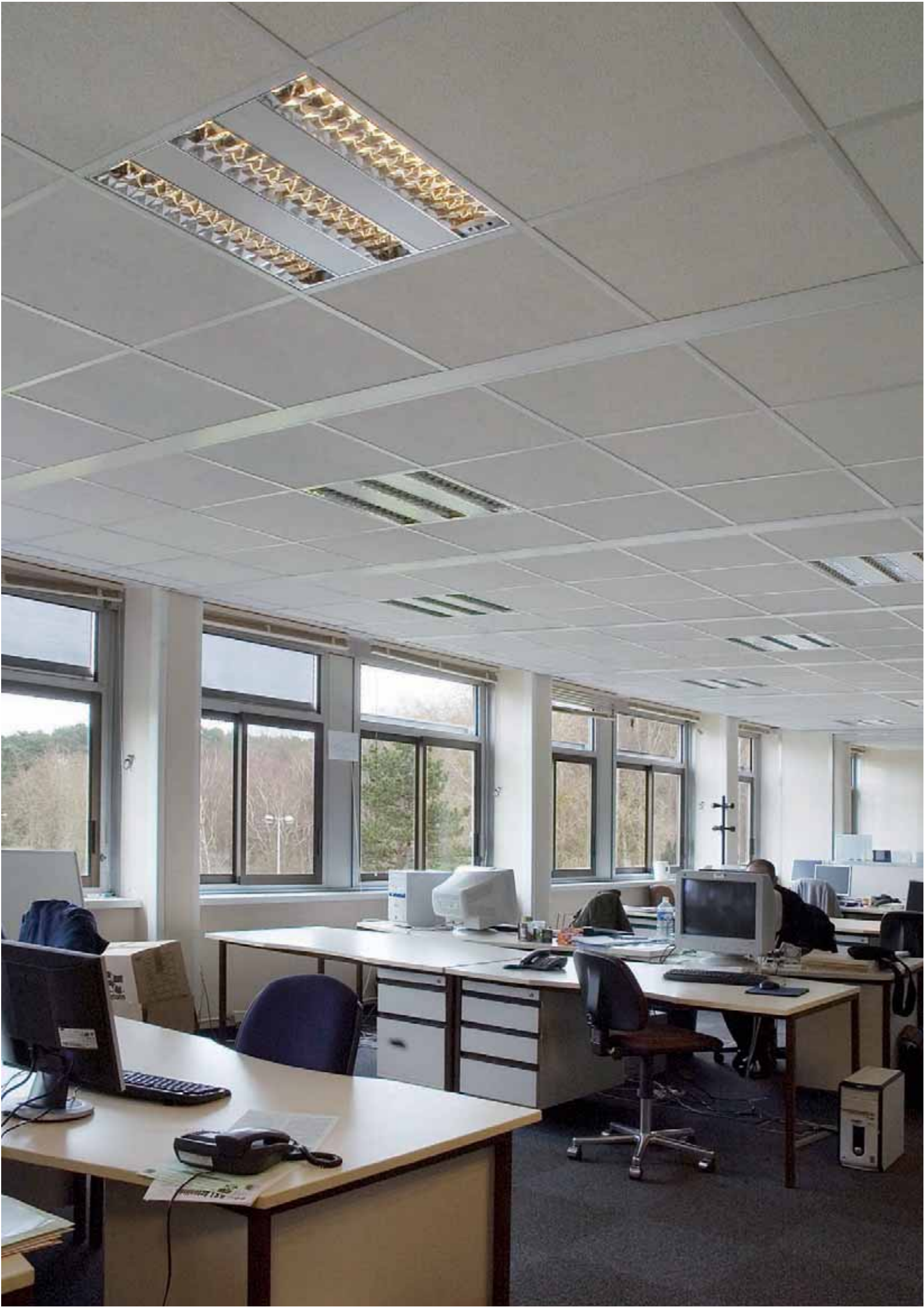
ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS330 4xTL-D18W HFP OD PI IP	5.20	629421 00
TBS330 4xTL-D18W/840 HFP OD PI IP	5.20	629438 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Montážní sada pro podhledy se skrytými nosníky.

ID výrobku	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99



Indolight FBS330

Indolight – čtvercové svítidlo

FBS330 je čtvercové zapuštěné svítidlo k dispozici ve dvou rozměrech (300 a 600 mm) pro zářivky PL-L a PL-S. Nabízí se celá řada různých vysoce výkonných optik a krytů, včetně optiky OLC (Omnidirectional Luminance Control). Svítidlo nabízí funkci cirkulace vzduchu přes kryt. Mezi příslušenství patří například montážní sady pro kryté stropní systémy.

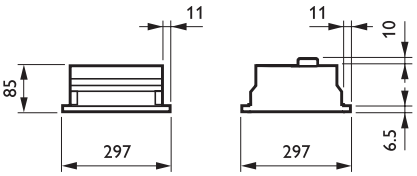
www.philips.com/lighting

	Indolight
Typ	FBS330
Podhled	Velikost modulu: 300 / 500 / 600 mm Skryté i viditelné nosníky, sádrokarton
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x nebo 3 x MASTER PL-L 4pin/ G24q-1 / 18, 36, 40, 55 W 2 x MASTER PL-S 4pin / 2G7 / 11 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840) Ne
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP), ne pro verze PL-S 11 W a PL-L 18 W Vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD), ne pro verze PL-S 11 W a PL-L 18 W Vysokofrekvenční Regulator (HFR), ne pro verze PL-S 11 W a PL-L 18 W Předřadník HFM (High Frequency Matchbox), pouze pro verze PL-S 11 W a PL-L 18 W
Optika	Optika s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Optika se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Optika v matném provedení, mřížková svítidla s dvojitou parabolou, uzavřená (M6) Optika v matném provedení, profilované příčné lamely (M2) Optika v bílém provedení, ploché příčné lamely (L1)

Optický kryt	Dekorativní opálový kryt (OD)
Připojení	Konektor Wieland (W) Nástrčná svorkovnice (PI), uvnitř nebo vně krytu
Možnost	Včetně Euro pojistky (FU) Ochranná fólie (FL) k ochraně optiky při instalaci
Materiál	Pozinkovaná ocel, bílá
Instalace	Samostatná; vkládáním do podhledů s viditelnými nosníky nebo pomocí montážních sad v systémech se skrytými nosníky nebo sádrokartonových stropech
Příslušenství	Montážní sady
Poznámky	Kryt má bezpečnostní body pro zavěšení na řetězy, kabely nebo závěsné tyče Funkce cirkulace vzduchu přes kryt (ne pro 11 a 18W verze)
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnické zařízení, rekreační zařízení, obchod, průmysl

IP 20 IP 40 optika OD F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBS330 2 x 11/18 W

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6) nebo s 3D lamelami s vysokým odleskem (C6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 2xPL-L18W/840 HFM C6 PI IP	1.25	700380 00
FBS330 2xPL-L18W/840 HFM C6 PI IP SC	1.25	704029 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z hliníku ve středně vysokém lesku s 3D lamelami (D6) nebo s 3D lamelami s vysokým odleskem (D6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 2xPL-L18W/840 HFM D6 PI IP	1.25	700397 00
FBS330 2xPL-L18W/840 HFM D6 PI IP SC	1.25	704036 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z matného hliníku s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 2xPL-S/4P11W/840 HFM M6 PI IP	1.25	700373 00
FBS330 2xPL-L18W/840 HFM M6 PI IP	1.15	700403 00
FBS330 2xPL-L18W/830 HFM M6 PI IP	1.25	701523 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6) nebo s 3D lamelami s vysokým odleskem (C6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 2xPL-L40W/840 HFP C6 PI IP FL	5.00	700472 00
FBS330 2xPL-L55W/840 HFP C6 PI IP FL	5.70	700502 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z hliníku ve středně vysokém lesku s 3D lamelami (D6) nebo s 3D lamelami s vysokým odleskem (D6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 2xPL-L40W/840 HFP D6 PI IP FL	5.70	700489 00
FBS330 2xPL-L55W/840 HFP D6 PI IP FL	4.50	700519 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z matného hliníku s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 2xPL-L40W/840 HFP M6 PI IP FL	5.70	700496 00
FBS330 2xPL-L55W/840 HFP M6 PI IP FL	5.70	700526 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6) nebo s 3D lamelami s vysokým odleskem (C6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 3xPL-L40W/840 HFP C6 PI IP FL	5.70	700410 00
FBS330 3xPL-L55W/840 HFP C6 PI IP FL	5.70	700441 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z hliníku ve středně vysokém lesku s 3D lamelami (D6) nebo s 3D lamelami s vysokým odleskem (D6-H)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 3xPL-L40W/840 HFP D6 PI IP FL	5.70	700427 00
FBS330 3xPL-L55W/840 HFP D6 PI IP FL	5.70	700458 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Indolight FBS330 s kompaktními zářivkami PL-L nebo PL-S a vysoce kvalitní optikou OLC z matného hliníku s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS330 3xPL-L40W/840 HFP M6 PI IP FL	5.70	700434 00
FBS330 3xPL-L55W/840 HFP M6 PI IP FL	5.70	700465 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Montážní sada pro podhledy se skrytými nosníky.

ID výrobku	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99
ZBS300 SMB	598161 99

EFix TBS260

EFix – název napoví

Modulární zápustné svítidlo EFix je určeno pro zářivky TL5. Díky své výšce pouhých 55 mm je ideální pro zapuštění jak do modulárních, tak i sádrokartonových stropů.

V nabídce je široká škála mini optik, svítidlo je optimalizováno pro nejrůznější světelné aplikace a nabízí standardně otvory pro odvětrání. Při použití řízení osvětlení Luxsense je možné dosáhnout i značných úspor energie, neboť hladina umělého osvětlení se přizpůsobí intenzitě denního světla. Montáž svítidla je velice jednoduchá, je dodáváno včetně konektorů a zdrojů. Nabídka produktové řady EFix zahrnuje čtvercová tří- a čtyřzdrojová svítidla a obdélníková svítidla.

www.philips.com/lighting

2zdrojové

3zdrojové

4zdrojové

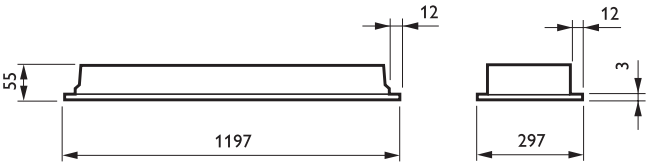
asimpleswitch.com

	Efix zápustné TBS260
Typ	TBS260
Podhled	Velikost modulu: moduly 600 x 600, 300 x 1200, volitelně 600 x 1200 Otevřené (tvar T), kryté (tvar T) a sádrokartonové stropní systémy s příslušenstvím
Světelný zdroj	Zářivka: obdélníková: 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W, volitelně 3 x nebo 4 x čtvercová: 3 x nebo 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR)
Optika	Optika s vysokým leskem, dvojitá parabola (C6) Optika se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Optika v matném provedení, optika s dvojitou parabolou (M6) Matné reflektory, profilované příčné lamely (M2)
Optický kryt (pouze pro 14 W čtvercovou verzi)	Prizmatický kryt (P)
Připojení	Zásuvný konektor Wieland 3 pólový (W) nebo Wieland 5 pólový (W5) Nástrčná svorkovnice (PI)

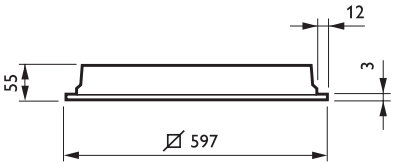
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Řízení podle denního světla Luxsense (LX) Samostatné spínání zářivek (SW) Bezpečnostní kabel (SC)
Materiál	Těleso: Předlakovaná ocel, bílá Optika: Hliník Optický kryt: PET
Instalace	Viditelné nosníky: vložení, nejsou nutné žádné montážní sady Skryté nosníky: montážní sada ZBS160 MB (4 ks) Sádrokarton: montážní sada ZGS260 PLA (40 ks) pro sádrokarton tloušťky 13, 15, 18 nebo 26 mm
Příslušenství	Montážní sada ZBS160 MB (4 ks) pro skryté nosníky, úchyt ZGS260 PLA (40 ks) pro sádrokartonový strop, konektor T M/F: ZBS160 TC3 (4 ks)
Poznámky	Svítidlo umožňuje cirkulaci vzduchu přes těleso (ne v případě krytu P)
Hlavní použití	Kanceláře

IP 20 IP 40 pro verze s krytem IK 07 D 960°C
850°C pro verze s krytem

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TBS260 28, 54 W



TBS260 3, 4 x 14/24 W

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 2xTL5-28W/840 HFR C6 LX PI	3.20	699073 00
TBS260 2xTL5-28W/840 HFP C6 PI	3.14	699479 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP C6 PI	3.27	699912 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a optikou OLC z hliníku ve středně vysokém lesku s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 2xTL5-28W/840 HFP D6 PI	3.25	698496 00
TBS260 2xTL5-54W/840 HFP D6 PI	3.25	698526 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP D6 PI	3.25	699905 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a optikou OLC z matného hliníku s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 2xTL5-28W/840 HFP M6 PI	3.25	699462 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 PI	3.25	699899 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a optikou z matného hliníku s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 PI	3.21	698458 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 W	3.21	698465 00
TBS260 2xTL5-54W/840 HFP M2 W	3.21	698519 00
TBS260 2xTL5-28W/840 HFP M2 PI	3.21	699967 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP C6 PI	3.10	698717 00
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR C6 PI	3.18	698854 00
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR C6 LX PI	3.21	698861 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a optikou OLC z hliníku ve středně vysokém lesku s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 PI	3.13	698700 00
TBS260 4xTL5-14W/840 HFP D6 PI	3.10	698755 00
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR D6 LX PI	3.21	699561 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a optikou OLC z matného hliníku s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 PI	3.13	698694 00
TBS260 4xTL5-24W/840 HFP M6 PI	3.18	698908 00
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR M6 LX PI	3.21	699554 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260 se zářivkami TL5 a krytem prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS260 4xTL5-14W/840 HFP P PI	3.50	698786 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo EFix TBS260/262 s jednotkou řízení podle denního světla Luxsense

Impala TBS160

Impala – funkční a praktické

Impala TBS160 je funkční zapuštěné svítidlo pro 2, 3 nebo 4 zářivky TL-D. Nabízí široký výběr mřížek a prizmatický kryt. Optika/kryt je upevněna k tělesu pomocí spony pro snadnou instalaci a údržbu. Vnější svorkovnice umožňuje připojení k síti bez otevření svítidla. Svítidlo lze standardně vložit do podhledu s viditelnými profily a pomocí příslušenství i do sytémů se skrytými nosníky a do sádrokartonových stropů.

www.philips.com/lighting

2zdroje

3zdroje

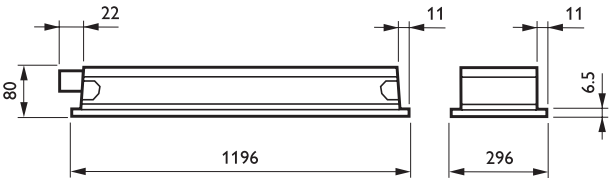
4zdroje

	Impala
Typ	TBS160
Podhled	Velikost modulu: 600 × 600, 300 × 1200, 600 × 1200 mm systémy se skrytými i viditelnými profily a sádrokarton
Světelný zdroj	Zářivka: 3 x nebo 4 x MASTER TL-D/G13/18 W 2 x 3 x nebo 4 x MASTER TL-D / G13 / 36 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator (HFR) vysokofrekvenční Selector (HFS)
Optika	Vysoce leštěná mřížka, dvojitá parabola, omezení 1000 cd/m² (C6-1000) Matná mřížka, s dvojitá parabola, uzavřená (M6) Matná mřížka, příčné profilované lamely (M2) Bílá mřížka s plochými příčnými lamelami (L1) Leštěná mřížka s matnými plochými příčnými lamelami (C3)
Optický kryt	Prizmatický kryt (P) (pouze pro verzi 18 W)

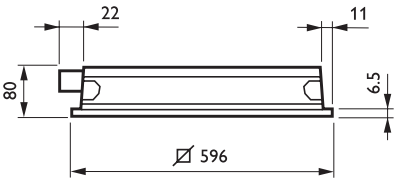
Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI) Konektor GST (GST)
Možnost	Řízení podle denního světla Luxsense (LX) Včetně Euro pojistky (FU) Kabel 2,10 m se zástrčkou europlug (C2100CE)
Materiál	Předlakovaná ocel, bílá
Instalace	Samostatná; ve viditelných stropních profilech nebo s příslušenstvím v krytém nebo v sádrokartonovém stropním systému
Příslušenství	Montážní sada, sádrokartonové úchyty, vymezovací členy
Poznámky	Připojení k síti zvnějšku (bez otevření svítidla) Těleso má bezpečnostní body pro zavěšení na řetězy, kabely nebo závěsné tyče
Hlavní použití	Kancelář, rekreační zařízení, obchody

IP 20 IP 40 pro verzi s krytem F

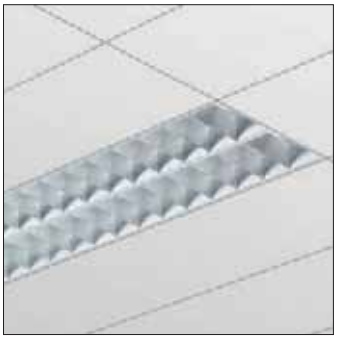
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TBS160 2 x TL-D



TBS160 3, 4 x TL-D

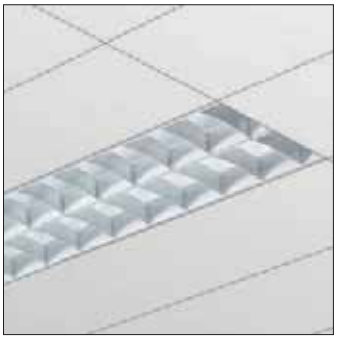


Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a optikou OLC z matného hliníku ve vysoké kvalitě s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 2xTL-D36W IC M6 PI	4.42	296685 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

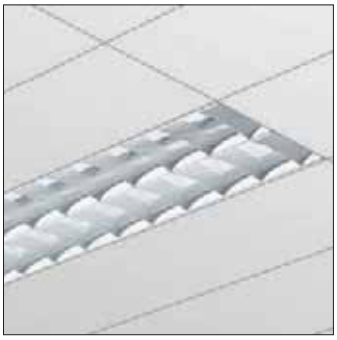


Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a optikou z matného hliníku ve vysoké kvalitě s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 2xTL-D36W IC M2 PI	3.91	296678 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a vysoce kvalitní fasetovanou optikou z hliníku ve vysokém lesku kvalitě s matnými hliníkovými lamelami (C3)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 2xTL-D36W IC C3 PI	3.67	296371 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a optikou z bíle lakovaného hliníku s rovnými lamelami (L1)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 2xTL-D36W IC L1 PI	4.65	296340 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a vysoce kvalitní optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami, limit 1000 cd/m2 (C6-1000)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 4xTL-D18W/840 HFP C6-1000 SI	3.08	696898 00
TBS160 4xTL-D18W IC C6-1000 PI	3.51	697956 00
TBS160 4xTL-D18W HFS C6-1000 PI	2.70	579499 00
TBS160 4xTL-D18W/830 HFS C6-1000 PI SC	3.01	579543 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a vysoce kvalitní fasetovanou optikou z hliníku ve vysokém lesku s matnými hliníkovými lamelami (C3)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 4xTL-D18W IC C3 PI	3.88	296364 00
TBS160 4xTL-D18W HFP C3 PI	3.20	297903 00
TBS160 4xTL-D18W HFS C3 PI	2.53	579512 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a optikou z matného hliníku ve vysoké kvalitě s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 4xTL-D18W HFP M2 PI	3.20	297958 00
TBS160 4xTL-D18W IC M2 PI	3.88	298498 00
TBS160 4xTL-D18W HFS M2 PI	2.53	579482 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala TBS160 se zářivkami TL-D a optikou z bíle lakovaného hliníku s rovnými lamelami (L1)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS160 4xTL-D18W IC L1 PI	4.58	296333 00
TBS160 4xTL-D18W HFP L1 PI	3.48	297927 00
TBS160 4xTL-D18W HFS L1 PI	3.21	579529 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

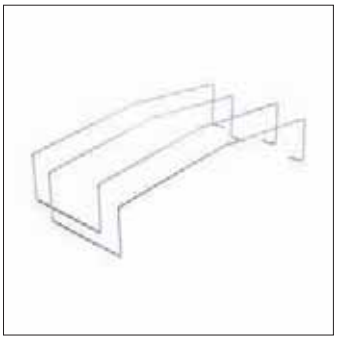
Příslušenství

Montážní sada pro systémy se skrytými nosníky

ID výrobku	EOC
ZBS160 MB (4PCS)	299600 99

Montážní sada pro sádrokartónové stropy, pouze pro verze se 3 a 4 18W zářivkami

ID výrobku	EOC
ZBS160 PLA (40PCS)	299662 99



Distanční prvek F pro 3/4 zářivky

ID výrobku	EOC
ZBS160 SPA-F4 (20PCS)	299624 00

Distanční prvky lze rychle namontovat do krytu svítidla.

Impala FBS160

Impala – solidní výkon

Impala FBS160 je čtvercové zápustné svítidlo o rozměrech 600 × 600 mm pro zářivky PL-L. Nabízí možnost výběru dvou optik – C6 a M6 s ovládáním OLC (Omnidirectional Luminance Control) – a je k dispozici v provedení se dvěma a třemi zářivkami.

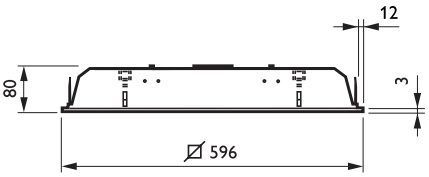
www.philips.com/lighting

	Impala
Typ	FBS160
Podhled	Velikost modulu: 600 mm Systémy se skrytými a viditelnými nosníky, sádrokartonové stropy
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x nebo 3 x MASTER PL-L 4P/ 2G11 / 36, 55 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 840 nebo 830)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP)
Optika	Optika s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Optika v matném provedení, mřížková svítidla s dvojitou parabolou, uzavřená (M6)
Optický kryt	Kryt z rozptylového skla (P)

Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI) Zásuvný konektor GST (GST)
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3)
Materiál	Předlakovaná ocel, bílá
Instalace	Samostatná; vkládáním pro viditelné nosníky, s montážními sadami pro skryté nosníky a sádrokarton
Příslušenství	Montážní sada, sádrokartonové úchyty, vymezovací členy
Hlavní použití	Kancelář, rekreační zařízení, obchod

IP 20 F D (ne pro elektromagnetické typy bez vymezovače) IK 07

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBS160

Zapuštěné svítidlo Impala FBS160 s kompaktními zářivkami PL-L a optikou OLC z matného hliníku s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS160 2xPL-L55W/840 HFP M6 PI	3.57	698052 00
FBS160 2xPL-L36W/840 HFP M6 PI	3.53	698007 00
FBS160 2xPL-L36W/840 IC M6 PI	4.44	698083 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala FBS160 s kompaktními zářivkami PL-L a optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS160 2xPL-L36W/840 IC C6 PI	4.44	697987 00
FBS160 2xPL-L36W/840 HFP C6 PI	3.53	697994 00
FBS160 2xPL-L55W/840 HFP C6 PI	3.57	698045 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala FBS160 s kompaktními zářivkami PL-L a optikou OLC z hliníku ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS160 3xPL-L36W/840 IC C6 PI	4.78	698014 00
FBS160 3xPL-L36W/840 HFP C6 PI	3.53	698021 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zapuštěné svítidlo Impala FBS160 s kompaktními zářivkami PL-L a optikou OLC z matného hliníku s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS160 3xPL-L36W/840 HFP M6 PI	3.53	698038 00
FBS160 3xPL-L36W/840 IC M6 PI	4.78	698090 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

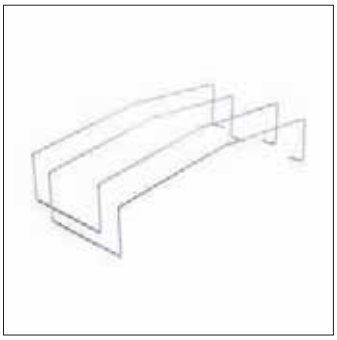
Příslušenství

Montážní sada pro systémy se skrytými nosníky

ID výrobku	EOC
ZBS160 MB (4PCS)	299600 99

Montážní sada pro sádrokartónové stropy, pouze pro verze se 3 a 4 18W zářivkami

ID výrobku	EOC
ZBS160 PLA (40PCS)	299662 99



Distanční prvek F pro 3/4 zářivky

ID výrobku	EOC
ZBS160 SPA-F4 (20PCS)	299624 00

Distanční prvky lze rychle namontovat do krytu svítidla.

TBS105

TBS105 – vynikající plošné nasvícení

TBS105 je zápustné svítidlo pro jednu zářivku TL-D nebo TL5 (16 mm) pro modulární délky. Hlavní reflektor v provedení z matného hliníku poskytuje vynikající asymetrické vyzařování světla pro svislé osvětlení ve větší výšce (plošné nasvícení). TBS105 je určeno pro samostatnou montáž, lze však také provést montáž v řadách.

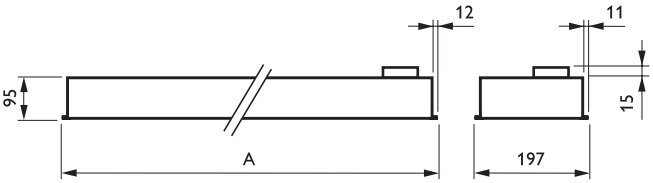
www.philips.com/lighting

	TBS105
Typ	TBS105
Podhled	Velikost délky modulu: 300 mm Sádrokartónové stropy
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL-D / G13 / 36, 38, 58 W 1 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator (HFR)

Optika	Asymetrický reflektor (A)
Konfigurace krytu	Kryt – vlevo (odpovídající pár) (H-L) Kryt – vpravo (odpovídající pár) (H-R)
Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI)
Volby	Bezpečnostní kabel (SC)
Materiál	Těleso: pozinkovaný ocelový plech, bílý
Instalace	Samostatná; vkládáním, do sádrokartónu pomocí montážní sady Svítidla lze instalovat v řadách (na sraz) s nosníkem tvaru T mezi jednotlivými svítidly
Příslušenství	Montážní sada
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnické zařízení, obchod

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TBS105

	A
14W, 24W	575
28W, 38W, 54W	1175
35W, 49W	1475

Zápustné svítidlo TBS105 se zářivkou TL5 nebo TL-D a asymetrickým vyzařováním

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS105 1xTL-D38W/830 I A PI	3.50	638089 00
TBS105 1xTL5-14W/830 HFP A PI	2.70	638102 00
TBS105 1xTL5-28W/830 HFP A PI	3.50	638119 00
TBS105 1xTL5-35W/830 HFP A PI	3.79	638126 00
TBS105 1xTL5-49W/830 HFP A PI	4.70	638133 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Montážní sada pro sádrokartonový strop

ID výrobku	EOC
ZBS450 SMB-S	639239 99

FBS105

FBS105 – vynikající plošné nasvícení

FBS105 je funkční zapuštěné svítidlo s 1 kompaktní zářivkou PL-L s modulární délkou. Hlavní reflektor poskytuje vynikající asymetrické vyzařování světla pro svislé osvětlení (plošné nasvícení).

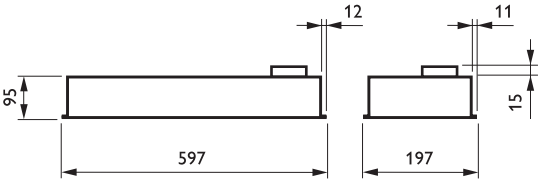
www.philips.com/lighting

	FBS105
Typ	FBS105
Podhled	Velikost modulu: 300 mm Modulární s viditelnými T profily
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 1 x MASTER PL-L 4pin/ 2G11 / 36, 40, 55 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Peformer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR)

Optika	Asymetrický reflektor (A)
Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI)
Materiál	Těleso: bílý ocelový plech
Instalace	Samostatná; vložení do modulárních podhledů s viditelnými T profily Svítidla lze instalovat v řadách (od začátku do konce) s T profilem mezi jednotlivými svítidly
Příslušenství	Montážní sada (ZBS450)
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnické zařízení, obchody

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBS105

Zapuštěné svítidlo FBS105 s kompaktní zářivkou PL-L a asymetrickým vyzařováním světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS105 1xPL-L36W/830 I A PI	3.30	635897 00
FBS105 1xPL-L36W/830 HFP A PI	2.70	638065 00
FBS105 1xPL-L55W/830 HFP A PI	1.70	638072 00
FBS105 1xPL-L36W/840 IC A PI SC	3.30	639369 00
FBS105 1xPL-L55W/840 HFP A PI SC	2.70	639383 00
FBS105 1xPL-L55W/840 HFP A PI	2.70	709802 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsná a přisazená svítidla

Skupina svítidel	Typová řada	Stránka	Montáž			Vyzařovací charakteristika	
			Zavěšené	Přisazené	Stojanové	Přímé	Přímé/nepřímé
Strato							
	TPH710	3.12		•		•	
Savio							
	TPS760/762/764	3.18	•			•	•
	TPS770/772	3.20	•			•	•
	TCS760	3.22		•		•	
	TCS770	3.24		•		•	
Rotaris							
	TPS740/745	3.28	•				•
	TCS740	3.30		•		•	
Celino							
	TPS680/682	3.34				•	•
	TCS680	3.38		•		•	
Arano							
	TPS640/642/644	3.44	•			•	•
	TCS640	3.48		•		•	
	TCS649, asymmetric	3.53		•			
X-tendolight							
	TPS498	3.56	•			•	•
	TCS398 195 mm wide	3.62	•	•		•	
	TCS398 311 mm wide	3.66	•			•	
	TCS398 CLL	3.65	•	•		•	•
	TCS398 Square	3.68		•		•	
	FCS398 Square	3.82		•			

Typová řada	Vyzařovací charakteristika			Počet zdrojů	Typ zdroje			
	Nepřímé	Asymetrické	Dvojité asymetrické		Zářivka			Kompaktní zářivky
					TL5	TL5-C	TL-D	PL-L
Strato								
TPH710				4x2, 4x3	•			
Savio								
TPS760/762/764				2,4	•			
TPS770/772				3,6	•			
TCS760				2,4	•			
TCS770				3,6	•			
Rotaris								
TPS740/745				1		•		
TCS740				1		•		
Celino								
TPS680/682				1,2	•			
TCS680				1,2	•			
Arano								
TPS640/642/644				1,2				
TCS640				1,2,3,4	•			
TCS649, asymmetric		•		1,2	•			
X-tendolight								
TPS498				1,2	•		•	
TCS398 195 mm wide		•	•	1	•		•	
TCS398 311 mm wide			•	2	•		•	
TCS398 CLL			•	1,2	•		•	
TCS398 Square				3,4	•		•	
FCS398 Square				2,3				•

Skupina svítidel	Typová řada	Stránka	Montáž			Vyzařovací charakteristika	
			Zavěšené	Přisazené	Stojanové	Přímé	Přímé/nepřímé
EFix							
	TPS262	3.74	•				•
	TCS260	3.76	•	•		•	•
Centura2							
	TCS160	3.85		•		•	
Modella							
	TCS125	3.89		•		•	
SuperOmni							
	TCH481	3.92	•	•		•	
Nástěnná svítidla							
Savio							
	TWS760	3.96		•			
Arano							
	TWS640	3.99		•			
Celino							
	TWS680	3.101		•			
Stojanová svítidla							
Savio							
	FFS764	4.6			•		•
	TFS764	4.6			•		•
Arano							
	FFS644	4.10			•		•
	TFS644	4.10			•		•
Celino							
	FFS684	4.14			•		•

Typová řada	Vyzařovací charakteristika			Počet zdrojů	Typ zdroje			
	Nepřímé	Asymetrické	Dvojité asymetrické		Zářivka			Kompaktní zářivky
					TL5	TL5-C	TL-D	PL-L
EFix								
TPS262				1,2	•			
TCS260				1,2	•			
Centura2								
TCS160				1,2,4			•	
Modella								
TCS125				1,2	•		•	
SuperOmni								
TCH481		•		2,4	•		•	•
Nástěnná svítidla								
Savio								
TWS760				2	•			
Arano								
TWS640				1	•			
Celino								
TWS680				1	•			
Stojanová svítidla								
Savio								
FFS764				3				•
TFS764				3,4	•			
Arano								
FFS644				2,3				•
TFS644				4	•			
Celino								
FFS684				2				•

Philips MASTER TL5 – vždy dokonale vhodné

Společnost Philips vynalezla v 90. letech koncepci zářivek T5, přičemž zářivky Philips MASTER TL5 se staly původními 16mm zářivkami. Zářivky MASTER TL5 značky Philips jsou vhodné pro každou aplikaci stejně tak jako rozsáhlé portfolio svítidel a předřadníků pro MASTER TL5.

Zářivky MASTER TL5 používají předřadníky HF a nabízejí následující výhody:

- až o 28 % menší energetickou spotřebu než zářivky T8 s elektromagnetickými předřadníky,
- maximální měrný výkon až 104 lm/W,
- velmi dobré podání barev,
- dlouhou životnost 19 000 hodin (10 % výpadkovost).

Úplný přehled všech našich zářivek MASTER TL5 získáte na stránce 12.14

asimpleswitch.com

Nejlepší volba z hlediska ochrany životního prostředí

Z hlediska ochrany životního prostředí nabízejí zářivky a předřadníky Philips MASTER TL5 nejvyšší energetickou účinnost zářivkového osvětlení, a tím i nejnižší emise CO_2. Všechny výrobky vyhovují normě RoHS. Zářivky MASTER TL5 používají méně skla, kovu a obalových materiálů a jejich nižší hmotnost nabízí výhody z hlediska přepravy a recyklace.

www.philips.com/mastertl5

Inovativní osvětlení

Společnost Philips vyvinula v souvislosti s vývojem zářivek MASTER TL5 řadu inovativních optických mřížek, včetně známé OLC optiky (Omnidirectional Luminance Control - všesměrové omezení jasu). V této tradici pokračujeme, součástí všech našich nejnovějších svítidel je mikrooptika OLC. Tato optika umožňuje minimalistický design svítidel s optimálním výkonem co se distribuce světla, vizuálního pohodlí a efektivity týče.

Řízení osvětlení pro zářivky MASTER TL5

Společnost Philips nabízí systémy řízení, které vypne světlo, pokud je konkrétní sledovaná oblast prázdná, a reagují na úroveň denního světla tím, že změní světelný tok.

Zářivky MASTER TL5 s elektronickým předřadníkem Philips (HF)

Používáte-li elektronický předřadník Philips TL5 (HF), můžete mít jistotu, že zdroj a předřadník spolu budou výborně fungovat, protože byly navrženy, vyvinuty, testovány a optimalizovány ke vzájemné spolupráci. Předřadník (HF) maximalizuje úspory energie, vylepšuje pohodlí uživatele eliminací efektů blikání při spuštění a stroboskopickém jevu, zlepšuje životnost detekcí přepětí a prodlužuje životnost žárovky.

Philips ActiViva – aktivujte se

Dobré osvětlení nám nejen umožňuje vidět, ovlivňuje také naše pocity. Při nudných, tmavých dnech může nepřítomnost jasného světla zhoršovat naši náladu a přinášet stejně skličující pocit jako počasí. Ale paprsek slunečního světla někdy stačí, aby pozvedl naši náladu a zajistil nám pocit vzpruhy. Nyní již několik let spolupracujeme s předními univerzitami, abychom porozuměli velmi složitému vztahu mezi světlem a pohodou.

A tak jsme vyvinuli zářivky Philips ActiViva. Tyto zcela nové zdroje obsahují optimalizované množství modrého světla a lidé se díky tomu cítí více nabití energií. Lidé se tedy necítí unavení, ale zůstávají bdělí a mohou se soustředit na vykonávanou činnost.

Zářivky ActiViva Natural
poskytují přirozené, chladné světlo, které obsahuje o 25 % modrého světla více než stávající zářivky s denním světlem, a dobře se kombinují s jinými zdroji světla ve stávajících instalacích. Jsou k dispozici ve verzích TL5 a TL-D.

asimpleswitch.com

Zářivky ActiViva Active
jsou k dispozici ve verzi TL5 a poskytují mimořádně chladné světlo s o 85 % více modrého světla než stávající zářivky s denním světlem. Díky vysokému obsahu modrého světla mohou tyto zářivky vytvářet efekt skutečné oblohy.

Všechny typy lze aplikovat do stávajících svítidel. Díky tomu je jejich instalace snadná a rychlá.

www.philips.com/activiva

Se zářivkami Philips ActiViva

S klasickými zářivkami

MASTER TL5 ActiVivaActive a Natural
- 24W, 49W a 54W
- Index podání barev >80
- Světelný tok (lm):
  24W: 1650
  49W: 4100
  54W: 4250

MASTER TL-D ActiVivaNatural
- 18W, 36W a 58W
- Index podání barev >80
- Světelný tok (lm):
  18W: 1300
  36W: 3250
  58W: 5000

Strato TPH710

Strato – moje obloha

Strato je modulární stropní svítidlo, které do obchodů, kanceláří a dalších veřejných míst přináší přirozené, poutavé dynamické vlastnosti denního světla, charakterizované změnami teploty barvy světla. Nabízí také dynamické konstelace barev pro imaginativní prostředí se speciálními požadavky na osvětlení. Díky svému nevtíravému designu a vysoce kvalitním materiálům se toto stropní svítidlo harmonicky integruje s interiérovou architekturou.

Modul Strato 1200 x 1200 mm obsahuje průhledný kryt PMMA s integrovaným patentovaným stínítkem, které vytváři prakticky homogenní světelnou plochu. Kryt je možné zavěsit pomocí uzamykacího systému s tlumící pružinou, který usnadňuje údržbu. Je možné propojit několik modulů Strato.

Modularita modelu Strato umožňuje jeho přizpůsobení konkrétnímu rozvržení prostoru a i případné další úpravy související se změnami tohoto rozvržení. A jeho minimální hloubka (16,5 cm) znamená, že je lze použít v místnostech s relativně nízkými stropy. Model Strato lze zavěsit anebo namontovat na stěnu.

Model Strato se dodává ve dvou verzích:
Model Strato Sky je vybaven 4 x 2 x zářivkami TL5 28 W a barvou světla 827 a 865 pro míchání barev. Model Strato Rainbow je vybaven 4 x 3 x zářivkami TL5 28 W s červenou, zelenou a modrou barvou světla pro míchání barev.

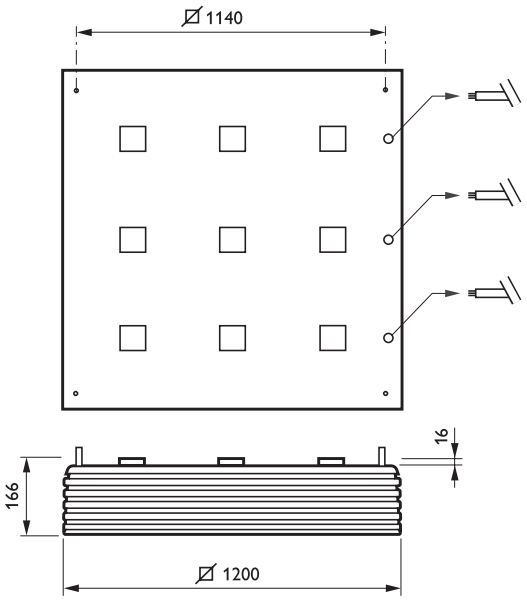
www.philips.com/lighting

	Strato
Typ	TPH710
Světelný zdroj	Zářivka: Verze Sky: 4 x 2 x MASTER TL5 / G5 / 28 W Verze Rainbow: 4 x 3 x TL5 / G5 / 28 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla RGB nebo 827/865)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD)
Volby	Řízení osvětlení: možnost přizpůsobených řešení

Materiál	Těleso: postranní části z lisovaných hliníkových profilů, ocelový horní kryt Kryt: dvouvrstvé PMMA (s integrovaným stínítkem) Optika velmi čisté hliníkové reflektory
Instalace	Přisazená (na stěnu nebo na strop): přišroubování Závěsná: pomocí různých závěsných sad Moduly svítidel lze vzájemně propojit pomocí montážního příslušenství
Příslušenství	Závěsné sady, montážní konzoly
Poznámky	Kryt je možné zavěsit pomocí uzamykacího systému s tlumící pružinou, který usnadňuje údržbu.
Hlavní použití	Super a hypermarkety, plochy bez denního světla, kanceláře, ubytovací a stravovací služby

IP 40

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TPH710

Strato TPH710, modulární osvětlovací panel s průhledným krytem z PMMA s integrovaným stínítkem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPH710 12xTL5-28W/RGB HFR	33.40	213528 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kryt je možné zavěsit pomocí uzamykacího systému s tlumící pružinou, který usnadňuje údržbu.

Savio TPS760/762/764/770/772

Savio – čisté světlo

Produktová řada Savio s patentovanu „prizmatickou“ (micro-lens) optikou v sobě zahrnuje ideální kombinaci stylového designu a optimálního světelného výkonu v jakékoliv světelné aplikaci.

Tato moderní svítidla s rovnoměrným vyzařováním světelného toku vytvářejí „světelné plochy“. Mikro-čočkový difuzor je tvořen deskou zasazenou v tělese z vysoce kvalitního anodizovaného hliníku. Savio poskytuje optimální distribuci světla a plnou kontrolu oslnění v souladu s nejnovější normou pro osvětlení kanceláří (EN 12464-1).

Svítidla Savio nás udržují aktivní díky možnosti nastavení dynamického umělého osvětlení, které se mění v průběhu dne nebo je nastaveno podle individálních požadavků uživatele.

Savio se vyrábí v provedení závěsném, přisazeném, zápustném, stojanovém a nástěnném.

www.philips.com/lighting

Savio přisazené

product design award

Savio stojanové

Savio nástěnné

Savio závěsné

Savio zápustné

Savio – světelná plocha

Při vývoji řady Savio byly klíčovými hnacími prvky kromě mimořádného světelného výkonu také estetický vzhled a architektonická integrace. Patentovaná optika mikročoček vytváří rovnoměrnou vyzařovací charakteristiku, což zajišťuje komfortní zrakový vjem. Mikročočková optika je pro dosažení skutečně celoplošného efektu doplněna průhledným rámem kolem svítidla.

Design svítidel Savio umožňuje jejich spojování do řad či bloků, a tak poskytuje maximální flexibilitu jejich použití.

Optika s mikročočkami

Díky nové patentované optice s mikročočkou (MLO) nejsou zářivky přímo vidět a je dosaženo všesměrového omezení jasu (Omnidirectional Luminance Control, OLC). Optika s mikročočkou je vysoce efektivní a vyhovuje nejnovějším kancelářským standardům: L_m<1000 cd/m^2 ve všech směrech pohledu při $\gamma \geq 65°$ a UGR_R19 (EN 12464-1).
To znamená konec rušivému jasu na obrazovkách PC a notebooků, bez ohledu na to, kde v místnosti se nacházejí.

Optika s mikročočkou zajišťuje rovnoměrné vyzařování světla a zajišťuje rovnoměrný a komfortní jas - skutečný „světelný povrch". Optika s mikročočkou je zabezpečena průhledným rámem kolem svítidla.

Patentovaný design optiky s mikročočkou používá kónické čočky s převrácenými vrcholy, které jsou zasazeny ve čtvercovém poli zajišťujícím nejlepší možné omezení jasu. Optika plně odůvodňuje určení mikro, protože zde je více než 35 vysoce přesných čoček na centimetr čtvereční.

Celoplošné osvětlení

Podstata

Kužel

Posouvání trendu k zaměstnancům se širším záběrem a vyrovnávání hierarchií přemění zítřejší kanceláře. Kancelářské prostory převezmou sociálnější roli spojování pracovníků s poznatky do fyzické blízkosti. Budou to místa, kde se lidé budou scházet, aby zde přemýšleli, komunikovali a vytvářeli. Tato vize přesunula design a vývoj řady Savio, kde jsou klíčovým cílem svoboda aplikace a konfigurace. Její design umožňuje propojení několika svítidel do řady či bloku.

Uspořádání v řadě

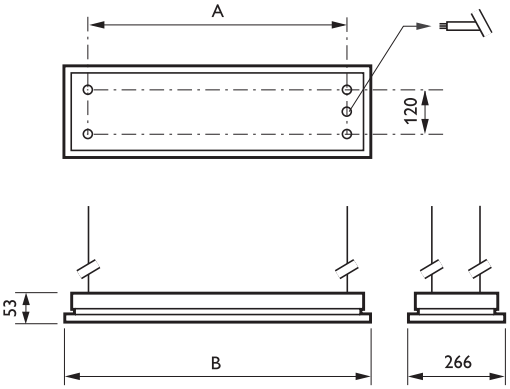
Uspořádání v bloku

	Savio
Typ	TPS760 (přímé osvětlení, standardní verze) TPS762 (přímé osvětlení 70 % / nepřímé 30 %, standardní verze) TPS764 (přímé osvětlení 30 % / nepřímé 70 %, standardní verze)
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x nebo 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP), inteligentní (HFP-I) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) vysokofrekvenční Regulator (HFD-T, regulace dotykem)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Možnost	Otevřený kryt (HO) Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)
Konfigurace tělesa (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady Funkce řady fáze 1 (LF), pro vložení do řady
Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika mikro čoček: PMMA (volitelně polykarbonát) Okraj: polykarbonát (průhledný)

Instalace	Obdélníkové verze: Individuální nebo do řady; závěsná montáž pomocí sady dvou závěsů z dvojitého lanka (SMS) anebo pomocí sady dvou trojúhelníkových lankových závěsů (SMT). Obě sady obsahují napájecí šňůru s kovovým vzhledem (150 cm) a stropní rozety. Čtvercové verze: Individuální; závěsná montáž pomocí sady čtyř závěsů z jednoduchého lanka, napájecí šňůry s kovovým vzhledem (150 cm) a stropní rozety (SM4) Čtvercové verze v blokovém uspořádání: Závěsná montáž pomocí sady závěsů z jednoduchého lanka, napájecí šňůry s kovovým vzhledem (150 cm) a stropní rozety (SBM) Rychlé přesné nastavení pomocí samosvorných svorek (Reutlinger)
Poznámky	Optika MLO zajišťuje všesměrové omezení jasu, plně odpovídající aktuální normě pro interiérová pracoviště (EN12464-1, UGR_r, 19, L_m < 1000 cd/m² při γ > 65°) Svítidla standardně dodávaná bez stínítka (ND) Speciální svítidla určená pro uspořádání v řadě (typy LE a LF) obsahují veškerá připojení a závěsné části i prodrátování K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT)
Příslušenství	Spojovací sada pro uspořádání do čtvercových bloků
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní domy

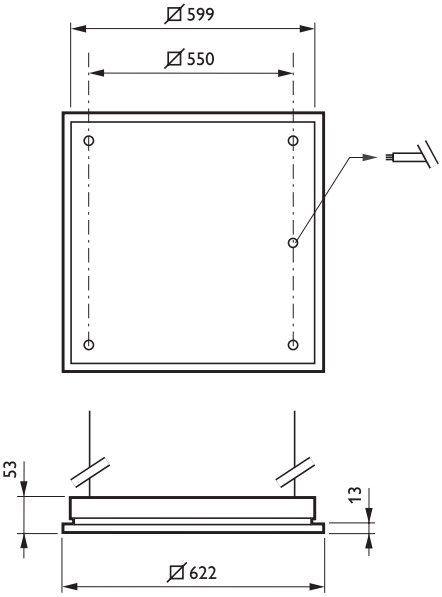
IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
28W, 54W	1100	1259
35W, 49W, 80W	1400	1559

TPS760/762/764 2 x TL5, TPS770/772 3 x TL5



TPS760/762/764 4 x TL5

Závěsné svítidlo Savio TPS760/762/764 s akrylátovými mikročočkami (AC-MLO) pro přímé a nepřímé osvětlení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS760 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS	8.80	747507 00
TPS760 2x54W/830 HFR AC-MLO SMS	8.80	747538 00
TPS760 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS	8.80	747521 00
TPS760 2x49W/840 HFP AC-MLO SMS	10.50	749853 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Savio TPS760/762/764 s akrylátovými mikročočkami (AC-MLO) pro přímé a nepřímé osvětlení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS760 4x14W/830 HFP AC-MLO SM4	8.20	747545 00
TPS760 4x14W/830 HFR AC-MLO SM4	8.20	747552 00
TPS760 4x14W/840 HFP AC-MLO SM4	8.20	749877 00
TPS760 4x14W/840 HFR AC-MLO SM4	8.20	750927 00

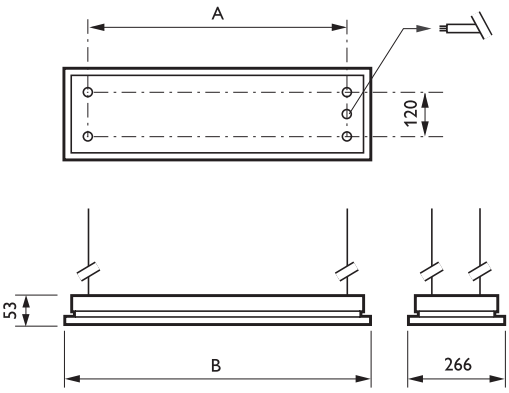
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Savio
Typ	TPS770 (přímé osvětlení, verze s funkcí Dynamic Lighting) TPS772 (přímé osvětlení 70 % / nepřímé 30 %, verze s funkcí Dynamic Lighting)
Světelný zdroj	Zářivka: 3 x nebo 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 827 a 865)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Volby	Otevřený kryt (HO) (pouze u verze TPS772) Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Ovládání osvětlení: Ovladač barvy světla (CVC) Včetně Euro pojistky (FU)
Konfigurace tělesa (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady Funkce řady fáze 1 (LF), pro vložení do řady
Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika mikro čoček: PMMA (volitelně polykarbonát) Okraj: polykarbonát (průhledný)

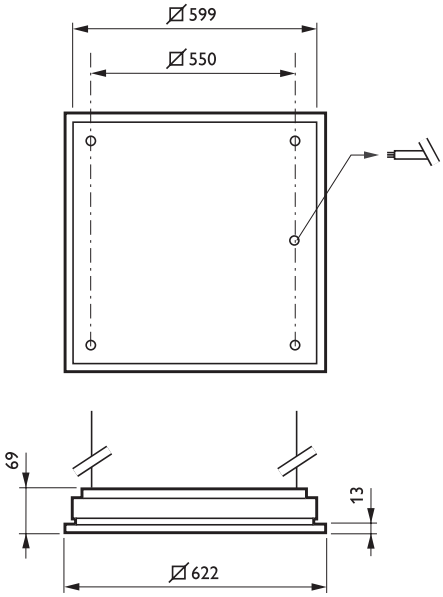
Instalace	Obdélníkové verze: Individuální nebo do řady; závěsná montáž pomocí sady dvou závěsů z dvojitého lanka (SMS) anebo pomocí sady dvou trojúhelníkových lankových závěsů (SMT). Obě sady obsahují napájecí šňůru s kovovým vzhledem (150 cm) a stropní rozety. Čtvercové verze: Individuální; závěsná montáž pomocí sady čtyř závěsů z jednoduchého lanka, napájecí šňůry s kovovým vzhledem (150 cm) a stropní rozety (SM4) Čtvercové verze v blokovém uspořádání: Závěsná montáž pomocí sady závěsů z jednoduchého lanka, napájecí šňůry s kovovým vzhledem (150 cm) a stropní rozety (SBM) Rychlé přesné nastavení pomocí samosvorných svorek (Reutlinger)
Příslušenství	Spojovací sada pro uspořádání do čtvercových bloků
Poznámky	Optika MLO zajišťuje všesměrové omezení jasu, plně odpovídající aktuální normě pro interiérová pracoviště (EN12464-1, UGR_r, 19, L_m < 1000 cd/m² při γ > 65°) Speciální svítidla určená pro uspořádání v řadě (typy LE a LF) obsahují veškerá připojení a závěsné části i prodrátování K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT).
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní domy

IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
28W, 54W	1100	1259
35W, 49W, 80W	1400	1559



TPS760/762/764 2 x TL5, TPS770/772 3 x TL5

TPS770/772 6 x TL5

Závěsné svítidlo Savio TPS770/772 s akrylátovými mikročočkami (AC-MLO) pro přímé a nepřímé osvětlení, s funkcí Dynamic Lighting a CVC

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS770 3x49W/827/865 HFD PC-MLO CVC SMS	9.40	746692 00
TPS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	7.70	747576 00
TPS772 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC KIT	7.70	750323 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Savio TPS770/772 s akrylátovými mikročočkami (AC-MLO) pro přímé a nepřímé osvětlení, s funkcí Dynamic Lighting a CVC

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC SM4	9.90	750941 00
TPS770 6x14W/827/865 HFD PC-MLO CVC SM4	9.80	751023 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Čtvercová závěsná svítidla Savio lze propojit do blokového uspořádání. Jsou třeba čtyři čtvercová svítidla a také spojovací sada, které obsahuje spojovací a závěsné prvky potřebné k vytvoření blokového uspořádání.

Savio s funkcí dynamic Lighting (CVC) pro řízení teploty chromatičnosti

Sada čtyř jednotlivých závěsných ocelových lanek (SM4). Napájecí kabel s kovovým vzhledem a rozetou. tato sada je dodávána se čtvercovými svítidly.

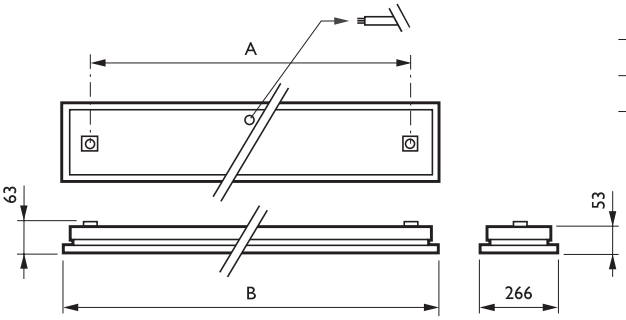
Závěsná sada s dvojitými ocelovými lanky a rozetami (SMS). Samosvorné svorky umožňují rychlé a jednoduché nastavení. sada obsahuje napájecí kabel kovového vzhledu. Tato sada je dodávána s obdélníkovými svítidly.

	Savio
Typ	TCS760 (standardní verze)
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x nebo 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční HFP (High Frequency Performer), inteligentní (HFP-I) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) vysokofrekvenční Regulator (HFD-T, regulace dotykem)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: Víceúčelový ovladač Actilume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)
Konfigurace tělesa (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady Funkce řady (LF), pro vložení do řady

Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika mikro čoček: PMMA (volitelně polykarbonát) Okraj: polykarbonát (průhledný)
Instalace	Individuální nebo do řady (obdélníkové typy), montáž upevňovacími šrouby
Poznámky	Optika MLO zajišťuje všesměrové omezení jasu, plně odpovídající aktuální normě pro interiérová pracoviště (EN12464-1, UGR_r, 19, L_m < 1000 cd/m² při γ > 65°) Svítidla standardně dodávaná bez difuzeru (ND) Speciální svítidla určená pro montáž do řady (typy LE a LF) obsahují prodrátování K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT).
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní domy

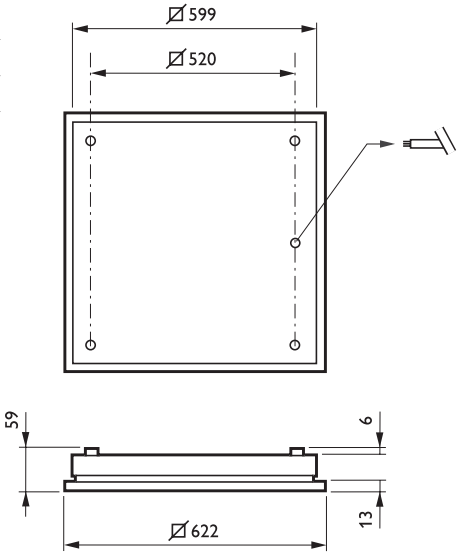
IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS760 2 x TL5, TCS770 3 x TL5

	A	B
28W, 54W	1100	1259
35W, 49W, 80W	1400	1559



TCS760 4 x TL5

Svítidlo Savio TCS760 pro přisazenou montáž, s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS760 2x35W/840 HFP PC-MLO	10.50	746531 00
TCS760 2x54W/830 HFP AC-MLO	8.80	747446 00
TCS760 2x54W/830 HFR AC-MLO	8.80	747453 00
TCS760 2x35W/830 HFP AC-MLO	10.50	750569 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Savio TCS760 pro přisazenou montáž, s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS760 4x24W/840 HFP PC-MLO	8.20	746579 00
TCS760 4x14W/830 HFP AC-MLO	8.20	747460 00
TCS760 4x14W/830 HFR AC-MLO	8.20	747477 00

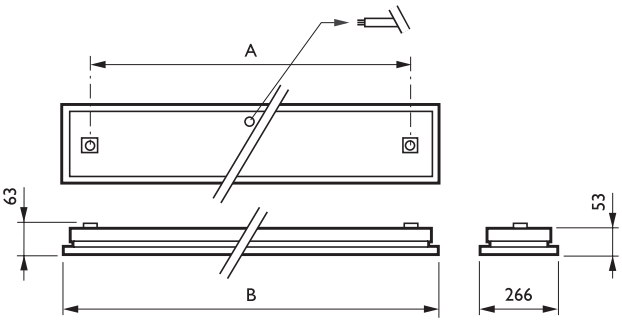
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Savio
Typ	TCS770 (verze s funkcí Dynamic Lighting)
Světelný zdroj	Zářivka: 3 x nebo 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 28, 35, 49, 54, W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 827 a 865)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Možnost	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Řízení osvětlení: Ovladač barvy světla (CVC) Včetně Euro pojistky (FU)
Konfigurace tělesa (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady Funkce řady fáze 1 (LF), pro vložení do řady

Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika mikro čoček: PMMA (volitelně polykarbonát) Okraj: polykarbonát (průhledný)
Instalace	Individuální nebo do řady (obdélníkové typy), montáž upevňovacími šrouby
Poznámky	Optika MLO zajišťuje všesměrové omezení jasu, plně odpovídající aktuální normě pro interiérová pracoviště (EN12464-1, UGR_r, 19, L_m < 1000 cd/m² při γ > 65°) Speciální svítidla určená pro montáž do řady (typy LE a LF) obsahují prodrátování K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT).
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní domy

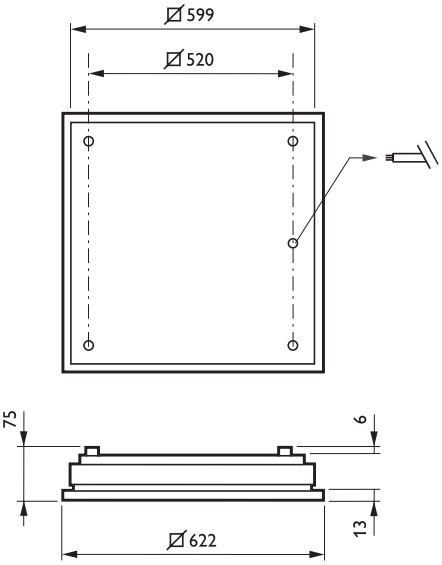
IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
28W, 54W	1100	1259
35W, 49W, 80W	1400	1559

TCS760 2 x TL5, TCS770 3 x TL5



TCS770 6 x TL5

Svítidlo Savio TCS760 pro přisazenou montáž, s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO) a funkcí Dynamic Lighting

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS770 3x49W/827/865 HFD PC-MLO CVC	9.40	746593 00
TCS770 3x54W/827/865 HFD PC-MLO CVC	7.70	746616 00
TCS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC	7.70	747491 00
TCS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC	9.40	750712 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Savio TCS770 pro přisazenou montáž, s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO/PC-MLO) s funkcí Dynamic Lighting

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC	9.90	750699 00
TCS770 6x14W/827/865 HFD PC-MLO CVC	9.30	750774 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Rotaris TPS740/745

Rotaris – dokonalý tvar

Charakteristickou vlastností svítidel řady Rotaris, která jsou založena na inovativní kruhové zářivce TL5, jsou její soustředné kruhy. Středový prvek z hliníku ve středně vysokém lesku je obklopen opálovým nebo čirým krytem zářivky s vnitřní prizmatickou strukturou. Dále od středu se nachází hliníkový reflektor ve středně lesklém provedení.

U verze určené pro přisazenou montáž je část světla směřována na strop, což vytváří plynulý přechod mezi stropem a svítidlem. Verze určené k zavěšení nabízejí výběr z přímého nebo přímého a nepřímého šíření světla. Svítidla mají všesměrové omezení oslnění pomocí technologie OLC (Omnidirectional Luminance Control).

V rámci skupiny svítidel Rotaris je k dispozici celá řada svítidel pro přisazenou, zapuštěnou a závěsnou montáž.

www.philips.com/lighting

Rotaris závěsný

Rotaris přisazený

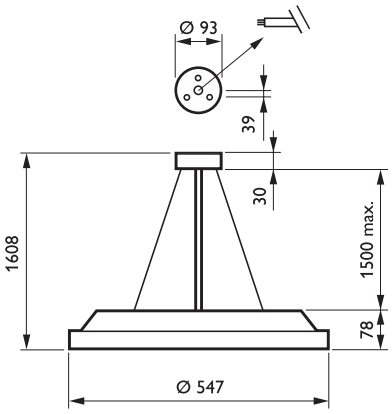
Rotaris zápustný

	Rotaris
Typ	TPS740 (přímé osvětlení) TPS745 (přímé / nepřímé osvětlení)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 kruhová / 2GX13 / 60 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)
Vyplňovací deska / středový prvek	Standardní (IP) Zvětšená (IPL) Perforovaná (IPP)
Připojení	Zásuvná svorkovnice (PI)
Barva	Bílá (WH) Hliník (ALU)

Volby	Ovládání osvětlení: senzor denního světla Luxsense (LX), Actilume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Speciální středové prvky: připravené pro výrobky Fugato Micro, Fugato Mini, Fugato Compact anebo detektor kouře
Materiál	Rám: ocel Součásti: polykarbonát Reflektor: eloxovaný hliník, se středně vysokým leskem
Instalace	Individuální; závěsná montáž pomocí závěsné sady z trojitého ocelového drátu a napájecí šňůry s kovovým vzhledem (SM3) Rychlé přesné nastavení pomocí samosvorných svorek (Reutlinger)
Příslušenství	Modrá vnitřní fólie
Poznámky	Všesměrové omezení oslnění založené na technologii Omnidirectional Luminance Control (OLC), které odpovídá aktuálním normám pro osvětlení kanceláří (EN12464-1, L_m < 1000 cd/m^2 při γ > 65 st.)
Hlavní použití	Kanceláře, obchod

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TPS740/745

Závěsné svítidlo Rotaris TPS740/745 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS740 TL5C60W/830 HFP P SM3 IP ALU	3.00	635194 00
TPS745 TL5C60W/830 HFP P SM3 IP ALU	3.00	635217 00
TPS740 TL5C60W/840 HFP P SM3 IP ALU	3.00	635606 00
TPS745 TL5C60W/840 HFP P SM3 IP ALU	3.00	635613 00

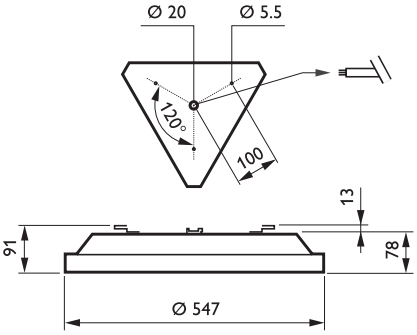
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Rotaris
Typ	TCS740
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 kruhová / 2GX13 / 60 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)
Vyplňovací deska / středový prvek	Standardní (IP) Zvětšená (IPL)
Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI)
Barva	Bílá (WH) Hliník (ALU)

Možnost	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Ovládání osvětlení: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Speciální střední díly: připraveny pro detektor kouře
Materiál	Rám: ocel Součásti: polykarbonát Reflektor: eloxovaný hliník, se středně vysokým leskem
Instalace	Individuální; upevnění svítidla na předem připevněnou stropní desku (dodává se se svítidlem)
Příslušenství	Modrá vnitřní fólie
Hlavní použití	Kanceláře, obchod

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS740

Svítidlo Rotaris TCS740 pro přisazenou montáž

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS740 TL5C60W/830 HFP P IP ALU	3.00	635170 00
TCS740 TL5C60W/840 HFP P IP ALU	3.00	635590 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Hliníkový středový kus a čirý kryt zářivky z rozptylového skla ve spojení s modrým stínítkem

Celino TPS680/682

Celino – světelný paprsek

Celino je kompletní řada svítidel, která odpovídá současným požadavkům trhu v oblasti miniaturizace a architektonické integrace svítidel, přičemž současně svým uživatelům přináší kvalitní světelný výkon.

Hliníková mikro mřížka s 3D lamelami zajišťuje optimální zrakový komfort a účinnost odpovídající nejnovější normě pro osvětlování kanceláří (EN 12464-1).

Těleso svítidla široké 71 mm je vyrobené z anodizovaného hliníku, koncovky z tlakově litého hliníku. Design umožňuje spojení více svítidel do jedné řady.

Pro maximální využití v aplikacích je Celino dostupné v široké škále provedení – závěsné, přisazené, stojanové a nástěnné.

www.philips.com/lighting

Celino závěsné

Celino zápustné

Celino stojanové

Celino nástěnné

Celino přisazené

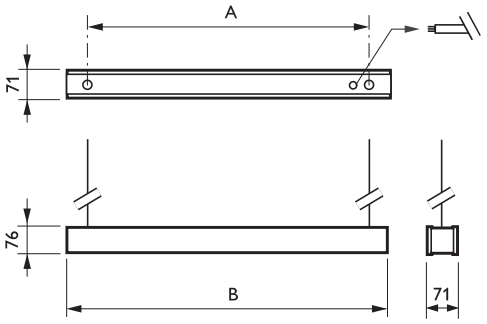
Celino zápustné

	Celino
Typ	TPS680 (přímé osvětlení) TPS682 (přímé osvětlení 70 % / nepřímé 30 %)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Zářivka je součástí dodávky	Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, DALI (HFD) Vysokofrekvenční regulovatelný, analog (HFR) Vysokofrekvenční regulovatelný HFD-T (regulace dotykem)
Optika	Optika s vysokým leskem, 3D mikro lamely, velmi vysoká odrazivost (C8-VH) Optika s vysokým leskem, 3D mikro lamely (C8) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikro lamely, velmi vysoká odrazivost (D8-VH) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikro lamely (D8) Matné reflektory, profilované příčné lamely (M2)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Konfigurace (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady Řadové svítidlo s 1 fázovým prodrátováním (LF)
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3 nebo dioda LED EL3) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Multifunkční senzor ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)

Materiál	Těleso: přírodní eloxovaný hliník (ALU) Zakončení: litý hliník Optika: hliník Kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Instalace	Individuální nebo do řady; závěsná montáž pomocí sady dvou závěsů z jednoduchého ocelového lanka (SM2), s napájecí šňůrou s kovovým vzhledem (150 cm) a stropními lištami Rychlé přesné nastavení pomocí samosvorných svorek (Reutlinger)
Poznámky	Optika MLO zajišťuje optimální distribuci světelného toku a úplné omezení jasů ve všech směrech pohledu, kompatibilní s aktuální normou pro vnitřní osvětlení pracovních míst (EN12464-1, UGR_r , 19, L_m < 1000 cd/m² při γ > 65°) Speciální svítidla určená pro uspořádání v řadě (typy LE a LF), pouze jednotrubicová, obsahují veškerá připojení a závěsné části i průchodky
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnická zařízení, maloobchodní prodejny

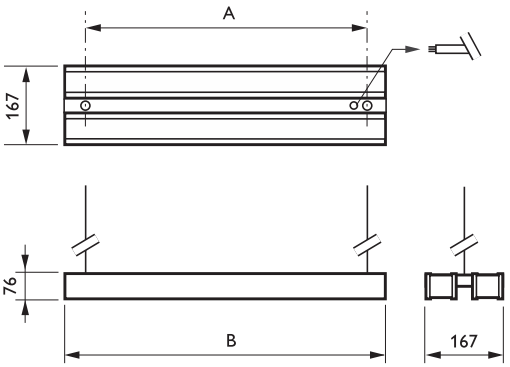
IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TPS680 1 x TL5

	A	B
28W, 54W	1120	1220
35W, 49W, 80W	1420	1520



	A	B
28W, 54W	1120	1220
35W, 49W	1420	1520

TPS680 2 x TL5

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS682 1x35W/840 HFP C8 SM2 ALU	4.00	747279 00
TPS680 1x54W/840 HFP C8 SM2 ALU	3.20	753348 00
TPS680 1x80W/840 HFP C8 SM2 ALU	4.00	753409 00
TPS682 1x49W/840 HFP C8 SM2 ALU	4.00	753829 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS680 1x35W/840 HFP D8 SM2 ALU	4.00	747125 00
TPS682 1x28W/830 HFP D8 SM2 ALU	3.20	748399 00
TPS682 1x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	4.00	752075 00
TPS680 1x49W/840 HFP D8 SM2 ALU	4.00	753300 00
TPS680 1x80W/840 HFP D8 SM2 ALU	4.00	753423 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS680 1x28W/840 HFP M2 SM2 ALU	3.20	747101 00
TPS682 1x35W/840 HFP M2 SM2 ALU	4.00	747293 00
TPS682 1x49W/840 HFP M2 SM2 ALU	4.00	753867 00
TPS682 1x54W/840 HFP M2 SM2 ALU	3.20	753928 00
TPS682 1x80W/840 HFP M2 SM2 ALU	4.00	757551 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS680 1x28W/840 HFP PC-MLO SM2 ALU	3.20	747200 00
TPS682 1x35W/840 HFP PC-MLO SM2 ALU	4.00	747378 00
TPS680 1x49W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	4.00	753331 00
TPS680 1x80W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	4.00	753454 00
TPS682 1x54W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	3.20	753935 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS680 2x28W/840 HFP C8 SM2 ALU	6.70	747149 00
TPS682 2x35W/840 HFP C8 SM2 ALU	8.00	747330 00
TPS680 2x49W/840 HFP C8 SM2 ALU	8.30	753584 00
TPS682 2x54W/840 HFP C8 SM2 ALU	6.70	754123 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS680 2x28W/840 HFP D8 SM2 ALU	6.70	747156 00
TPS682 2x49W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	8.30	752105 00
TPS682 2x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	8.30	752112 00
TPS680 2x54W/840 HFP D8 SM2 ALU	6.70	753669 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS680 2x28W/840 HFP M2 SM2 ALU	6.70	747163 00
TPS682 2x35W/840 HFP M2 SM2 ALU	8.30	747354 00
TPS680 2x54W/830 HFP M2 SM2 ALU	6.70	748320 00
TPS682 2x54W/830 HFP M2 SM2 ALU	6.70	748641 00
TPS682 2x49W/830 HFP M2 SM2 ALU	8.30	752129 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Celino TPS680/682 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS682 2x28W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	6.70	750088 00
TPS680 2x49W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	8.30	753638 00
TPS680 2x54W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	6.70	753690 00
TPS682 2x49W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	8.30	754116 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Lankový závěs s rozetami(SM2).
Sada obsahuje napájecí kabel kovového vzhledu. Sada je dodávána se svítidlem.

Celino TPS680 instalované do řady.

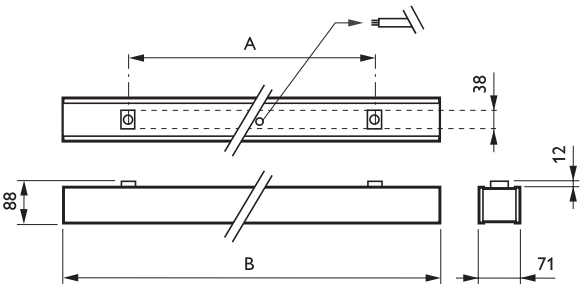
Závěsná svítidla Celino mohou být spojována do souvislých řad. Pro tuto montáž jsou v nabídce speciální provedení.

	Celino
Typ	TCS680
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, DALI (HFD) Vysokofrekvenční regulovatelný, analog (HFR) Vysokofrekvenční regulovatelný HFD-T (regulace dotykem)
Optika	Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely a velmi vysoký odraz (C8-VH) Optika s vysokým leskem, 3D mikrolamely (C8) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely a velmi vysoký odraz (D8-VH) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikrolamely (D8) Matné reflektory, profilované příčné lamely (M2)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Nástrčná svorkovnice Kabel, délka 200 cm, se zástrčkou CEE7
Konfigurace (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady Řadové svítidlo s 1 fázovým prodrátováním (LF)
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3 nebo dioda LED EL3) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Multifunkční senzor ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)

Materiál	Těleso: přírodní eloxovaný hliník Zakončení: litý hliník Optika: hliník Kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Instalace	Individuální nebo v řadě; zaklapnutí svítidla do předem našroubovaných stropních konzol při montáži na strop
Poznámky	Optika MLO zajišťuje optimální distribuci světelného toku a úplné omezení jasů ve všech směrech pohledu, kompatibilní s aktuální normou pro vnitřní osvětlení pracovních míst (EN12464-1, UGR_r , 19, L_m < 1000 cd/m² při γ > 65°) Speciální svítidla určená pro uspořádání v řadě (typy LE a LF) obsahují veškerá připojení a závěsné části i průchodky
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, maloobchodní prodejny

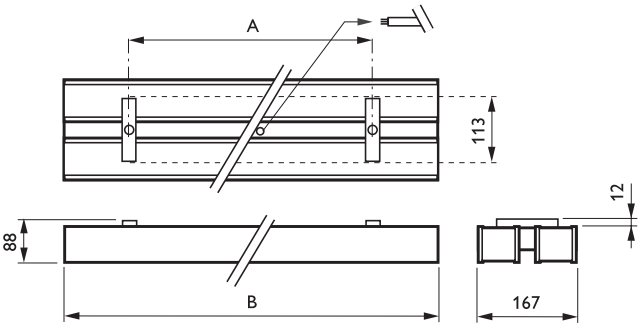
IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS680 1 x TL5

	A	B
28W, 54W	1000	1220
35W, 49W, 80W	1300	1520



TCS680 2 x TL5

	A	B
28W, 54W	1000	1220
35W, 49W	1300	1520

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 1x35W/840 HFP C8 ALU	4.00	746951 00
TCS680 1x49W/840 HFP C8 ALU	4.00	752747 00
TCS680 1x54W/840 HFP C8 ALU	3.20	752808 00
TCS680 1x80W/840 HFP C8 ALU	4.00	752860 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 1x28W/830 HFP D8 ALU	3.20	747750 00
TCS680 1x49W/840 HFP D8 ALU	4.00	752761 00
TCS680 1x54W/840 HFP D8 ALU	3.20	752822 00
TCS680 1x80W/840 HFP D8 ALU	4.00	752884 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 1x28W/840 HFP M2 ALU	3.20	746944 00
TCS680 1x35W/840 HFP M2 ALU	4.00	746975 00
TCS680 1x49W/840 HFP M2 ALU	4.00	752785 00
TCS680 1x54W/840 HFP M2 ALU	3.20	752846 00
TCS680 1x80W/840 HFP M2 ALU	4.00	752907 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 1x28W/840 HFP AC-MLO ALU	3.20	749983 00
TCS680 1x35W/840 HFP AC-MLO ALU	4.00	749990 00
TCS680 1x49W/840 HFP AC-MLO ALU	4.00	752792 00
TCS680 1x54W/840 HFP AC-MLO ALU	3.20	752853 00
TCS680 1x80W/840 HFP AC-MLO ALU	4.00	752914 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 2x28W/840 HFP C8 ALU	6.70	746982 00
TCS680 2x35W/840 HFP C8 ALU	8.30	747019 00
TCS680 2x49W/840 HFP C8 ALU	8.30	753041 00
TCS680 2x54W/840 HFP C8 ALU	6.70	753102 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 2x35W/840 HFP D8 ALU	8.30	747026 00
TCS680 2x28W/830 HFP D8 ALU	6.70	747910 00
TCS680 2x49W/840 HFP D8 ALU	8.30	753065 00
TCS680 2x54W/840 HFP D8 ALU	6.70	753126 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 2x28W/840 HFP M2 ALU	6.70	747002 00
TCS680 2x35W/840 HFP M2 ALU	8.30	747033 00
TCS680 2x49W/840 HFP M2 ALU	8.30	753089 00
TCS680 2x54W/840 HFP M2 ALU	6.70	753140 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Celino TCS680 pro přisazenou montáž, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS680 2x28W/840 HFP AC-MLO ALU	6.70	750002 00
TCS680 2x35W/840 HFP AC-MLO ALU	8.30	750019 00
TCS680 2x49W/840 HFP AC-MLO ALU	8.30	753096 00
TCS680 2x54W/840 HFP AC-MLO ALU	6.70	753157 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Do mikro optiky s lamelami lze integrovat miniaturizované ovládací prvky (ActiLume).

Arano TPS640/642/644

Arano – světelný box

Arano je kompletní řada svítidel určená pro zářivky TL5, která odpovídá požadavkům doby na miniaturizaci a architektonickou integraci. Hliníková mřížka s 3D lamelami stejně tak jako mikročočková optika zajišťují optimální účinnost a zrakový komfort odpovídající nejnovější normě pro interiérová pracoviště (EN12464-1). Vyrábí se ve verzích pro přisazenou, závěsnou a nástěnnou montáž. Více svítidel Arano lze propojit a vytvořit tak světelné řady.

www.philips.com/lighting

Arano závěsné

Arano stojanové

Arano nástěnné

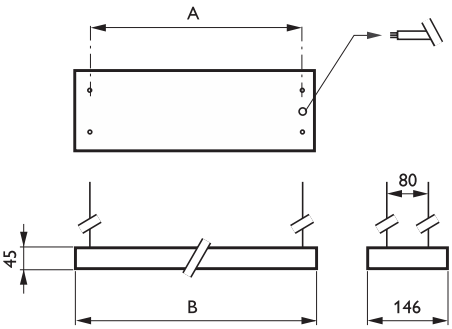
Arano přisazené

	Arano
Typ	TPS640 (přímé osvětlení) TPS642 (přímé 70 % / nepřímé 30 %) TPS644 (přímé 30 % / nepřímé 70 %)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Zářivka je součástí dodávky	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, DALI (HFD) Vysokofrekvenční regulovatelný, analogový (HFR) Vysokofrekvenční regulovatelný HFD-T (High Frequency Regulator, regulace dotykem)
Konfigurace (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady V řadě 1 fázové propojení (LF), pro vložení do řady
Optika	Optika s vysokým leskem, 3D mikro lamely, velmi vysoká odrazivost (C8-VH) Optika s vysokým leskem, 3D mikro lamely (C8) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikro lamely, velmi vysoká odrazivost (D8-VH) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikro lamely (D8) Matné reflektory, žebrované lamely (M2)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3 nebo dioda LED EL3) Řízení osvětlení: Víceúčelový senzor ActiLume (ACL) Senzor denního světla Luxsense (LX) Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Těleso: přírodní eloxovaný hliník (ALU) nebo bílá barva (WH) Zakončení: přírodní eloxovaný hliník (ALU) nebo bílá barva (WH) Optika: hliník Optický kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Instalace	Individuální nebo do řady; závěsná montáž pomocí sady dvou závěsů z dvojitého ocelového drátu (SMS) anebo pomocí sady dvou závěsů z jednoduchého ocelového drátu. Obě sady obsahují napájecí šňůru s kovovým vzhledem (150 cm) a stropní kryty.
Poznámky	Optika MLO zajišťuje optimální distribuci světla a úplnou kontrolu oslnění ve všech směrech pohledu, plně odpovídající aktuální normě pro interiérová pracoviště (EN12464-1, UGR_r, 19, L_m < 1000 cd/m^2 při γ > 65°) Speciální svítidla určená pro uspořádání v řadě (typy LE a LF) obsahují veškerá připojení a závěsné části i průchodky
Hlavní použití	Kanceláře, veřejné budovy, obchody

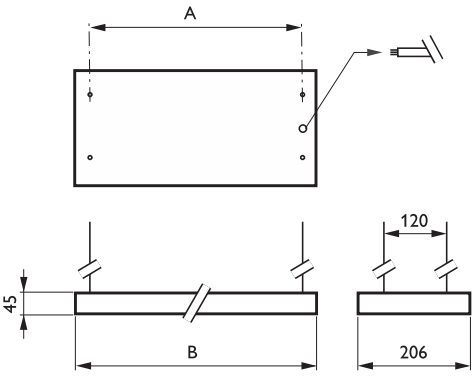
IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TPS640/642/644 1 x TL5

	A	B
28W, 54W	1207	1252
35W, 49W, 80W	1507	1552



TPS640/642/644 2 x TL5

	A	B
28W, 54W	1207	1252
35W, 49W	1507	1552

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS640 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU	4.20	746074 00
TPS642 1x35W/840 HFP C8 SMS ALU	4.20	746395 00
TPS642 1x49W/840 HFP C8 SMS ALU	4.20	754321 00
TPS640 1x49W/840 HFP C8 SMS ALU	4.20	755410 00
TPS640 1x54W/840 HFP C8 SMS ALU	3.40	755472 00
TPS640 1x80W/840 HFP C8 SMS ALU	4.20	755526 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS640 1x28W/840 HFP D8 SMS ALU	3.40	746050 00
TPS640 1x35W/840 HFP D8 SMS ALU	4.20	746081 00
TPS640 1x49W/840 HFP D8 SMS ALU	4.20	755427 00
TPS640 1x54W/840 HFP D8 SMS ALU	3.40	755489 00
TPS642 1x49W/840 HFP D8 SMS ALU	4.20	757483 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS640 1x28W/840 HFP M2 SMS ALU	3.40	746067 00
TPS642 1x35W/840 HFP M2 SMS ALU	4.20	746418 00
TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU	4.20	752464 00
TPS640 1x49W/840 HFP M2 SMS ALU	4.20	755434 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS640 1x28W/840 HFP PC-MLO SMS ALU	3.40	746166 00
TPS642 1x35W/840 HFP PC-MLO SMS ALU	4.20	746494 00
TPS642 1x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	4.20	752471 00
TPS642 1x80W/840 HFP AC-MLO SMS ALU	4.20	754420 00
TPS640 1x54W/840 HFP AC-MLO SMS ALU	3.40	755519 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS642 2x28W/840 HFP C8 SMS ALU	4.40	746425 00
TPS642 2x49W/840 HFP C8 SMS ALU	5.50	754550 00
TPS642 2x54W/840 HFP C8 SMS ALU	4.40	754611 00
TPS640 2x49W/840 HFP C8 SMS ALU	5.50	755694 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS642 2x35W/840 HFP D8 SMS ALU	5.50	746463 00
TPS640 2x35W/830 HFP D8 SMS ALU	5.50	752419 00
TPS642 2x49W/830 HFP D8 SMS ALU	5.50	752532 00
TPS640 2x49W/840 HFP D8 SMS ALU	5.50	755700 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS642 2x35W/840 HFP M2 SMS ALU	5.50	746470 00
TPS642 2x28W/830 HFP M2 SM2 ALU	4.40	749617 00
TPS640 2x35W/830 HFP M2 SMS ALU	5.50	752426 00
TPS642 2x49W/840 HFP M2 SMS ALU	5.50	754574 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo Arano TPS640/642/644 pro přímé, respektive přímé a nepřímé osvětlení, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS642 2x28W/840 HFP AC-MLO SMS ALU	4.40	750231 00
TPS640 2x35W/840 HFP AC-MLO SMS ALU	5.50	750255 00
TPS642 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	5.50	752556 00
TPS640 2x54W/840 HFP AC-MLO SMS ALU	4.40	755779 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Lankový závěs s rozetami (SM2).
Sada obsahuje napájecí kabel kovového vzhledu. Sada je dodávána se svítidlem.

Dvojitý lankový závěs s rozetami (SMS).
Sada obsahuje napájecí kabel kovového vzhledu. Sada je dodávána se svítidlem.

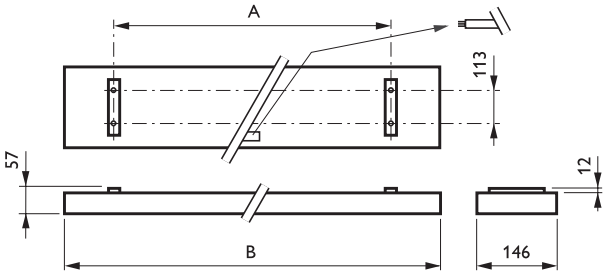
Závěsná svítidla Arano lze propojit do řady.

	Arano
Typ	TCS640
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x, 2 x, 3 x nebo 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, DALI (HFD) Vysokofrekvenční regulovatelný, analogový (HFR) Vysokofrekvenční regulovatelný HFD-T (High Frequency Regulator, regulace dotykem)
Konfigurace (pro uspořádání v řadě)	Konec řady (LE) pro ukončení řady V řadě 1 fázové propojení (LF), pro vložení do řady
Optika	Optika s vysokým leskem, 3D mikro lamely, velmi vysoká odrazivost (C8-VH) Optika s vysokým leskem, 3D mikro lamely (C8) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikro lamely, velmi vysoká odrazivost (D8-VH) Optika se středně vysokým leskem, 3D mikro lamely (D8) Matné reflektory, žebrované lamely (M2)
Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3 nebo dioda LED EL3) Řízení osvětlení: Víceúčelový senzor ActiLume (ACL) Senzor denního světla Luxsense (LX) Včetně Euro pojistky (FU) Připojení: kabel, délka 200 cm, se zástrčkou CEE7 (CCE) Vyplňovací deska (vyplňovací profil)
Materiál	Těleso: přírodní eloxovaný hliník (ALU) nebo bílá barva (WH) Zakončení: přírodní eloxovaný hliník (ALU) nebo bílá barva (WH) Optika: hliník Optický kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Instalace	Individuální nebo do řady (obdélníkové typy), montáž upevňovacími šrouby
Poznámka	Optika MLO zajišťuje optimální distribuci světla a úplnou kontrolu oslnění ve všech směrech pohledu, plně odpovídající aktuální normě pro interiérová pracoviště (EN12464-1, UGR_r , 19, L_m < 1000 cd/m^2 při γ > 65°) Speciální svítidla určená pro uspořádání v řadě (typy LE a LF) obsahují veškerá připojení a závěsné části i průchodky
Hlavní použití	Kanceláře, veřejné budovy, obchody

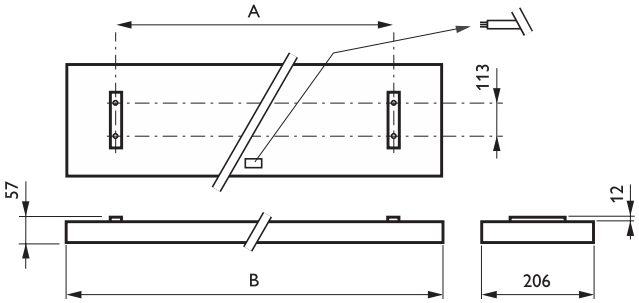
IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



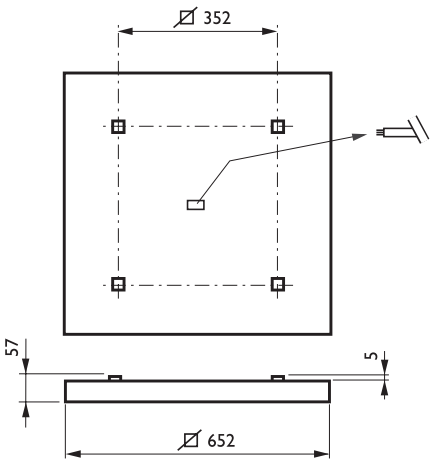
	A	B
28W, 54W	1000	1252
35W, 49W, 80W	1300	1552

TCS640 1 x TL5



	A	B
28W, 54W	1000	1252
35W, 49W	1300	1552

TCS640 2 x TL5



TCS640 3, 4 x 14/24 W

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s optikou s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 1x28W/840 HFP C8 ALU	3.40	745640 00
TCS640 1x35W/840 HFP C8 ALU	4.20	745671 00
TCS640 1x49W/840 HFP C8 ALU	4.20	754819 00
TCS640 1x54W/840 HFP C8 ALU	3.40	754871 00
TCS640 1x80W/840 HFP C8 ALU	4.20	754925 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s optikou s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 1x35W/840 HFP D8 ALU	4.20	745688 00
TCS640 1x28W/830 HFP D8 ALU	3.40	748702 00
TCS640 1x28W/830 HFR D8 ALU	3.40	748733 00
TCS640 1x54W/830 HFP D8 ALU	3.40	748825 00
TCS640 1x35W/830 HFP D8 ALU	4.20	752181 00
TCS640 1x49W/840 HFP D8 ALU	4.20	754826 00
TCS640 1x80W/840 HFP D8 ALU	4.20	754932 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 1x35W/840 HFP M2 ALU	4.20	745695 00
TCS640 1x28W/830 HFP M2 ALU	3.40	748719 00
TCS640 1x54W/830 HFP M2 ALU	3.40	748832 00
TCS640 1x49W/840 HFP M2 ALU	4.20	754833 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 1x35W/830 HFP AC-MLO ALU	4.20	752204 00
TCS640 1x28W/840 HFP AC-MLO ALU	3.40	754772 00
TCS640 1x49W/840 HFP AC-MLO ALU	4.20	754864 00
TCS640 1x54W/840 HFP AC-MLO ALU	3.40	754918 00
TCS640 1x80W/840 HFP AC-MLO ALU	4.20	754963 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 2x28W/840 HFP C8 ALU	4.40	745701 00
TCS640 2x35W/840 HFP C8 ALU	5.50	745732 00
TCS640 2x49W/840 HFP C8 ALU	5.50	755090 00
TCS640 2x54W/840 HFP C8 ALU	4.40	755151 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 2x28W/840 HFP D8 ALU	4.40	745718 00
TCS640 2x35W/840 HFP D8 ALU	5.50	745749 00
TCS640 2x28W/830 HFR D8 ALU	4.40	748795 00
TCS640 2x54W/830 HFR D8 ALU	4.40	748917 00
TCS640 2x54W/840 HFP D8 ALU	4.40	755168 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU	4.40	748771 00
TCS640 2x54W/830 HFP M2 ALU	4.40	748894 00
TCS640 2x35W/830 HFP M2 ALU	5.50	752242 00
TCS640 2x49W/840 HFP M2 ALU	5.50	755113 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 2x28W/830 HFP AC-MLO ALU	4.40	748788 00
TCS640 2x54W/830 HFP AC-MLO ALU	4.40	748900 00
TCS640 2x35W/830 HFP AC-MLO ALU	5.50	752259 00
TCS640 2x49W/840 HFP AC-MLO ALU	5.50	755120 00
TCS640 2x54W/840 HFP AC-MLO ALU	4.40	755175 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s optikou ve vysokém lesku s 3D mikro lamelami (C8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (C8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 3x14W/840 HFP C8 ALU	5.90	745763 00
TCS640 3x14W/840 HFP C8-VH ALU	5.90	755205 00
TCS640 4x14W/840 HFP C8 ALU	5.90	745794 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s optikou ve středně vysokém lesku s 3D mikro lamelami (D8) anebo s 3D mikro lamelami s velmi vysokou odrazivostí (D8-VH)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 3x14W/840 HFP D8 ALU	5.90	745770 00
TCS640 3x14W/830 HFP D8 ALU	5.90	748948 00
TCS640 3x14W/830 HFR D8 ALU	5.90	748979 00
TCS640 4x14W/840 HFP D8 ALU	5.90	745800 00
TCS640 4x14W/830 HFP D8 ALU	5.90	749006 00
TCS640 4x14W/830 HFR D8 ALU	5.90	749037 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 3x14W/840 HFP M2 ALU	5.90	745787 00
TCS640 3x14W/830 HFP M2 ALU	5.90	748955 00
TCS640 4x14W/840 HFP M2 ALU	5.90	745817 00
TCS640 4x14W/830 HFP M2 ALU	5.90	749013 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS640 pro přisazenou montáž, s optikou mikro čoček z PMMA anebo polykarbonátu (AC-MLO/PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS640 3x14W/840 HFP PC-MLO ALU	5.90	745862 00
TCS640 3x14W/830 HFP AC-MLO ALU	5.90	748962 00
TCS640 3x14W/840 HFP AC-MLO ALU	5.90	755229 00
TCS640 4x14W/840 HFP PC-MLO ALU	5.90	745879 00
TCS640 4x14W/830 HFP AC-MLO ALU	5.90	749020 00
TCS640 4x14W/830 HFR AC-MLO ALU	5.90	749051 00
TCS640 4x14W/840 HFP AC-MLO ALU	5.90	755281 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Arano TCS649, asymetrické

Arano asymetrické – plošné světelné efekty s vysokým výkonem

Arano asymetrické je svítidlo určené pro plošné světelné efekty, osazeno je 1 nebo 2 zářivkami TL5. Svým prvotřídním výkonem zajišťuje rovnoměrné osvětlení, které plně odpovídá aktuálním normám pro osvětlení kanceláří, škol a obchodů. Toto svítidlo se vyznačuje estetikou designu chrakteristickou pro produkty řady Arano a dodává se v bílé a hliníkové povrchové úpravě.

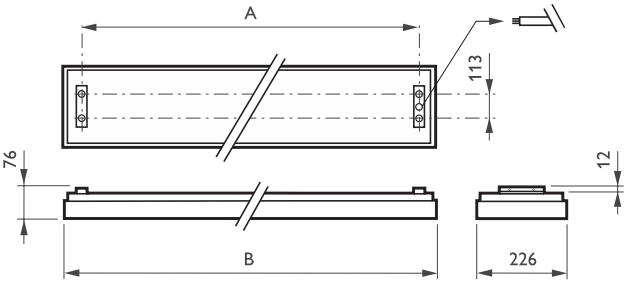
www.philips.com/lighting

	Arano
Typ	TCS649
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x anebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, DALI (HFD) Vysokofrekvenční regulovatelný, analogový (HFR)
Optika	Asymetrický reflektor (A)

Volby	Včetně pojistky (FU) Připojení: kabel, délka 200 cm, se zástrčkou CEE7 (CCE)
Materiál	Těleso: přírodní eloxovaný hliník (ALU) nebo bílá barva (WH) Zakončení: přírodní eloxovaný hliník (ALU) nebo bílá barva (WH) Optika: hliník
Instalace	Individuální, montáž upevňovacími šrouby
Hlavní použití	Kanceláře, školy, obchodní domy

IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
54W	1194	1281
35W, 49W, 80W	1494	1581

TCS649

Svítidlo Arano TCS649 pro povrchovou montáž s asymetrickým paprskem (A)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS649 1x54W/840 HFP A ALU	5.00	787879 00
TCS649 1x35W/840 HFP A ALU	6.00	787909 00
TCS649 1x49W/840 HFP A ALU	6.00	787930 00
TCS649 1x80W/840 HFP A ALU	6.00	787961 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Arano TCS649 pro povrchovou montáž s asymetrickým paprskem (A)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS649 1x35W/840 HFP A WH	6.00	788357 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

X-tendolight TPS498 TL5

X-tendolight – navržen pro vás

Svítidlo X-tendolight TPS498 TL5 je vysoce výkonné závěsné svítidlo určené pro 1 nebo 2 zářivky TL5 s rozsáhlou nabídkou optik pro přímé i kombinované osvětlení. Svítidla lze montovat individuálně anebo v řadách. Nabízí také možnost výběru typu předřadníků a zářivek a lze doplnit další funkce, například nouzové osvětlení, řízení osvětlení apod.

www.philips.com/lighting

X-tendolight TPS498 závěsné

X-tendolight FCS398 přisazené

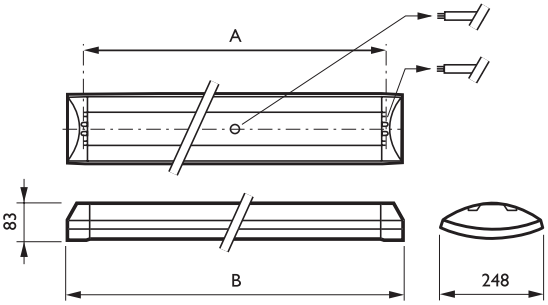
X-tendolight TCS398 přisazené

	Model X-tendolight
Typ	TPS498 (přímé a přímé / nepřímé)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2* x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W *dvě zářivky v tělese pro jednu zářivku
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Vyzařování	Přímé osvětlení (D) Přímé osvětlení / Nepřímé osvětlení (D/I)
Optika	Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá (D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, uzavřené (M6) Matná mřížka, dvojitá parabola, asymetrické (M6-A) Matná mřížka, dvojitá parabola, obousměrné 30° (M6-BD30) Matná mřížka, dvojitá parabola, obousměrné 45° (M6-BD45) Matná mřížka s profilovanými lamelami (M2) Matná mřížka s profilovanými lamelami, široký paprsek (M2-WB) Matná mřížka s profilovanými lamelami, asymetrická (M2-A) Matná mřížka s profilovanými lamelami, obousměrně 30° (M2-BD30) Matná mřížka s profilovanými lamelami, obousměrně 45° (M2-BD45) Mřížka s plochými bílými lamelami, (L1) Mřížka s dekorativními zelenými lamelami (M-DGN) Asymetrický reflektor (A)

Optický kryt	Dekorativní opálový kryt (OD)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Konfigurace tělesa (pro uspořádání v řadě)	Funkce řady fáze 1 (LF), pro vložení do řady
Volby	Uzavřený kryt (DC) Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3), držák zářivek 14 W (E14) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Ochranná fólie (FL) pro ochranu svítidla během instalace Vyvažovací tělísko (CW) pro vyvážení svítidla
Materiál	Těleso: práškově lakovaná ocel, bílá nebo stříbrná (SI) Koncovky: ABS, bílý nebo stříbrný
Instalace	Individuální; do řady nebo v konfiguraci, závěsná montáž pomocí různých závěsných sad nebo trubek Rychlé přesné nastavení pomocí samosvorných svorek (Reutlinger) nebo šroubků
Příslušenství	Závěsné sady, spojky, koncovky, protiváha
Poznámky	Speciální svítidla určená pro uspořádání v řadě a do konfigurací (typy LE a LF) obsahují veškerá připojení a závěsné části i průchodky (verze s 1 nebo 3 fázemi)
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, rekreace, veřejné budovy

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TPS498

	A	B
28W	1188	1306
35W, 49W	1488	1606

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou OLC ve vysokém lesku s 3D lamelami (C6) anebo vysoce odrazivými 3D lamelami (C6-H) a koncovými lištami (sada po 2) dodávanými v bílé a stříbrné barvě (ZPS498 EP); jsou třeba pouze pro svítidla s funkcí řady (LF)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS498 2xTL5-28W/830 HFP C6-H FL	4.60	423647 00
TPS498 2xTL5-35W/830 HFP C6 FL	5.20	629704 00
TPS498 1xTL5-35W/830 HFP D/I C6	5.10	707907 00
TPS498 1xTL5-49W/830 HFP D/I C6	5.10	707914 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou OLC ve vysokém lesku s 3D lamelami (D6) anebo vysoce odrazivými 3D lamelami (D6-H) a koncovkami (sada po 2) dodávanými v bílé a stříbrné barvě (ZPS498 EP); jsou třeba pouze pro svítidla s funkcí řady (LF)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS498 2xTL5-28W/840 HFP D6 FL	4.60	629674 00
TPS498 1xTL5-49W/830 HFP D/I D6	5.10	707860 00
TPS498 2xTL5-28W/830 HFP D/I D6 IPP	4.60	742823 00
TPS498 2xTL5-49W/830 HFP D6 FL	5.20	629773 00
TPS498 1xTL5-35W/830 HFP D/I D6	5.10	707846 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou OLC v matném provedení s 3D lamelami (M6) anebo vysoce odrazivými 3D lamelami (M6-H) a koncovkami (sada po 2) dodávanými v bílé a stříbrné barvě (ZPS498 EP); jsou třeba pouze pro svítidla s funkcí řady (LF)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS498 2xTL5-28W/830 HFP D/I M6	4.60	629667 00
TPS498 2xTL5-28W/840 HFP M6 FL	4.60	629681 00
TPS498 1xTL5-35W/830 HFP D/I M6	5.10	707945 00
TPS498 1xTL5-49W/830 HFP D/I M6	5.10	707952 00
TPS498 2xTL5-35W/830 HFP D/I M6 IPP	5.20	742830 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou v matném provedení (M2) a koncovkami (sada po 2) dodávanými v bílé a stříbrné barvě (ZPS498 EP); jsou třeba pouze pro svítidla s funkcí řady (LF)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS498 2xTL5-49W/840 HFP D/I M2	5.20	634821 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž, s opálovým krytem (OD) a koncovkami (sada po 2) dodávanými v bílé a stříbrné barvě (ZPS498 EP); jsou třeba pouze pro svítidla s funkcí řady (LF)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS498 1xTL5-35W/830 HFP D/I OD	5.10	707983 00
TPS498 1xTL5-49W/830 HFP D/I OD	5.10	707990 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné svítidlo X-tendolight TPS498 s kónickou rozetou a 400mm závěsnou trubkou a adaptérem (ZCS398 CC-T400/CC-T400-AD)

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž se závěsnou sadou; součástí dodávky je obdélníková stropní konzole; délka kabelu 1 500 mm, 1,2 m2 (ZPH301 US)

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž se závěsnou sadou vybavenou přesným nastavením pomocí šroubků; součástí dodávky je obdélníková stropní rozeta; délka kabelu 1 500 mm, 1,2 m2 (ZPH401 US)

Svítidlo X-tendolight TPS498 pro závěsnou montáž se závěsnou sadou vybavenou přesným nastavením pomocí samosvorných svorek; součástí dodávky je kónická stropní rozeta; délka kabelu 1 500 mm, 1,5 m2 (ZPH501 US)

Příslušenství

Závěsná sada se samosvornou svorkou (ZPH401) nebo šroubkem (ZPH301). Součástí dodávky je obdélníková stropní rozeta. Délka kabelu 1 500 mm, 1,2 mm².

ID výrobku	EOC
ZPH401 US WH	596075 00
ZPH401 US SI	636658 00

Lanková závěsná sada s jemným nastavením samosvornou svorkou. vybaveno kónickými rozetami. Délka kabelu 1 500 mm, 1,5 mm².

ID výrobku	EOC
ZPH501 US WH	636665 99
ZPH501 US SI	636689 99

Svítidlo X-tendolight TCS498 pro závěsnou montáž,s kabelovou propojkou (pouze v bílé barvě) s nastavitelným úhlem 90-270°; součástí dodávky jsou koncovky a 5 vodičů (ZCS498 CPF)

ID výrobku	EOC
ZPS498 CPF WH	427478 00

Svítidlo X-tendolight TCS498 pro závěsnou montáž, se spojkou v bílé a stříbrné barvě pro vytváření rovných řad (ZPS498 CP)

ID výrobku	EOC
ZPS498 CP WH	427461 00
ZPS498 CP SI	634579 00

X-tendolight TCS398 TL5

X-tendolight – navrženo pro vás

Svítidlo X-tendolight TCS398 TL5 je vysoce výkonné svítidlo určené pro 1, 2, 3 nebo 4 zářivky TL5 s rozsáhlou nabídkou optik pro přímé i kombinované osvětlení. Lze jej montovat na povrchy či zavěsit. Nabízí také možnost výběru typu předřadníků a zářivek a lze doplnit další funkce, například nouzové osvětlení, řízení osvětlení apod. Svítidla se montují individuálně anebo v řadách.

Svítidla TCS398 se dodávají i ve verzích pro zářivky TL-D.

www.philips.com/lighting

X-tendolight FCS398 přisazené

X-tendolight TCS398 přisazené

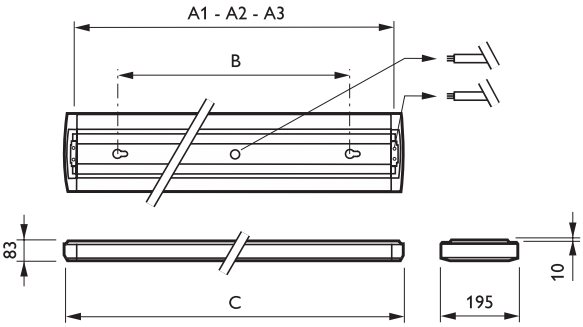
X-tendolight TPS498 závěsné

	Model X-tendolight
Typ	TCS398 (šířka 195 mm)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W 2* x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54 W *dvě zářivky v tělese pro jednu zářivku (H1L)
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Vyzařování	Přímé osvětlení (D) Přímé osvětlení / Nepřímé osvětlení (D/I)
Optika	Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá (D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, uzavřené (M6) Matná mřížka, dvojitá parabola, asymetrické (M6-A) Matná mřížka, dvojitá parabola, obousměrné 30° (M6-BD30) Matná mřížka, dvojitá parabola, obousměrné 45° (M6-BD45) Matná mřížka s profilovanými lamelami (M2) Matná mřížka s profilovanými lamelami, široký paprsek (M2-WB) Matná mřížka s profilovanými lamelami, asymetrická (M2-A) Matná mřížka s profilovanými lamelami, obousměrně 30° (M2-BD30) Matná mřížka s profilovanými lamelami, obousměrně 45° (M2-BD45) Mřížka s plochými bílími lamelami, (L1) Mřížka s dekorativními zelenými lamelami (M-DGN) Asymetrický reflektor (A)

Optický kryt	Dekorativní opálový kryt (OD)
Připojení	Nástrčná svorkovnice Box BESA
Barva	Bílá Stříbrná (SI) (volitelně)
Možnost	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3), držák zářivek 14 W (E14) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Ochranná fólie (FL) pro ochranu optiky během instalace Vyvažovací tělísko (CW) pro vyvážení svítidla
Materiál	Těleso: práškově lakovaná ocel, bílá nebo stříbrná Koncovky: ABS, bílý nebo stříbrný
Instalace	Individuální; přišroubování anebo volitelně pomocí závěsného příslušenství Konfigurace: přišroubování anebo volitelně pomocí závěsného příslušenství speciální typy svítidel určené pro použití v řadě (typy LF) s 1fázovým nebo 3fázovým prodrátováním a bez koncovek (LF1 nebo LF3)
Příslušenství	Závěsné sady, spojky, koncovky, montážní konzola, protiváha
Poznámky	Uzavřené typy krytů jsou k dispozici pro svítidla typu LF.
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, rekreace, veřejné budovy

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS398 1, 2 x TL5

	A	A	A	B	C
28W, 54W	1188	1203	1211	900	1258
35W, 49W	1488	1503	1511	1200	1558

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkou nebo zářivkami TL5 a vysoce kvalitní hliníkovou optikou OLC ve středně lesklém provedení s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 1xTL5-28W/830 HFP D6 FL	4.30	624846 00
TCS398 1xTL5-35W/830 HFP D6 FL	4.80	624914 00
TCS398 1xTL5-49W/830 HFP D6 FL	4.80	624976 00
TCS398 1xTL5-54W/830 HFP D6 FL	4.30	707013 00
TCS398 2xTL5-35W/830 HFP H1L D6 FL	4.90	627298 00
TCS398 2xTL5-35W/840 HFP H1L D6 FL	4.90	627397 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkou nebo zářivkami TL5 a vysoce kvalitní hliníkovou optikou OLC v matném provedení s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 1xTL5-28W/830 HFP M6 FL	4.30	624877 00
TCS398 1xTL5-35W/830 HFP M6 FL	4.80	624938 00
TCS398 2xTL5-35W/830 HFP H1L M6 FL	4.90	627335 00
TCS398 2xTL5-28W/840 HFP H1L M6 FL	4.30	627359 00
TCS398 1xTL5-54W/830 HFP M6 FL	4.30	707150 00
TCS398 2xTL5-54W/830 HFP H1L M6 FL	4.30	707198 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkou nebo zářivkami TL5 a hliníkovou optikou v matném provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 1xTL5-28W/830 HFP M2 FL	4.30	707228 00
TCS398 1xTL5-35W/830 HFP M2 FL	4.80	707235 00
TCS398 1xTL5-49W/830 HFP M2 FL	4.80	707242 00
TCS398 1xTL5-54W/830 HFP M2 FL	4.30	707259 00
TCS398 2xTL5-28W/830 HFP H1L M2 FL	4.30	707297 00
TCS398 2xTL5-35W/830 HFP H1L M2 FL	4.90	707303 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkou nebo zářivkami TL5 a hliníkovou optikou v bílé barvě s plochými lamelami (L1)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 1xTL5-28W/830 HFP L1 FL	4.30	707426 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkou nebo zářivkami TL5 a asymetrickým vyzařováním (A)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 1xTL5-35W/830 HFP A FL	4.80	709727 00
TCS398 1xTL5-49W/830 HFP A FL	4.80	709734 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkou nebo zářivkami TL5 a dekorativním opálovým krytem (OD)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 1xTL5-35W/830 HFP OD	4.80	707457 00
TCS398 1xTL5-49W/830 HFP OD	4.80	707464 00
TCS398 1xTL5-54W/830 HFP OD	4.30	707471 00

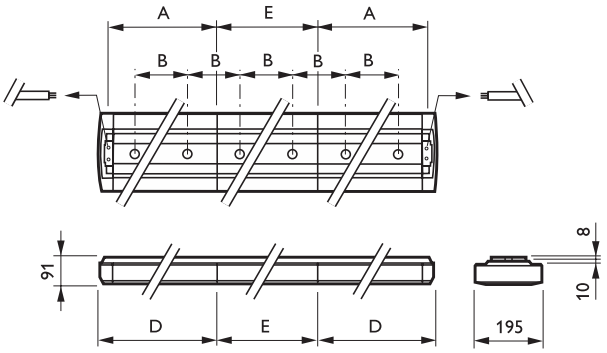
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Model X-tendolight
Typ	TCS398 (řada světel)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2* x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W *dvě zářivky v tělese pro jednu zářivku (H1L)
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840) (volitelně)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Těleso	Svítidlo určené na konec řady je vybaveno 1fázovým nebo 3fázovým prodrátováním a jednou koncovkou (LE1/3) Svítidlo určené dp středu řady je vybaveno 1fázovým nebo 3fázovým prodrátováním, bez koncovek (LM1/3)
Vyzařování	Přímé osvětlení (D)
Optika	Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá (D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matná mřížka s profilovanými lamelami (M2)

Připojení	Nástrčná svorkovnice Box BESA
Barva	Bílá Stříbrná (SI) (volitelně)
Volby	Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Těleso: práškově lakovaná ocel, bílá nebo stříbrná Koncovky: ABS, bílý nebo stříbrný
Instalace	Individuální; přišroubování anebo volitelně pomocí závěsného příslušenství Konfigurace: přišroubování anebo volitelně pomocí závěsného příslušenství speciální typy svítidel určené pro použití v řadě (typy LF) s 1fázovým nebo 3fázovým prodrátováním a bez koncovek (LF1 nebo LF3)
Příslušenství	Závěsná sada, koncovky
Poznámky	Svítidlo nemá ochrannou fólii, protože svorkovnice je pouze zevnitř
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, rekreace, veřejné budovy

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS398 1, 2 x TL5

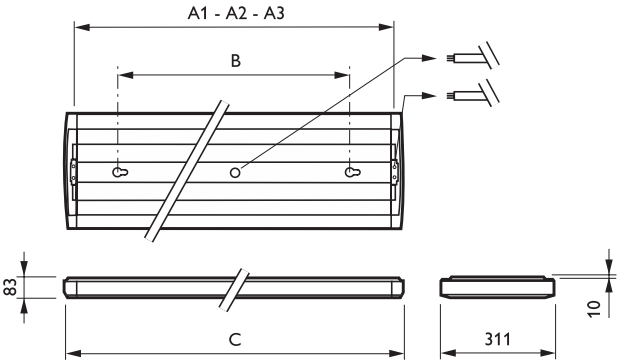
	Přisazené		Zavěšené	
	Konec řady		Konec řady	Střed řady
	A	B	D	E
28W	1217	589	1182	1177
35W	1519	740	1484	1479
49W	1217	589	1182	1177
54W	1519	740	1484	1479
80W	1519	740	1484	1479

	Model X-tendolight
Typ	TCS398 (šířka 311 mm)
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Vyzařování	Přímé osvětlení
Optika	Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá (D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, uzavřené (M6) Matná mřížka, dvojitá parabola, asymetrické (M6-A) Matná mřížka, dvojitá parabola, obousměrné 30° (M6-BD30) Matná mřížka s profilovanými lamelami (M2) Matná mřížka s profilovanými lamelami, široký paprsek (M2-WB) Matná mřížka s profilovanými lamelami, asymetrická (M2-A) Matná mřížka s profilovanými lamelami, obousměrně 30° (M2-BD30) Mřížka s plochými bílými lamelami (L1) Mřížka s dekorativními zelenými lamelami (M-DGN) Matná mřížka, ploché křížové lamely pro Promotelec (M1-PR)

Optický kryt	Dekorativní opálový kryt (OD)
Připojení	Nástrčná svorkovnice Box BESA
Barva	Bílá Stříbrná (SI) (volitelně)
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3), držák zářivek 14 W (E14) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU) Ochranná fólie (FL) pro ochranu optiky během instalace
Materiál	Těleso: práškově lakovaná ocel, bílá nebo stříbrná Koncovky: ABS, bílý nebo stříbrný
Instalace	Individuální; přišroubování anebo volitelně pomocí závěsného příslušenství Konfigurace: přišroubování anebo volitelně pomocí závěsného příslušenství speciální typy svítidel určené pro použití v řadě (typy LF) s 1fázovým nebo 3fázovým prodrátováním a bez koncovek (LF1 nebo LF3)
Příslušenství	Závěsné sady, spojky, koncovky, montážní konzola, protiváha
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, rekreace, veřejné budovy

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS398 2 x TL5

	Zavěšené		Přisazené		
	Lankový závěs	Trubkový závěs	Vnější montáž	Vnitřní montáž	Celková délka
	A1	A2	A3	B	C
14W	588	603	611	410	658
24W	588	603	611	410	658
28W	1188	1203	1211	900	1258
35W	1488	1503	1511	1200	1558
49W	1488	1503	1511	1200	1558
54W	1188	1203	1211	900	1258
80W	1488	1503	1511	1200	1558

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkami TL5 a vysoce kvalitní optikou OLC ve středně lesklém provedení s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 2xTL5-35W/840 HFP D6 FU FL	6.30	432762 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkami TL5 a hliníkovou optikou v matovém provedení s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 2xTL5-49W/840 HFP M2 FU CBESA	6.30	630342 00
TCS398 2xTL5-49W/840 HFP M2 EL3 FU CBESA	7.50	632179 00

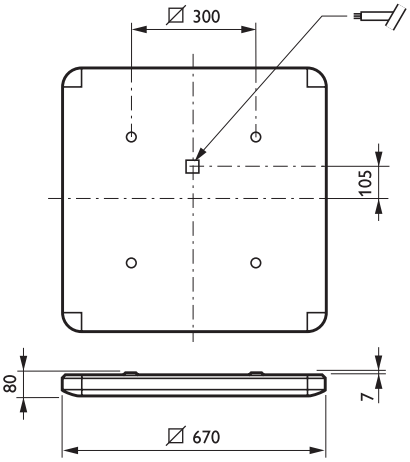
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Model X-tendolight
Typ	TCS398 (čtvercový)
Světelný zdroj	Zářivka: 3 x nebo 4 x MASTER TL5/G5/14, 24 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 anebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optika	Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá (D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá, s horním reflektorem (T M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, uzavřené (M6) Matná mřížka s profilovanými lamelami (M2) Mřížka s plochými bílími lamelami (L1) Mřížka s dekorativními zelenými lamelami (M-DGN)

Optický kryt	Dekorativní opálový kryt (OD)
Připojení	Nástrčná svorkovnice Box BESA
Barva	Bílá Stříbrná (SI) (volitelně)
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3), držák zářivek 14 W (E14) Řízení osvětlení: Senzor denního světla Luxsense (LX) Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Těleso: práškově lakovaná ocel, bílá nebo stříbrná Rohové díly: ABS, bílý nebo stříbrný
Instalace	Samostatná, přišroubování
Poznámky	Svítidlo nemá ochrannou fólii, protože svorkovnice je pouze zevnitř
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, rekreace, veřejné budovy

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS398 3, 4 x 14/18 W

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkami TL5 a vysoce kvalitníoptikou OLC ve středně lesklém provedení s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 4xTL5-14W HFP D6	5.60	627793 00
TCS398 4xTL5-14W/840 HFP D6	5.60	629971 00
TCS398 4xTL5-14W/830 HFP D6	5.60	706603 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips.

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkami TL5 a vysoce kvalitní optikou OLC v matovém provedení s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 4xTL5-14W HFP M6	5.60	629964 00
TCS398 4xTL5-14W/840 HFP M6	5.60	629988 00
TCS398 4xTL5-14W/830 HFP M6	5.60	706764 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips.

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkami TL5 matovou hliníkovou optikou s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 4xTL5-14W/830 HFP M2	5.60	706849 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips.

Svítidlo X-tendolight TCS398 pro přisazenou montáž se zářivkami TL5 a dekorativním opálovým krytem (OD)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS398 4xTL5-14W/830 HFP OD	5.60	706993 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips.

Příslušenství

Lankový závěs se samosvorným (ZPH401 US) nebo šroubovým nastavením (ZPH301 US). Včetně hranatých rozet. Dodává se v bílém (WH) a stříbrném (SI) provedení. Délka kabelu 1500 mm, 1.2 m².

ID výrobku	EOC
ZPH301 US WH	596068 00
ZPH301 US SI	636634 00
ZPH401 US WH	596075 00
ZPH401 US SI	636658 00

X-tendolight TCS398 s 1 bodovým lankovým závěsem a kloubem nastavitelným v rozsahu 90-270°; včetně rozety a příslušných koncovek pro těleso šířky 195mm v bílé barvě. Pro trubkový závěs typ ZCS398 CC-T400-SD.

ID výrobku	EOC
ZCS398 CC-SW-SD WH	619804 00

Trubkový závěs s adaptérem délky 400 mm (ZCS398 CC-T400-AD) nebo 1000 mm (ZCS398 CC-T1000-AD) nebo bez adaptéru, délky 400 mm (ZCS398 CC-T400) nebo 1000 mm (ZCS398 CC-T1000), včetně rozety, v bílé (WH) nebo stříbrné (SI) barvě

ID výrobku	EOC
ZCS398 CC-T400-AD WH	619828 99
ZCS398 CC-T400-AD SI	622224 99
ZCS398 CC-T400 WH	619781 99
ZCS398 CC-T400 SI	622187 99

X-tendolight TCS398 ls kabelovou propojkou (pouze bílá barva) pro těleso šířky 195 mm version s možností nastavení v rozsahu 90-270°; včetně koncovek a 5 žilového prodrátování (ZCS398 CPF).

ID výrobku	EOC
ZCS398 CPF	421391 00

X-tendolight TCS398 s přímou spojkou; pro těleso šířky 195 mm (ZCS398 CP-S) nebo šířky 311mm (ZCS398 CP-T). Oba typy v bíé (WH) nebo stříbrné (SI) barvě.

ID výrobku	EOC
ZCS398 CP-S WH	605104 00
ZCS398 CP-T WH	605937 99
ZCS398 CP-S SI	631592 00
ZCS398 CP-T SI	631677 99

X-tendolight TCS398 s koncovkou (sada dvou); pro těleso šířky 195 mm (ZCS398 EP-S) a nebo šířky 311 mm (ZCS398 EP-T), jsou nutné pro řadová svítidla (LF). Oba typy v bíé (WH) nebo stříbrné (SI) barvě.

ID výrobku	EOC
ZCS398 EP-S WH (2PCS)	629193 00
ZCS398 EP-S SI (2PCS)	629209 00
ZCS398 EP-T WH (2PCS)	629216 00
ZCS398 EP-T SI (2PCS)	629223 00

X-tendolight TCS398 s montážním třmenem pro montáž na lištu TTX400; pro tělesa šířky 195 mm a 311 mm (ZCS398 MB-TTX400).

ID výrobku	EOC
ZCS398 MB-TTX400	634548 99

Protiváha pro vložení do svítidla (ZCS398 CW350). Většinou není potřebná, závisí to na typu předřadníku a počtu zdrojů, používá se pouze při jednobodovém zavěšení (ZPH501) a montáži do řad.

ID výrobku	EOC
ZCS398 CW350	631684 99

EFix TPS262 , TCS260

EFix pro zelenější kancelář

Řada svítidel EFix TL5 je dostupnou volbou inovativního osvětlení, které umožňuje masivní úsporu energie v případě výměny starých elektromagnetických instalací a jejich nahrazením nejnovější technologií Philips. Optický výkon této řady vyhovuje aktuální normě EN-12464 a zvyšuje kvalitu osvětlení pro každou aplikaci.

Zářivka Philips MASTER TL5 v kombinaci s vysokofrekvenčním předřadníkem představuje značný potenciál úspory energie. Tyto úspory lze dále rozšířit použitím řízení osvětlení v závislosti na intenzitě denního světla Luxsense, které je integrováno do svítidla.

Praktický design EFix nabízí svítidla jak přisazená, tak i závěsná v jednom tvaru. Díky jednoduše demontovatelnému hornímu krytu svítidla lze vytvořit svítidlo s přímým nebo přímo / nepřímým osvětlením. EFix je dodáván se zářivkami a je připraven k montáži, což minimalizuje čas potřebný k montáži. Zapuštěný EFix doplňuje řadu svítidel Philips pro obecné použití osvětlení v kancelářích a obchodech.

www.philips.com/lighting

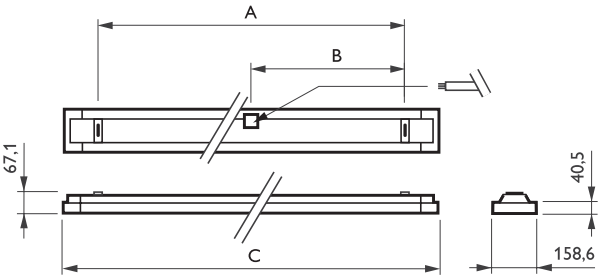
asimpleswitch.com

	EFix závěsné TPS262
Typ	TPS262
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR)
Optika	Vysoce leštěná dvojitá parabolická (C6) Středně leštěná dvojitá parabolická (D6) Matová dvojitá parabolická (M6) Matové reflektory, profilované příčné lamely (M2)
Připojení	Namačkávací svorkovnice

Barva	Bílá, RAL9016 (WH) Stříbrná, RAL9006 (SI)
Volby	Řízení světla: podle denního světla Luxsense (LX)
Materiál	Těleso: předlakovaná ocel Optika: předlakovaná ocel nebo hliník Koncovky: polykarbonát
Instalace	Individuální nebo do řad; závěsná montáž pomocí sady dvou ocelových lanek (SMT) s napájecím kabelem kovového vzhledu, 150 cm, a rozetami
Příslušenství	Spojka, ZCS260 CP
Poznámky	Dodáváno se zářivkami, závěsnou sadou a namačkávací svorkovnicí

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TPS262

	A	B	C
28W, 54W	1000	500	1241
80W	1300	650	1541

EFix TPS262 závěsné svítidlo s OLC vysoce leštěnou optikou s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS262 1x54W/840 HFP C6 SMT SI	3.16	613469 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix TPS262 závěsné svítidlo s OLC středně leštěnou optikou s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS262 1x54W/840 HFP D6 SMT SI	3.14	613476 00
TPS262 1x80W/840 HFP D6 SMT SI	4.15	614220 00
TPS262 2x54W/840 HFP D6 SMT SI	3.31	613506 00
TPS262 2x80W/840 HFP D6 SMT SI	4.50	614237 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix TPS262 závěsné svítidlo s OLC matovou optikou s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS262 1x28W/830 HFP M6 SMT WH	3.11	613407 00
TPS262 2x28W/830 HFP M6 SMT WH	3.27	613445 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix TPS262 závěsné svítidlo s matovou optikou s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS262 1x54W/840 HFP M2 SMT SI	3.03	613483 00

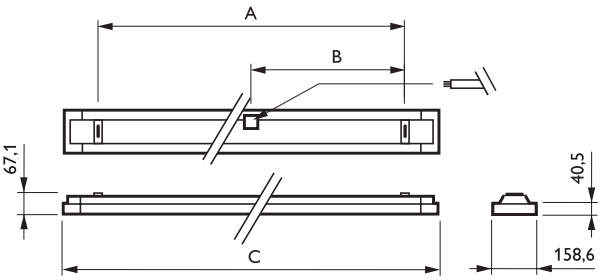
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	EFix přisazené TCS260
Typ	TCS260
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer Intelligent (HFPi) Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR)
Optika	Vysoce leštěná dvojitá parabolická (C6) Semi leštěná dvojitá parabolická (D6) Matová dvojitá parabolická (M6) Matové reflektory, profilované příčné lamely (M2) Asymetrický reflektor (A)
Připojení	Namačkávací svorkovnice, přístup vně

Barva	Bílá, RAL9016 (WH) Stříbrná, RAL9006 (SI)
Volby	Řízení světla: podle denního světla Luxsense (LX)
Materiál	Těleso: předlakovaná ocel Optika: předlakovaná ocel nebo hliník Koncovky: polykarbonát
Instalace	Individuální nebo do řad; nacvaknutí svítidla do předmontovaných stropních třmenů
Příslušenství	Závěsná sada s kabelem, ZCS260 SME WH nebo SI
Poznámky	Dodáváno se zářivkami, namačkávací svorkovnicí a stropními montážními třmeny

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS260

	A	B	C
28W, 54W	1000	500	1241
35W, 49W, 80W	1300	650	1541

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s vysoce leštěnou mřížkou OLC s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP C6 SI	3.06	611533 00
TCS260 1x35W/830 HFP C6 SI	3.75	611588 00
TCS260 1x49W/830 HFP C6 SI	3.76	611632 00
TCS260 1x54W/830 HFP C6 SI	3.09	611687 00
TCS260 1x80W/830 HFP C6 SI	3.78	611731 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s vysoce leštěnou mřížkou OLC s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP C6 WH	3.06	611120 00
TCS260 1x35W/830 HFP C6 WH	3.75	611175 00
TCS260 1x49W/830 HFP C6 WH	3.76	611229 00
TCS260 1x54W/830 HFP C6 WH	3.09	611274 00
TCS260 1x80W/830 HFP C6 WH	3.78	611328 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 se semi leštěnou mřížkou OLC s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP D6 SI	3.06	611540 00
TCS260 1x35W/830 HFP D6 SI	3.75	611595 00
TCS260 1x49W/830 HFP D6 SI	3.76	611649 00
TCS260 1x54W/830 HFP D6 SI	3.09	611694 00
TCS260 1x80W/830 HFP D6 SI	3.78	611748 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 se semi leštěnou mřížkou OLC s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP D6 WH	3.06	611137 00
TCS260 1x35W/830 HFP D6 WH	3.75	611182 00
TCS260 1x49W/830 HFP D6 WH	3.76	611236 00
TCS260 1x54W/830 HFP D6 WH	3.09	611281 00
TCS260 1x80W/830 HFP D6 WH	3.78	611335 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s matovou mřížkou OLC s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP M6 SI	3.06	611557 00
TCS260 1x35W/830 HFP M6 SI	3.75	611601 00
TCS260 1x49W/830 HFP M6 SI	3.76	611656 00
TCS260 1x54W/830 HFP M6 SI	3.09	611700 00
TCS260 1x80W/830 HFP M6 SI	3.78	611755 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítildo EFix TCS260 s matovou mřížkou s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP M2 SI	2.98	611564 00
TCS260 1x35W/830 HFP M2 SI	3.64	611618 00
TCS260 1x49W/830 HFP M2 SI	3.64	611663 00
TCS260 1x54W/830 HFP M2 SI	2.98	611717 00
TCS260 1x80W/830 HFP M2 SI	3.64	611762 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s matovou mřížkou s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP M2 WH	2.98	611151 00
TCS260 1x35W/830 HFP M2 WH	3.64	611205 00
TCS260 1x49W/830 HFP M2 WH	3.64	611250 00
TCS260 1x54W/830 HFP M2 WH	2.98	611304 00
TCS260 1x80W/830 HFP M2 WH	3.64	611359 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s asymetrickým reflektorem (A)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP A SI	3.13	611571 00
TCS260 1x35W/830 HFP A SI	3.79	611625 00
TCS260 1x49W/830 HFP A SI	3.80	611670 00
TCS260 1x54W/830 HFP A SI	3.14	611724 00
TCS260 1x80W/830 HFP A SI	3.79	611779 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s vysoce leštěnou mřížkou OLC s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 2x28W/830 HFP C6 SI	3.22	611786 00
TCS260 2x35W/830 HFP C6 SI	3.94	611823 00
TCS260 2x49W/830 HFP C6 SI	4.00	611861 00
TCS260 2x54W/830 HFP C6 SI	3.27	611908 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 se semi leštěnou mřížkou OLC s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 2x28W/830 HFP D6 SI	3.22	611793 00
TCS260 2x35W/830 HFP D6 SI	3.94	611830 00
TCS260 2x49W/830 HFP D6 SI	4.00	611878 00
TCS260 2x54W/830 HFP D6 SI	3.27	611915 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s matovou mřížkou OLC s 3D lamelami (M6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 2x28W/830 HFP M6 SI	3.22	611809 00
TCS260 2x35W/830 HFP M6 SI	3.94	611847 00
TCS260 2x49W/830 HFP M6 SI	4.00	611885 00
TCS260 2x54W/830 HFP M6 SI	3.27	611922 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Přisazené svítidlo EFix TCS260 s matovou mřížkou s profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS260 2x28W/830 HFP M2 SI	3.11	611816 00
TCS260 2x35W/830 HFP M2 SI	3.80	611854 00
TCS260 2x49W/830 HFP M2 SI	3.83	611892 00
TCS260 2x54W/830 HFP M2 SI	3.13	611939 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Krycí deska - přímo/nepřímého vyzařování lze jednoduše dosáhnout odstraněním horního odražeče

Jednoduchá instalace stropními sponami a externí namačkávací svorkovnicí

EFix TPS262/TCS260 2x TL5

EFix TPS262/TCS260 1x TL5

X-tendolight FCS398 PL-L

X-tendolight FCS398 PL-L – navrženo pro vás

Svítidlo X-tendolight FCS398 je přisazené čtvercové svítidlo pro zářivky PL-L a PL-S s širokým výběrem předřadníků a optik včetně mřížek OLC se všesměrovým omezením jasu.

www.philips.com/lighting

X-tendolight FCS398 přisazené

X-tendolight TCS398 přisazené

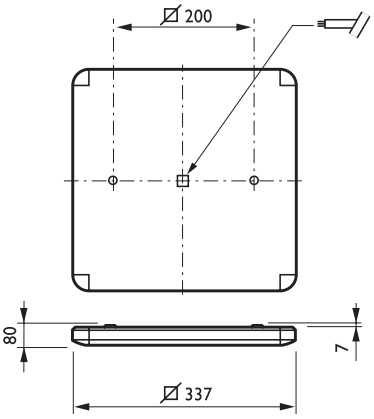
X-tendolight TPS498 závěsné

	Model X-tendolight
Typ	FCS398
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x MASTER PL-S 4 Pin / 2G7 / 11 W (čtvercová 337 mm) 2 x MASTER PL-L 4 Pin / 2G11 / 18 W (čtvercová 337 mm) 2 x MASTER PL-L 4 Pin / 2G11 / 36 W (čtvercová 480 mm) 3 x MASTER PL-L 4 Pin / 2G11 / 40, 55 W (čtvercová 670 mm)
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) předřadník HFM (High Frequency Matchbox)

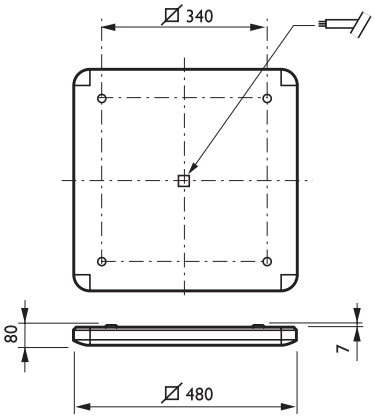
Optika	Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (C6-H) Mřížka s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Mřížka se středně vysokým leskem,dvojitá parabola, vysoce odrazivá (D6-H) Mřížka se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matná mřížka, dvojitá parabola, vysoce odrazivá (M6-H) Matná mřížka, dvojitá parabola, uzavřené (M6) Matná mřížka s profilovanými lamelami (M2) Mřížka s plochými bílími lamelami, (L1) Mřížka s dekorativními zelenými lamelami (M-DGN)
Optický kryt	Dekorativní opálový kryt (OD)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Barva	Bílá Stříbrná (SI) (volitelně)
Volby	Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Těleso: práškově lakovaná ocel, bílá nebo stříbrná Rohové díly: ABS, bílý nebo stříbrný
Instalace	Samostatná, přišroubování
Hlavní použití	Kanceláře, maloobchodní prodejny, rekreace, veřejné budovy

IP 20 F

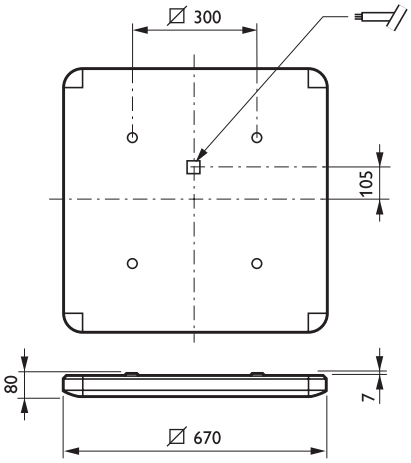
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FCS398 2 x 11, 18W



FCS398 2 x 36W



TCS398 3 x 40, 55W

X-tendolight FCS398 přisazené svítidlo s vysoce leštěnou hliníkovou OLC mřížkou s 3D lamelami (C6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FCS398 2xPL-L36W HFP C6	3.10	421025 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FCS398 2xPL-L36W HFP D6	3.10	421049 00
FCS398 2xPL-L36W HFP M6	3.10	421063 00
FCS398 2xPL-L36W IC M6	3.80	435985 00
FCS398 2xPL-L36W IC D6	3.80	437835 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Centura2 TCS160

Centura2 – základy osvětlení

Nové přisazené svítidlo Centura2 má moderní design a je určeno pro osvětlení v kancelářích, školách či obchodech.

(Volitelný) elektronický předřadník (HF) a jednoduchá instalace zaručují značné úspory energie a nenáročnou údržbu. V nabídce je široká škála zářivek TL-D, 3 velikosti tělesa a 4 typy optiky.

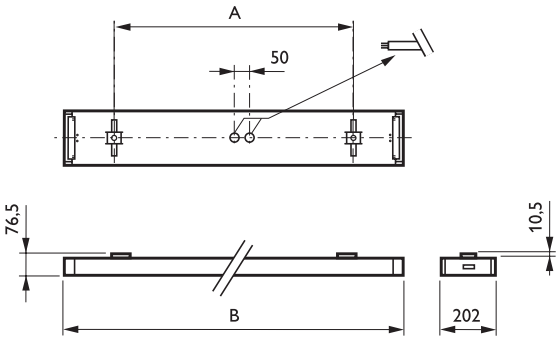
www.philips.com/lighting

	Model Centura2
Typ	TCS160
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/36, 58 W 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (HFP) nízkonákladový (HFS)
Optika	Optika s vysokým leskem, dvojitá parabola (C5) Bílé ocelová mřížka s plochými lamelami (L1) Vysoce leštěné reflektory, matné ploché lamely (C3) Asymetrický reflektor (A) (ne pro čvercovou verzi)
Možnost	Verze připravené k instalaci (KIT), včetně zářivek a instalačního materiálu

Materiál	Těleso: předlakovaná ocel, bílá Rohy, koncovky: polykarbonát Optika: předlakovaná ocel nebo hliník
Instalace	Individuální; přišroubování anebo zaklapnutí svítidla do předem našroubovaných stropních konzol (připraveno k instalaci)
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní prostory, veřejné budovy

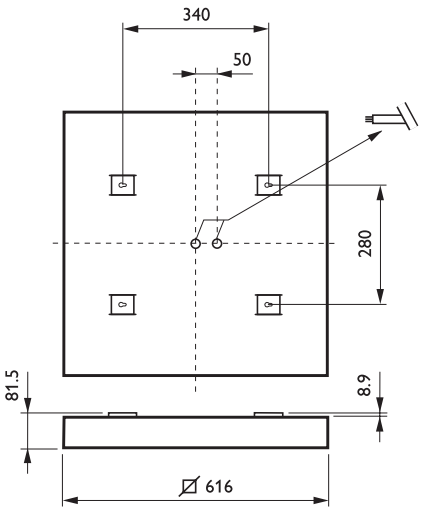
IP 20 F IK 07

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

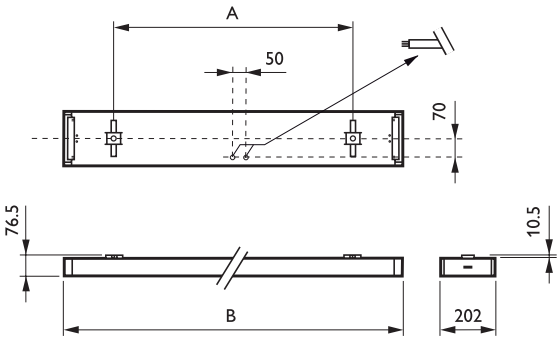


	A	B
36W	900	1267
58W	1200	1567

TCS160 2 x TL-D



TCS160 4 x TL-D



	A	B
36W	900	1267
58W	1200	1567

TCS160 1 x TL-D

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou ve vysokém lesku, vybavené parabolickými lamelami (C5)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 2xTL-D36W IC C5	3.80	138312 00
TCS160 2xTL-D58W IC C5	5.30	138336 00
TCS160 2xTL-D36W HFS C5	2.80	617740 00
TCS160 2xTL-D58W HFS C5	3.50	617757 00
TCS160 2xTL-D36W/830 HFS C5	3.60	617832 00
TCS160 2xTL-D58W/830 HFS C5	4.40	617849 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou ve vysokém lesku, s lamelami z matného hliníku (C3)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 2xTL-D36W IC C3	3.40	138220 00
TCS160 2xTL-D58W IC C3	4.80	138268 00
TCS160 2xTL-D36W HFS C3	2.50	617702 00
TCS160 2xTL-D58W HFS C3	3.20	617726 00
TCS160 2xTL-D36W/830 HFS C3	2.80	617818 00
TCS160 2xTL-D58W/830 HFS C3	3.50	617825 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s optikou v bílé barvě, s plochými lamelami (L1)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 2xTL-D36W IC L1	3.70	138121 00
TCS160 2xTL-D58W IC L1	5.10	138169 00
TCS160 2xTL-D36W HFS L1	2.90	617658 00
TCS160 2xTL-D58W HFS L1	3.40	617672 00
TCS160 2xTL-D36W/830 HFS L1	3.00	617795 00
TCS160 2xTL-D58W/830 HFS L1	3.80	617801 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou ve vysokém lesku, vybavené parabolickými lamelami (C5)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 4xTL-D18W IC C5	4.50	138350 00
TCS160 4xTL-D18W HFS C5	4.70	617764 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou ve vysokém lesku, vybavené lamelami z matného hliníku (C3)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 4xTL-D18W IC C3	4.20	138299 00
TCS160 4xTL-D18W HFS C3	3.40	617733 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s optikou v bílé barvě, s plochými lamelami (L1)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 4xTL-D18W IC L1	5.00	138190 00
TCS160 4xTL-D18W HFS L1	4.30	617689 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s asymetrickým reflektorem (A)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 1xTL-D36W IC A	2.90	138374 00
TCS160 1xTL-D58W IC A	3.80	138398 00
TCS160 1xTL-D36W HFS A	2.50	617771 00
TCS160 1xTL-D58W HFS A	3.00	617788 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Centura2 TCS160 pro přisazenou montáž s vysoce kvalitní hliníkovou optikou ve vysokém lesku, s lamelami z matného hliníku (C3)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS160 1xTL-D36W IC C3	2.90	138213 00
TCS160 1xTL-D58W IC C3	3.80	138251 00
TCS160 1xTL-D36W HFS C3	2.40	617696 00
TCS160 1xTL-D58W HFS C3	3.00	617719 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Modella TCS125

Modella – dokonalé splynutí

Modella TCS125 je svítidlo určení pro lineární zářivky TL-D a TL5. Je provedeno v aktraktivním designu ladícím se všemi interiéry. Dodává se s řadou hladkých a snadno čistitelných opálových nebo prizmatických krytů.

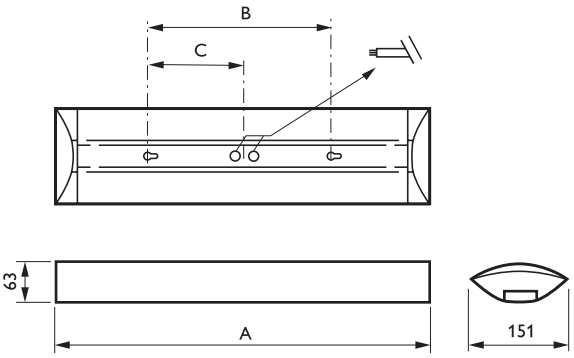
www.philips.com/lighting

	Modella
Typ	TCS125
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x nebo 1 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54 W 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator (HFR) nízkonákladový (HFS)

Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)
Materiál	Těleso: práškem lakovaná ocel, bílá Koncovky: plast, bílý Kryt: opálový nebo prozmatický, žebrování na vnitřní straně (PMMA nebo PC)
Instalace	Individuální; přišroubování ke stropu
Hlavní použití	Kanceláře, prodejny, ubytovací a stravovací služby, průmysl

IP 40 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B	C
18W CONV	680	450	210
36W	1292	930	465
58W	1592	1230	615

TCS125 SH

Svítidlo Modella TCS125 pro přisazenou montáž s opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS125 2xTL-D18W IC O	1.70	123288 00
TCS125 2xTL-D58W IC O	4.30	123325 00
TCS125 2xTL-D36W HFS O	2.20	619133 00
TCS125 2xTL-D58W HFS O	2.60	619157 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Modella TCS125 pro přisazenou montáž s prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS125 2xTL-D18W IC P	1.70	123271 00
TCS125 2xTL-D36W IC P	3.10	123295 00
TCS125 2xTL-D58W IC P	4.30	123318 00
TCS125 2xTL-D36W HFS P	2.20	619126 00
TCS125 2xTL-D58W HFS P	2.60	619140 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

SuperOmni TCH/FCH481

SuperOmni – ochrana proti nárazu

SuperOmni TCH/FCH481 je svítidlo vhodné pro zářivky TL-D, TL-5 a PL-L, které je určeno speciálně pro víceúčelové sportovní haly a tenisová centra. Jeho robustní kryt doplněný integrovaným krytím elektroinstalace chrání zářivky před nárazy míče. Svítidla lze použít pro přisazenou montáž, zavěsit anebo instalovat do instalačních systémů. Optika je vybavena příčnými lamelami, které brání přímému pohledu uživatelů do zářivek a snižují tak oslnění. Vyzařování svítidla je možné změnit na asymetrické změnou polohy objímek zářivky (pouze u verzí TCH481).

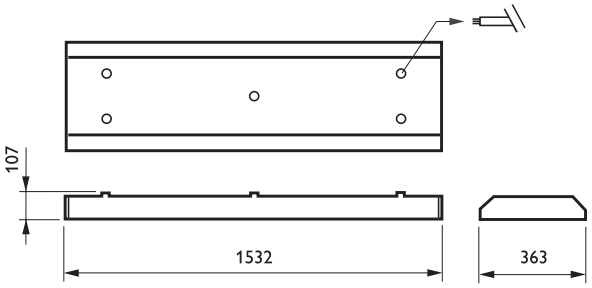
www.philips.com/lighting

	SuperOmni
Typ	TCH481 (verze se zářivkou) FCH481 (verze s kompaktní zářivkou)
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x nebo 3 x MASTER TL5 / G5 / 49, 80 W 2 x nebo 3 x MASTER TL-D / G13 /58 W Kompaktní zářivka: 4 x MASTER PL-L 4pin/ 2G11 / 55, 80 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optika	Matné reflektory, žebrované příčné lamely (M2) Matné reflektory, žebrované příčné lamely, asymetrické (M2-A) (pouze u verze se zářivkou)

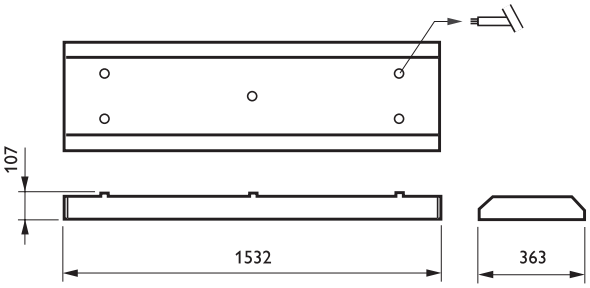
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Přepínání: oddělené přepínání zářivek u verze se 3 zářivkami (SW)
Materiál	Těleso: ocelový plech, bílý Optika: hliník, matný
Instalace	Po jednotlivých svítidlech nebo v řadě; zaklapnutí svítidla do předem našroubovaných stropních konzol anebo zavěšená montáž pomocí řetězů v řadách světel
Příslušenství	Montážní konzoly
Poznámky	Označení UK u výrobku znamená, že je určen pouze pro trh ve Spojeném království
Hlavní použití	Rekreační

IP 20 F IK 08

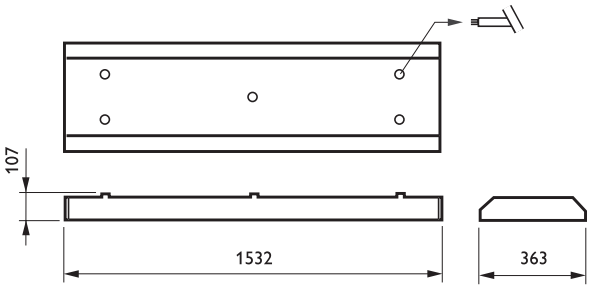
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCH481 2 x



TCH481 3 x



FCH481

Svítidlo SuperOmni TCH481 určené pro sportovní prostory, s matnou vysoce kvalitní hliníkovou optikou vybavenou profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCH481 2xTL-D-XE58W/840 HFP M2	10.00	008257 00
TCH481 2xTL5-49W/840 HFP M2	11.00	008271 00
TCH481 2xTL5-49W/840 HFR M2	11.00	008288 00
TCH481 2xTL5-80W/840 HFP M2	11.00	008301 00
TCH481 2xTL5-80W/840 HFR M2	10.30	799551 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo SuperOmni TCH481 určené pro sportovní prostory, s matnou vysoce kvalitní hliníkovou optikou vybavenou profilovanými lamelami (M2)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCH481 3xTL-D-XE58W/840 IC M2 SW	16.00	008332 00
TCH481 3xTL-D-XE58W/840 HFP M2 SW	13.00	008349 00
TCH481 3xTL5-80W/840 HFP M2 SW	14.00	008387 00
TCH481 3xTL5-80W/840 HFR M2	13.80	008394 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo SuperOmni TCH481 určené pro sportovní prostory, s matnou vysoce kvalitní hliníkovou optikou vybavenou profilovanými lamelami (M2) a asymetrickým vyzařováním (M2-A)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FCH481 4xPL-L55W/840 HFP M2	9.00	008400 00
FCH481 4xPL-L55W/840 HFR M2	9.00	008417 00
FCH481 4xPL-L55W/840 HFP M2-A EL3	11.00	008462 00
FCH481 4xPL-L55W/840 HFR M2-A EL3	11.00	008479 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Úhlová montážní konzola (ZCH381 MB-A30), 30°

ID výrobku	EOC
ZCH481 3 MB-A30 (2PCS)	008516 00
ZCH481 3 MB (2PCS)	145884 00
ZCH481 3 RA SET9	008530 00

Savio TWS760

Řada Savio - čisté světlo

Produktová řada Savio s patentovanu „prizmatickou“ (micro-lens) optikou v sobě zahrnuje ideální kombinaci stylového designu a optimálního světelného výkonu v jakékoliv světelné aplikaci.

Tato moderní svítidla s rovnoměrným vyzařováním světelného toku vytvářejí „světelné plochy“. Mikro-čočkový difuzor je tvořen deskou zasazenou v tělese z vysoce kvalitního anodizovaného hliníku. Savio poskytuje optimální distribuci světla a plnou kontrolu oslnění v souladu s nejnovější normou pro osvětlení kanceláří (EN 12464-1).

Savio se vyrábí v provedení závěsném, přisazeném, zápustném, stojanovém a nástěnném.

www.philips.com/lighting

Savio nástěnné

Savio stojanové

Savio přisazené

Savio závěsné

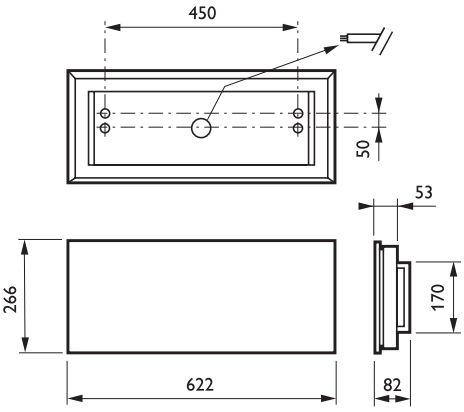
Savio zápustné

	Savio
Typ	TWS760
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x MASTER TL5 / G5 / 14 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP)
Optický kryt	Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Zásuvný konektor
Volby	Včetně Euro pojistky (FU)

Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika mikro čoček: polykarbonát Okraj: polykarbonát (průhledný)
Instalace	Montáž pomocí šroubů přímo na povrch
Poznámky	Na vyžádání jsou k dispozici řešení přizpůsobená požadavkům zákazníka
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní domy

IP 20 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TWS760

Svítidlo Savio TWS760 pro montáž na stěnu s optikou mikro čoček z polykarbonátu (PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TWS760 2x14W/840 HFP PC-MLO	4.40	750392 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Arano TWS640

Arano – nástěnné

Arano pro montáž na stěnu, TWS640 je svítidlo určené pro dekorativní a zvýrazňující osvětlení, vybavené zářikami TL5 a mikro optikou MLO společnosti Philips.

Kromě modelu TWS640 určeného pro montáž na stěnu obsahuje řada Arano také svítidla pro přisazenou a závěsnou montáž a stojanová svítidla. Díky tomu je tato skupina výrobků vynikající volbou nabízející ucelená řešení.

www.philips.com/lighting

Arano závěsné

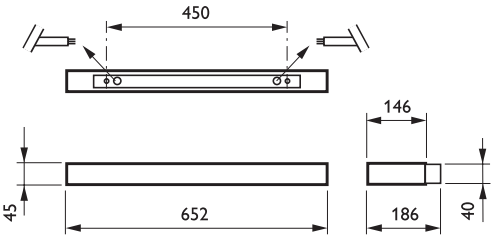
Arano přisazené

	Arano
Typ	TWS640
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 / G5 / 24 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP)
Optický kryt	Polykarbonátová optika mikro čoček (PC-MLO)
Připojení	Nástrčná svorkovnice

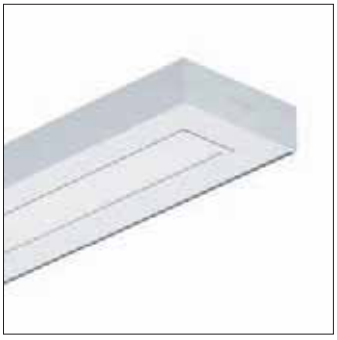
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Těleso: anodizovaný hliník Optika mikro čoček: polykarbonát Okraj: polykarbonát (průhledný)
Instalace	Montáž pomocí šroubů přímo na povrch
Poznámky	Na vyžádání jsou k dispozici řešení přizpůsobená požadavkům zákazníka
Hlavní použití	Kanceláře, veřejné budovy, obchodní prostory

IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TWS640



Svítidlo Arano TWS640 pro montáž na stěnu s optikou mikro čoček z polykarbonátu (PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TWS640 1xTL5-24W/840 HFP PC-MLO ALU	2.50	750514 00
TWS640 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO ALU	2.50	750521 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Celino TWS680

Model Celino – světelný paprsek

Celino je kompletní řada osvětlení, která odráží trend trhu vyznávající miniaturizaci a architektonickou integraci při poskytování značných výhod v optickém výkonu.

Řada Celino je vybavena novou hliníkovou mikrooptikou s 3D lamelami, což zajišťuje optimální vizuální pohodlí a efektivitu při zachování souladu s nejnovější normou pro kancelářské osvětlení (EN 12464-1).

Těleso svítidla řady Celino vyrobený z přírodního anodizovaného hliníku je pouze 71 mm široký a má koncové lišty z hliníku litého pod vysokým tlakem. Design umožňuje propojení několika osvětlení v řadě.

Je k dispozici jako úplná řada ve verzi s přisazenou, nástěnnou, závěsnou a zápustnou montáží zajišťuje maximální flexibilitu použití.

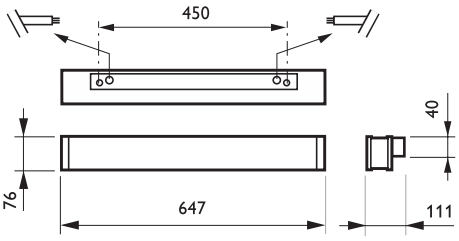
www.philips.com/lighting

	Celino
Typ	TWS680
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 / G5 / 24 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP)
Optický kryt	Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Připojení	Zásuvný konektor

Volby	Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Těleso: přírodní eloxovaný hliník Zakončení: litý hliník Kryt: polykarbonát
Instalace	Montáž pomocí šroubů přímo na povrch
Hlavní použití	Kanceláře, vzdělávací zařízení, zdravotnická zařízení, maloobchodní prodejny

IP 40 F 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TWS680

Svítidlo Celino TWS680 pro montáž na stěnu s optikou mikro čoček z polykarbonátu (PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TWS680 1xTL5-24W/840 HFP PC-MLO ALU	2.20	750453 00
TWS680 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO ALU	2.20	750460 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Celino závěsné

Celino zápustné TBS690

Stojanová svítidla

Stojanová svítidla – přiblížení světla

Stojanová svítidla představují řešení osvětlení, které poskytuje maximální flexibilitu ať již jako zdroj celkového osvětlení nebo sekundárního pracovního osvětlení. Svítidla jsou vybavena zářivkami MASTER PL-L nebo MASTER TL5 a kombinují nejnovější inovace optiky s mikročočkou (MLO) se stylovým designem, který splyne s kancelářským prostředím.

MLO zajišťuje optimální vyzařování světla a úplné omezení jasu ve všech směrech kompatibilní s nejnovější normou pro kancelářské osvětlení (EN 12464-1). Svítidla nabízejí přímé i nepřímé osvětlení a zajišťují příjemnou světelnou atmosféru pro celkové osvětlení nebo osvětlení pro speciální účely.

Svítidla volně stojící na podlaze vám umožňují nastavit si osobní osvětlení pro vaše pracovní prostředí díky možnosti regulace úrovně intenzity a dokonce i teploty barvy světla (verze Dynamic Lighting).

Stojanové verze doplňují řady Savio, Arano a Celino. Jsou k dispozici i s řízením ActiLume (detekce denního světla a pohybu) pro zvýšení úspor energie.

www.philips.com/lighting

Savio stojanové

Má prvotřídní vzhled srovnoměrným a komfortním jasem - skutečný „povrch světla".

Stojanová svítidla Savio s funkcí Dynamic Lighting vylepšují váš osobní prostor tím, že umožňují nastavení teploty barev a dávají vám tak vaše skutečně osobní světlo

Arano stojanové

Ryzí design Arano, kde forma těsně sleduje funkci, je optimalizován pro efektivní a komfortní osvětlení.

Svými kompaktními rozměry Arano odráží současný trend směřující k miniaturizaci a architektonické integraci. Kryt je vyroben z extrudovaného anodizovaného hliníku.

Celino stojanové

Těleso řady Celino vyrobené z přírodního anodizovaného hliníku je pouze 71 mm široké a má koncovky z hliníku litého pod vysokým tlakem.

Optika MLO

Díky nové patentované optice s mikročočkou (MLO) nejsou zdroje přímo vidět a je dosaženo všesměrového omezení jasů (Omnidirectional Luminance Control, OLC). Optika s mikročočkou je vysoce efektivní a vyhovuje nejnovějším kancelářským standardům: Lm 1000 cd/m^2 ve všech směrech pohledu při $\gamma \geq 65°$ a UGR <19 (EN 12464-1). To znamená konec rušivému jasu na obrazovkách PC a notebooků, bez ohledu na to, kde v místnosti se nacházejí.

ActiLume

Philips ActiLume zajišťuje regulaci podle denního světla a přítomnosti osob a individuální regulaci pro maximální komfort a automatickou úsporu energie.

Stmívání

Systém Savio má precizně integrovaný spínač s intuitivním ovládáním a nabízí funkci zapínání / vypínání se stmíváním.

Přepnout

Spínač Arano usnadňuje volbu, protože má oddělené spínače - jeden nebo dva zdroje lze vypnout, je-li zapotřebí méně světla. K dispozici je verze s funkcí stmívání, která funguje stejně intuitivně, jako stmívací verze Savio / Celino.

Savio FFS/TFS764

Savio – čisté světlo

Savio je kompletní řada svítidel nabízející ideální kombinaci stylového designu a optimálního výkonu v jakékoliv světelné aplikaci.

Tato moderní svítidla s rovnoměrným vyzařováním světelného toku vytvářejí světelné plochy. Mikro-čočkový difuzor je tvořen deskou zasazenou v tělese z vysoce kvalitního anodizovaného hliníku. Savio poskytuje optimální distribuci světla a plnou kontrolu oslnění v souladu s nejnovější normou pro kancelářské osvětlení (EN 12464-1).

Svítidla Savio nás udržují aktivní díky možnosti nastavení dynamického umělého osvětlení, které se mění v průběhu dne nebo je nastaveno podle individuálních požadavků uživatele.

Savio se vyrábí v provedení závěsném, přisazeném, zápustném, stojanovém a nástěnném.

www.philips.com/lighting

Savio nástěnné

product design award

Savio stojanové

Savio přisazené

Savio závěsné

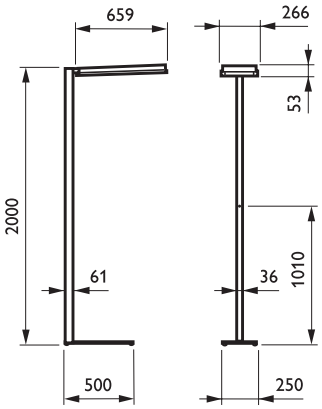
Savio zápustné

	Savio
Typ	FFS764 (standardní, pro zářivky PL-L) TFS764 (standardní, pro zářivky TL5) TFS772 (dynamické osvětlení, pro zářivky TL5)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 3 x MASTER PL-L 4pin/ 2G11 / 55, 80 W Zářivka: 3 x nebo 4 x MASTER TL5 / G5 / 24 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840 - standardní verze) Ano (barva světla 827 a 865) (verze dynamického osvětlení)
Vyzařování	Přímé / nepřímé (D/I)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Regulator, dotykový spínač, DALI (HFD-T)

Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Volby	Řízení osvětlení: řízení barvy světla barev (CVC) multifunkční ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Kryt: lakovaný hliník, stojan a dolní část ve stříbřitě šedém provedení Optický kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Poznámky	Dodává se jako kompletní svítidlo se zdroji a zástrčkou.
Hlavní použití	Kanceláře

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



Savio FFS/TFS764/TFS772

Savio FFS/TFS764/TFS772 stojanové s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO, PC-MLO), a Dynamic Lighting (TFS772)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FFS764 3xPL-L55W/840 HFD-T AC-MLO	18.10	561296 00
FFS764 3xPL-L80W/840 HFD-T AC-MLO	18.10	561302 00
TFS764 4xTL5-24W/840 HFD-T AC-MLO	17.85	561319 00
FFS764 3xPL-L55W/840 HFD-T AC-MLO ACL	18.15	561326 00
TFS772 3xTL5-24W/827/865 HFD AC-MLO CVC	18.30	561456 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Savio FFS/TFS764/TFS772 stojanové s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO, PC-MLO), a Dynamic Lighting (TFS772)

Tlačítko pro stojanové Savio FFS/TFS764/TFS772

Arano FFS/TFS644

Arano – stojanové svítidlo

Arano FFS/TFS640 je nová řada přímo/nepřímo vyzařujících samostatně stojících svítidel pro zářivky PL-L (FFS640) a TL5 (TFS640) vybavená mikročočkami Philips (MLO). Patentované mikročočky zajišťují optimální distribuci světla ve všech směrech pohledu a jsou kompatibilní se stávající normou pro vnitřní osvětlení pracovních míst (EN12464-1). K dispozici je také kompletní řada svítidel Arano ve verzi pro závěsnou, přisazenou, zapuštěnou a nástěnnou montáž.

www.philips.com/lighting

Arano stojanové

Arano nástěnné

Arano závěsné

Arano přisazené

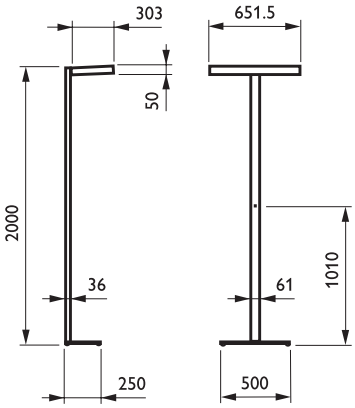
Arano Nordic závěsné

	Arano
Typ	FFS644 (verze zářivky PL-L) TFS644 (verze zářivky TL5)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x nebo 3 x MASTER PL-L 4pin/ 2G11 / 55, 80 W Zářivka: 4 x MASTER TL5 / G5 / 24 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Výstup světla	Přímé / nepřímé (D/I)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) Vysokofrekvenční regulovatelný, dotykový spínač, rozhraní DALI (HFD-T)

Optický kryt	Akrylátové mikročočky (AC-MLO) Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)
Možnost	Řízení osvětlení: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Kryt: lakovaný hliník, stojan a dolní část ve stříbřitě šedém provedení Optický kryt: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polykarbonát
Poznámky	Dodává se jako kompletní svítidlo se zářivkami a zástrčkou
Hlavní použití	Kanceláře

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FFS644/TFS644

Stojanové svítidlo Arano FFS/TFS644 s akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO, PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FFS644 3xPL-L55W/840 HFD-T AC-MLO	17.90	561470 00
FFS644 3xPL-L80W/840 HFD-T AC-MLO	17.90	561487 00
TFS644 4xTL5-24W/840 HFD-T AC-MLO	17.65	561494 00
FFS644 3xPL-L80W/840 HFD-T AC-MLO ACL	17.95	561517 00
TFS644 4xTL5-24W/840 HFD-T AC-MLO ACL	17.70	561524 00
FFS644 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO	17.90	561531 00
FFS644 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO	17.90	561623 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Stojanové svítidlo Arano FFS/TFS644 akrylátovými nebo polykarbonátovými mikročočkami (AC-MLO, PC-MLO)

Spínač pro standardní stojanové svítidlo Arano FFS/FTFS644

Celino FFS684

Celino – světelný paprsek

Celino je kompletní řada svítidel, která odráží trend trhu zdůrazňující miniaturizaci a architektonickou integraci při poskytování značných výhod v optickém výkonu.

Řada Celino je vybavena novou hliníkovou mikrooptikou s 3D lamelami, což zajišťuje optimální vizuální pohodlí a efektivitu při zachování souladu s nejnovější normou pro kancelářské osvětlení (EN 12464-1).
Těleso řady Celino vyrobené z přírodního anodizovaného hliníku je pouze 71 mm široké a má koncovky z hliníku litého pod vysokým tlakem. Design umožňuje propojení několika svítidel v řadě.
Je k dispozici jako úplná řada ve verzích s montáží na strop, stěnu, s možností zavěšení, zapuštění do podhledu a stojanové, což zajišťuje maximální flexibilitu použití.

www.philips.com/lighting

Celino stojanové

Celino zápustné TBS690

Celino zápustné TBS692

Celino nástěnné

Celino přisazené

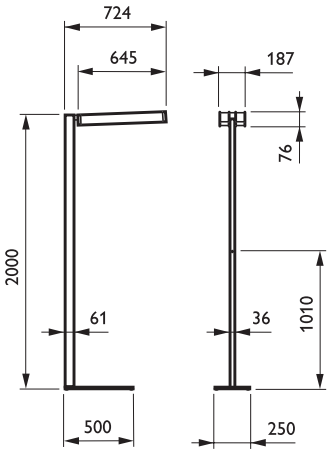
Celino závěsné

	Celino
Typ	FFS684
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x MASTER PL-L 4pin / 2G11 / 80 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Vyzařování	Přímé / nepřímé (D/I)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční regulovatelný, dotykový spínač, rozhraní DALI (HFD-T)
Optický kryt	Polykarbonátové mikročočky (PC-MLO)

Volby	Řízení světla: Víceúčelový ovladač ActiLume (ACL) Včetně Euro pojistky (FU)
Materiál	Těleso: lakovaný hliník, stojan a dolní část ve stříbřitě šedém provedení Optický kryt: polykarbonát
Poznámky	Dodává se jako kompletní svítidlo se zářivkami a zástrčkou.
Hlavní použití	Kanceláře

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FFS684

Stojanové svítidlo Celino FFS684 s polykarbonátovými mikročočkami (PC-MLO)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FFS684 2xPL-L80W/830 HFD-T PC-MLO ACL	18.40	561777 00
FFS684 2xPL-L80W/830 HFD-T PC-MLO	18.30	561784 00
FFS684 2xPL-L80W/840 HFD-T PC-MLO FU	18.50	561791 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Stojanové svítidlo Celino FFS684 s polykarbonátovými mikročočkami (PC-MLO)

Spínač pro stojanové svítidlo Celino FFS684-

BOSS

Downlighty

Skupina svítidel	Typová řada		Strana	LED	Světelné zdroje										
					MasterColour							White SON		Výbojky	
				LED	CDM-Tm	CDM-TC	CDM-T	CDM-TD	CDM-R111	CDM-R	CDO-ET	SDW-T	SDW-TG	SON P	HPL4
Fugato															
	Compact	175	5.16			•	•		•	•		•	•		
	Performance	225	5.20			•									
	Power	275	5.24												
	Full Metal	175/225	5.32								•			•	•
	Micro	95	5.44												
	Mini	125	5.48		•					•					
Scrabble															
			5.60			•	•			•		•	•		
Europa 2															
			5.69												
Dueta															
			5.74				•	•				•			
Spot LED Dynamic															
			5.80	•											
Spot LED															
			5.84	•											
Zadora															
			5.92												
Downlight eW Powercore															
			5.98	•											
Latina															
			5.101												
Odyssey															
			5.110					•							
Amazon															
			5.117	•											

												Vyzařovací charakteristiky	
Halogen LV				Halogen HV			Kompaktní zářivky						
MasterLine TC	Dichroic	Capsuline	Aluline 111	Plusline	MasterLine	Twistline	PL-C	PL-T	PL-S	PL-E	PL-R Eco	Symetrické	Asymetrická
•			•		•		•	•			•	•	
							•	•			•	•	•
							•	•				•	
							•	•			•	•	
		•			•							•	
•		•			•							•	
		•	•		•							•	•
							•				•	•	
				•									•
	•											•	
							•					•	
		•		•			•		•				•
						•				•		•	

Systém MASTER PL-R Eco – začněte s úsporami, používejte režim Eco

Philips MASTER PL-R Eco. Mimořádně energeticky efektivní světelné zdroje, které šetří peníze a mnohem více.

Ekologické více způsoby

Zářivky Philips MASTER PL-R Eco jsou jedním z ekologických výrobků společnosti Philips, který nabízí značně lepší parametry než nejbližší komerční konkurenti, pokud jde o energetickou efektivitu a rizikové látky.

Neobsahuje olovo a spolu se zářivkami Philips MASTER PL-C/T má nejnižší obsah rtuti (1,4 mg) ze všech dostupných neintegrovaných kompaktních zářivek.

MASTER PL-R Eco mají také značně zlepšený průběh poklesu světelného toku během doby života ve srovnání se zářivkami MASTER PL-C/T, vyzařují 90 % původní hodnoty světelného toku i po 10 000 hodinách svícení. Tím se prodlužuje servisní životnost (je o 20 % delší než PL-C s předřadníkem HF), což znamená méně časté výměny zdroje a tím i další způsob snižování provozních nákladů..

V systému MASTER PL-R Eco jsou k dispozici dva typy vysokofrekvenčních elektronických předřadníků.
Model HF-Performer slouží ke konstantnímu osvětlení, zatímco HF-Regulator umožňuje dynamické efekty a regulaci až na 3 %. Tyto kompaktní lehké předřadníky jsou založeny na technologii EII, která přináší další výhody, jako jsou menší rozměry a takřka okamžitý start bez blikání. Dalších úspor energie (až 75 %) lze dosáhnout použitím typu HF-Regulator v kombinaci s automatickým systémem ovládání svítidel, jako je Philips ActiLume.

Předřadník HF-Performer II založený na technologii EII

1. Optimalizovaná účinnost systému, minimalizované ztráty energie
2. Miniaturní rozměry předřadníku HF-Performer umožňující kompaktní designy svítidel
3. Z jednodušené standardizované portfolio umožňující flexibilní, modulární design svítidel
4. Chladnější produkty umožňující delší spolehlivou životnost předřadníku
5. Rychlé předehřívání pro kratší dobu startu (0.5 s)

Předřadník HF-Regulator II založený na technologii EII

- Až 75% úspory energie díky automatickým systémům řízení osvětlení, jako je ActiLume
- Digitální ovládání podle standardu DALI (Digital Addressable Lighting Interface) kombinovaného s ovládáním tlačítkem pro stmívání jedním stiskem
- Nízká spotřeba energie v pohotovostním režimu (0,35 W) prostřednictvím technologie EII
- Regulace zářivky Master PL-R Eco na 3 %

asimpleswitch.com

Zářivky Philips MASTER PL Xtra – držte krok

Zářivky Philips MASTER PL jsou proslulé svojí kvalitou světla a spolehlivostí.

Philips MASTER PL Xtra zvyšují laťku tím, že nabízejí dvojnásobnou životnost proti standardním zářivkám PL, přičemž si zachovávají mimořádnou kvalitu světla. Díky dlouhé spolehlivé životnosti, nejnižšímu obsahu rtuti a úspornosti nastavuje typová řada Philips MASTER PL Xtra nový standard v oboru profesionálních kompaktních zářivek.

Tato řada určená konkrétně pro profesionální uživatele je optimalizována pro 12hodinové spínací cykly (1 přepnutí denně) a skupinovou výměnu. Jakmile jsou zářivky nasazeny, nemusíte se o ně starat po celá léta. Výsledek? Nižší náklady na údržbu a méně přerušení práce.

Šetrné k životnímu prostředí

Řada MASTER PL Xtra je také nejlepším řešením ve své třídě s ohledem na dopad na životní prostředí. Žárovky MASTER PL Xtra jsou klasifikovány jako produkt řady Green Products společnosti Philips. Obsahují nízké množství rtuti nevídané v tomto odvětví (3 mg) a minimalizují použití rizikových látek. A díky dlouhé životnosti se snižují také náklady na recyklaci a odpad.

asimpleswitch.com

Možnost plného dovybavení

Zářivky MASTER PL Xtra jsou plně záměnné k jakékoli jiné kompaktní zářivce stejného typu. To znamená, že nemusíte měnit svítidla, abyste mohli využít výhod Philips MASTER PL Xtra

www.philips.com/long-life.

MASTER PL-C Xtra
- 2pin a 4pin
- 18 W a 26 W
- teplota barvy 830 a 840
- životnost 25 000 hodin*

MASTER PL-T Xtra
- 4pin
- 32 W, 42 W a 57 W
- teplota barvy 830 a 840
- životnost 25 000 hodin*

MASTER PL-L Xtra
- 4pin
- 36 W a 55 W
- teplota barvy 830 a 840
- životnost 32 000 hodin*

* na základě 10 % výpadku, elektronického předřadníku a 12hodinového cyklu spínání

SceneOn

Systém pro zapuštění SceneOn – hrajte si se světlem

Ve světě svítidel pro maloobchody se setkáváme s řadou trendů: slučování různých osvětlovacích systémů, maximální integrace s architekturou obchodu, minimalistické detailní provedení kombinované s hladkými materiály a povrchy. Kromě toho existuje rostoucí potřeba flexibilnějších osvětlovacích řešení, která umožňují obchodům změny odpovídající potřebám jejich zákaznických skupin, komunikačních strategií, speciálních událostí atd. Tuto potřebu plní koncepce AmbiScene společnosti Philips, jejíž je řada SceneOn jednou z možných součástí.

SceneOn je zcela modulární systém zapuštěného osvětlení pro obchody s módou a předváděcí místnosti sestávající ze svítidel RGB, teple/chladně bílých svítidel TL5, TL5 mřížkových a asymetrických svítidel, malých nastavitelných bodových svítidel a dokonce projektorů. Jsou vybaveny integrovanými řídícími systémy (DALI a DMX) a lze je používat v sádrokartonových stropech a závěsných stropních systémech.

Zapuštěné systémy SceneOn umožňují maloobchodníkům hrát si se světlem a vytvářet tak optimální prostředí pro nabízené výrobky. Flexibilní v užití, nabízí dynamiku v úrovni osvětlení v tónu bílého světla (od velmi chladné až po velmi teplou bílou) a možnost výběru barev. Je také flexibilní, pokud jde o světelný design a umožňuje například kreativní kombinace difůzního zářivkového světla a bodového osvětlení,

Tato zákaznická projektová řešení nabízejí volbu typu a počtu svítidel. K dispozici jsou výplňové desky různých délek. Systém SceneOn lze použít také k vytváření souvislých linií měkkého světla. S koncepcí AmbiScene a systémem SceneOn mohou obchody snadno adaptovat osvětlení tak, aby řešilo různé motivace kupujících a podporovalo identitu značky, prezentace produktů a propagaci maloobchodu.

www.philips.com/lighting

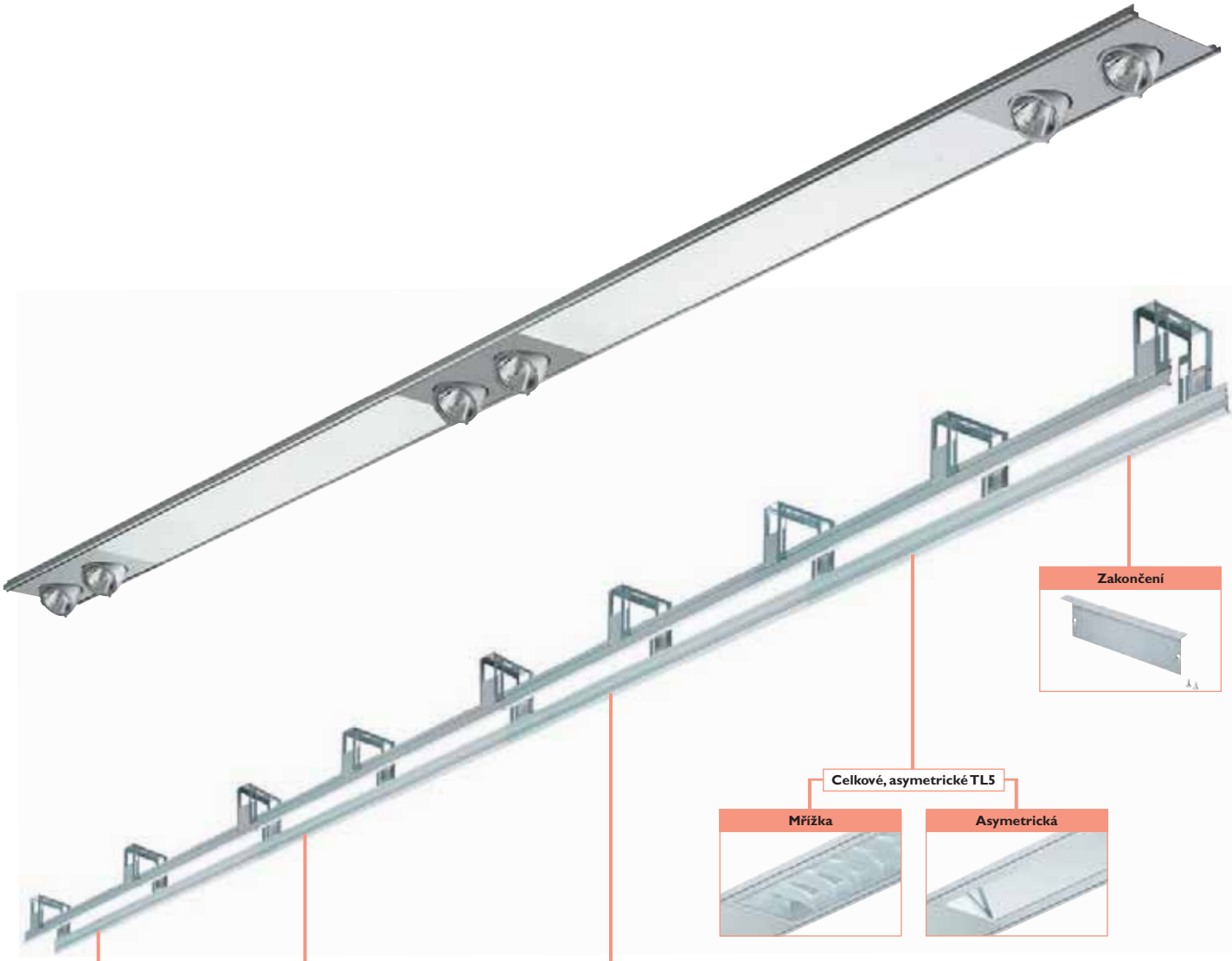
Specifikace

Modul	Celkové osvětlení: svítidlo TL5 červená/zelená/modrá a/nebo svítidlo TL5 studená/teplá bílá	Bodové osvětlení: nastavitelné downlighty	Bodové osvětlení: svítidla UnicOne	Celkové a asymetrické osvětlení
Světelný zdroj	RGB: 3 x MASTER TL5 HO barevné / G5 / 54 W CW/WW: 1 x TL5 / G5 / 28 W/827 a 2 x TL5 / G5 / 28 W/865	MASTERColour CDM-TC 35, 70 W a CDM-TD 70, 150 W MASTERLine TC 60 W	MASTERColour CDM-Tm Mini 20, 35 W, CDM-TC 35, 70 Wand CDM-R111 MASTERLine 111 30, 45, 60 W a TC 60 W	Zářivka MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W
Optika	Rozptylný opálový kryt	Volba vyzařování	Volba vyzařování	Asymetrická optika nebo mřížka M2
Krytí	IP20	IP20	IP20	IP20
Barva	Přirozený hliník	Šedý hliník	Šedý hliník	Přirozený hliník
Materiály (moduly a plnicí desky)	Anodizovaný litý hliník	Anodizovaný litý hliník	Anodizovaný litý hliník	Anodizovaný litý hliník
Rozměry systému	Šířka: 190 mm Šířka výřezu: 176 mm Maximální výška pro instalaci: 200 mm Tloušťka podhledu: 8 - 50 mm			

Moduly

960°C

		300 mm	600 mm	1 200 mm
•TL5: Celkové osvětlení				RGB CW/WW
Celkové a asymetrické osvětlení				Asymmetric Louver
•Bodové osvětlení: Downlighty	Fugato			
	Dueta			
Bodové svítidlo	UnicOne			
•Plnicí desky				



Zakončení

Celkové, asymetrické TL5

Mřížka

Asymetrická

Plnicí deska

Celkové TL5

RGB

CW/WW

Bodové osvětlení

Downlight Fugato

Příslušenství

Downlight Dueta

Projektor UnicOne

Příslušenství

Fugato – styl a výkon v novém světle

Řada Fugato je tvořena fixními i stavitelnými svítidly a poskytuje tak mimořádnou volnost návrhu osvětlení. Kromě toho je v rámci řady stavitelných svítidel Fugato k dispozici několik modelů s kardanovým zavěšením nebo plným interním/externím nastavením. Flexibilita, která tyto funkce umožňuje, spolu s širokým výběrem optiky (včetně, u některých modelů, inovativní dvojité optiky), zaručuje maximální svobodu návrhu. Současně je však zajištěna vizuální konzistence, protože nastavitelné verze mají stejné rozměry a řada vypadá stejně jako fixní modely.

Svítidla řady Fugato se dodávají v pěti různých velikostech (pro výřezy 95, 125, 175, 225 a 275 mm).

Fixní downlighty Fugato jsou vybaveny kompaktními zářivkami, vysokotlakými výbojkami a halogenovými žárovkami, zatímco stavitelné a kardanové verze jsou osazovány vysokotlakými výbojkami a halogenovými žárovkami.

www.philips.com/lightingwww.philips.com/lighting

Fugato Compact celkové osvětlení

Fugato Compact – malé s velkým výkonem

Fugato Compact je řada pevných zapuštěných svítidel s kompaktními zářivkami a vysoce účinnou optikou určených pro běžné osvětlení. Tato platforma má výřez 175 mm. K dispozici jsou také pevné a nastavitelné verze pro výbojky a halogenové žárovky.

Optická variace modelu FBS261 je zajištěna použitím koncepce „dvojité optiky“ Fugato. Horní optika je vyrobena z hliníku s vysokým leskem. Dolní polymerovou optiku lze objednat v provedení vysoký lesk, mat nebo bílá. Verze s vysokým leskem (C) vyhovuje normě UGRR19 (v souladu s EN12464-1, Lm < 1000 cd/m2 při _ > 65°) při použití s inovativní kruhovou clonou.

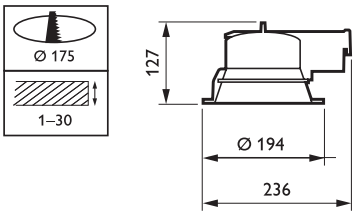
www.philips.com/lighting

	Fugato Compact General Lighting
Typ	FBS261
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 1 x MASTER PL-R 4pin / GR14q-1 / 14 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-1 / 13 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-3 / 26 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-1 / 13 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-T 4pin / GX24q-3 / 32 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optika	Matový reflektor (M) Vysoce leštěný reflektor (C) Bílý reflektor (WR)
Připojení	Konektor Wieland (W) Nástrčná svorkovnice (PI)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3)

Materiál	Horní reflektor: čistý hliník s vysokým leskem Montážní okraj: litý, forma Box objímky a dolní optika: polykarbonát
Instalace	Přímo do stropu po instalaci montážního rámu
Údržba	Přímý přístup k zářivce nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Dekorativní příslušenství, kruhová clona, kruhová clona z barevného a opálového skla, matované sklo a disk, opálové sklo
Poznámky	Vysoce leštěná mřížka (C) vyhovuje normě UGR_r19; v souladu s EN12464-1, L_m < 1000 cd/m^2 při γ > 65° Ochranná fólie je volitelná Dekorativní příslušenství se dodává samostatně
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, veřejné budovy

IP 20 IP 44 960°C F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBS261

Pevné svítidlo Fugato Compact FBS261/263 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou s vysoce leštěným reflektorem (C) nebo vysoce leštěným reflektorem z metalizovaného polymeru (C-MP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS261 2xPL-C/4P13W/830 HFP C PI WH	1.44	711539 00
FBS261 2xPL-C/2P18W/830 IC C W WH	2.02	712918 00
FBS261 2xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	1.06	712932 00
FBS261 2xPL-C/4P18W K HFP C PI WH	1.00	941196 00
FBS261 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	1.03	941271 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Compact FBS261 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou s matovým reflektorem (M)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS261 1xPL-C/4P18W/830 HFP M PI WH	0.70	711362 00
FBS261 1xPL-C/4P26W/830 HFP M PI WH	0.72	711416 00
FBS261 2xPL-C/2P26W/830 IC M PI WH	2.55	711522 00
FBS261 2xPL-C/4P13W/830 HFP M PI WH	1.44	711546 00
FBS261 2xPL-C/4P18W/830 HFP M PI WH	1.00	711584 00
FBS261 2xPL-C/4P26W/830 HFP M PI WH	1.03	711652 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Compact FBS261 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou s matovým reflektorem (M)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS261 2xPL-C/2P18W/830 IC M PI GR	2.02	711492 00
FBS261 2xPL-C/2P26W/830 IC M PI GR	2.55	711515 00
FBS261 2xPL-C/4P18W/830 HFP M PI GR	1.00	711577 00
FBS261 2xPL-C/4P26W/830 HFP M PI GR	1.03	711645 00
FBS261 2xPL-C/2P26W/840 IC M PI GR	2.55	938035 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Compact FBS261 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a bílým reflektorem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS261 1xPL-C/4P13W/830 HFP WR PI WH	1.31	711348 00
FBS261 1xPL-C/4P26W/830 HFP WR PI WH	0.72	711423 00
FBS261 2xPL-C/2P18W/830 IC WR PI WH	2.02	711508 00
FBS261 2xPL-C/4P13W/830 HFP WR PI WH	1.44	711553 00
FBS261 2xPL-C/4P18W/840 HFP WR PI WH	1.00	943473 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fugato Performance celkové osvětlení

Fugato Performance – univerzální

Fugato Performance je řada pevných zapuštěných svítidel s kompaktními zářivkami a vysoce účinnou optikou určených pro běžné osvětlení prostor s vysokým stropem. Řada Fugato Performance zahrnuje svítidla se standardní výškou (FBS270) a nízkou výškou (FBS271), která jsou vhodná pro vysoce náročné použití, kde jsou faktory jako světelný tok, omezení jasů a efektivita klíčové. Výřez pro tuto platformu má rozměr 225 mm.

Optická variace je zajištěna použitím koncepce „dvojité optiky“ Fugato. Horní optika je vyrobena z hliníku s vysokým leskem. U obou verzí (standardní a nízká výška) lze dolní polymerovou optiku objednat v provedení vysoký lesk, mat nebo bílá. Verze s vysokým leskem (C) vyhovuje normě UGR_R 19 (v souladu s EN12464-1, L_m < 1000 cd/m^2 při _ > 65°) bez clony (standardní výška) a při použití s inovativní kruhovou clonou (nízká výška).

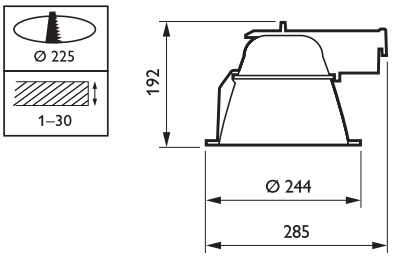
www.philips.com/lighting

	Fugato Performance
Typ	FBS270, FBS271
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER PL-R 4pin/ GR14q-1 / 14, 17 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-3 / 26 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-T 4pin / GX24q-3 / 32 W 1 x MASTER PL-T 4pin / GX24q-4 / 42 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optika	Matový reflektor (M) Vysoce leštěný reflektor (C) Bílý reflektor (WR)
Připojení	Konektor Wieland (W) Namačkávací svorkovnice (PI)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3)

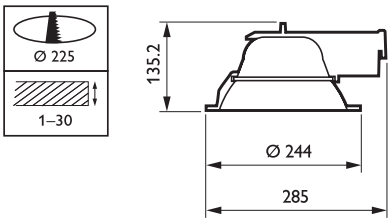
Materiál	Horní reflektor: čistý hliník s vysokým leskem Montážní okraj: litý, forma Box objímky a dolní optika: polykarbonát
Instalace	Přímo do stropu po instalaci montážního rámu
Údržba	Přímý přístup k zářivce nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Dekorativní příslušenství, kruhová clona, kruhová clona z barevného a opálového skla, matované sklo a disk, opálové sklo
Poznámky	Vysoce leštěná mřížka (C) vyhovuje normě UGR_r19; v souladu s EN12464-1, L_m < 1000 cd/m^2 při γ > 65° Ochranná fólie je volitelná Dekorativní příslušenství se dodává samostatně
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, veřejné budovy

IP 20 IP 44 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBS270



FBS271

Pevné svítidlo Fugato Performance FBS270 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou s matovým reflektorem (M)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS270 2xPL-C/4P18W/830 HFP M PI WH	1.28	711713 00
FBS270 2xPL-C/2P18W/830 IC M PI WH	2.33	711737 00
FBS270 2xPL-C/2P26W/830 IC M PI WH	2.86	711751 00
FBS270 2xPL-C/4P26W/830 HFP M PI WH	1.31	711799 00
FBS270 2xPL-C/4P18W/840 HFP M PI WH	1.28	938332 00
FBS270 2xPL-C/4P26W/840 HFP M PI WH	1.31	942025 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Performance FBS270 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou s vysoce leštěným reflektorem (C) nebo vysoce leštěným reflektorem z metalizovaného polymeru (C-MP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS270 2xPL-C/2P26W/840 IC C PI WH	2.86	711027 00
FBS270 1xPL-T/4P32W/830 HFP C PI WH	2.20	711690 00
FBS270 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	1.31	711775 00
FBS270 2xPL-T/4P42W/830 HFP C PI WH	1.37	711829 00
FBS270 2xPL-C/2P18W/830 IC C PI WH	2.33	941967 00
FBS270 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	1.28	941998 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Performance FBS271/273 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou s vysoce leštěným reflektorem (C) nebo vysoce leštěným reflektorem z metalizovaného polymeru (C-MP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS271 2xPL-T/4P32W/830 HFP C PI WH	1.27	711126 00
FBS271 1xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	1.59	711867 00
FBS271 1xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	1.60	711874 00
FBS271 1xPL-T/4P42W/830 HFP C PI WH	2.30	711881 00
FBS271 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	1.19	711959 00
FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	1.22	712024 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Performance FBS271 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou s matovým reflektorem (M)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS271 1xPL-C/2P18W/830 IC M PI WH	2.08	711850 00
FBS271 2xPL-C/2P18W/830 IC M PI WH	2.30	711904 00
FBS271 2xPL-C/4P18W/830 HFP M PI WH	1.19	711966 00
FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP M PI WH	1.22	712048 00
FBS271 2xPL-C/4P18W/840 HFP M PI WH	1.19	941851 00
FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HFP M PI WH	1.22	941868 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Performance FBS271 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a bílým reflektorem (WR)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS271 2xPL-C/2P18W/830 IC WR PI WH	2.30	711911 00
FBS271 2xPL-C/2P26W/830 IC WR PI WH	2.83	711942 00
FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP WR PI WH	1.22	712055 00
FBS271 2xPL-C/4P18W/840 HFP WR PI WH	1.19	938431 00
FBS271 2xPL-C/4P26W/840 HFP WR PI WH	1.22	941936 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fugato Power celkové osvětlení

Fugato Power – spousta světla

Fugato Power je řada pevných zapuštěných svítidel s kompaktními zářivkami a vysoce účinnou optikou určených pro běžné osvětlení prostor s vysokým stropem. Výřez pro tuto platformu má rozměr 275 mm.

Optická variace je zajištěna použitím koncepce „dvojité optiky“ Fugato. Horní optika je vyrobena z hliníku s vysokým leskem. Dolní polymerovou optiku lze objednat v provedení vysoký lesk, mat nebo bílá. Verze s kruhovou žaluzií a vysokým leskem (C) vyhovuje normě UGR_R19 (v souladu s EN12464-1, L_m < 1000 cd/m² při _ > 65°).

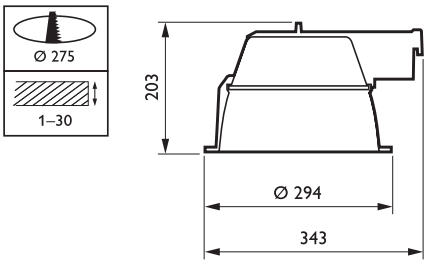
www.philips.com/lighting

	Fugato Power
Typ	FBS280 (verze pro kompaktní zářivku) KBS280 (verze pro systém QL)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 3 x MASTER PL-C 2pin / G24d-3 / 26 W 3 x MASTER PL-C 4pin / G24q-3 / 26 W 2 x MASTER PL-T 4pin / GX24q-4 / 42 W 2 x MASTER PL-T 4pin / GX24q-5 / 57 W Systém MASTER QL / 55, 85 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Vodorovná svislá (verze QL)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (HF) vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optika	Matový reflektor (M) Vysoce leštěný reflektor (C)
Připojení	Konektor Wieland (W) Nástrčná svorkovnice (PI)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3)

Materiál	Horní reflektor: čistý hliník s vysokým leskem Montážní okraj: litý, forma Box objímky a dolní optika: polykarbonát
Instalace	Přímo do stropu po instalaci montážního rámu
Údržba	Přímý přístup k zářivce nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Dekorativní příslušenství, kruhová clona, clona s modrým kroužkem, matované sklo a disk, opálové sklo
Poznámky	Vysoce leštěná mřížka (C) vyhovuje normě UGR_r19; v souladu s EN12464-1, L_m < 1000 cd/m² při γ > 65° Dekorativní příslušenství se dodává samostatně U verze MASTER QL 85 W není k dispozici technické a dekorativní příslušenství
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, veřejné budovy

IP 20 IP 44 F 960°C 850°C for EL3

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBS280

Pevné svítidlo Fugato Power FBS280 s kompaktními zářivkami a optikou s vysoce leštěnou mřížkou (C) nebo vysoce leštěnou mřížkou s metalizovaným polymerem (C-MP)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS280 2xPL-T/4P42W/830 HFP C PI WH	1.70	712123 00
FBS280 3xPL-C/2P26W/830 IC C PI WH	3.10	712185 00
FBS280 3xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	2.50	712222 00
FBS280 3xPL-C/2P26W/840 IC C PI WH	3.10	942087 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Power FBS280 s kompaktními zářivkami a optikou s matovým reflektorem (M)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS280 2xPL-T/4P42W/830 HFP M PI WH	1.70	712147 00
FBS280 2xPL-T/4P57W/830 HFP M PI WH	2.65	712178 00
FBS280 3xPL-C/2P26W/830 IC M PI WH	3.10	712208 00
FBS280 3xPL-C/4P26W/830 HFP M PI WH	2.50	712246 00
FBS280 3xPL-C/2P26W/840 IC M PI WH	3.10	938554 00
FBS280 3xPL-C/4P26W/840 HFP M PI WH	2.50	938578 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Power FBS280 s kompaktními zářivkami a optikou s matovým reflektorem (M)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS280 2xPL-T/4P42W/830 HFP M PI GR	1.70	712130 00
FBS280 2xPL-T/4P57W/830 HFP M PI GR	2.65	712161 00
FBS280 3xPL-C/2P26W/830 IC M PI GR	3.10	712192 00
FBS280 3xPL-C/4P26W/830 HFP M PI GR	2.50	712239 00
FBS280 2xPL-T/4P57W/840 HFP M PI GR	2.65	938677 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zářivková řada	Optika			Příslušenství							
	S vysokým leskem C	Matné M	Bílá WR	1 Kruhová clona	2 Průsvitná kruhová clona				Opálová kruhová clona		
					modrá	červená	zelená	žlutá	opál	modrá	pastelová zelená
Compact FBS261 175mm											
	•	•	•	GBS261 RL	ZBS261 RL-BL	ZBS261 RL-RD	ZBS261 RL-GN	ZBS261 RL-YE	ZBS261 RL-O	ZBS261 RL-O BL	ZBS261 RL-O GN
Performance FBS270 225 mm											
	•	•									
Performance FBS271 225 mm											
	•	•	•	GBS271 RL	ZBS271 RL-BL	ZBS271 RL-RD	ZBS271 RL-GN	ZBS271 RL-YE	ZBS271 RL-O	ZBS271 RL-O BL	ZBS271 RL-O GN
Power FBS280 275 mm											
	•	•		GBS280 RL					ZBS280 RL-O	ZBS280 RL-O BL	ZBS280 RL-O GN

Optika

S vysokým leskem C

Matné M

Bílé WR

Příslušenství

1 Kruhová clona

Kruhová vysoce leštěná clona pro omezení oslnění. K dispozici pro všechny typy s kompaktními zářivkami a vysoce leštěnou optikou

2 Průsvitná kruhová clona

kruhová clona pro vytváření barevných efektů

3 Opálová kruhová clona

Kruhová clona pro vytváření dekorativních efektů

Příslušenství								
4 Matované sklo	5 Matovaný kroužek	6 Matovaný disk	7 Opálové sklo	8 Přisazený plovoucí difuzér	9 Zavěšený plovoucí difuzér	10 Asymetrická vložka	Ochranné sklo (IP44)	Podpěrná deska do stropu
ZBS261 FRG	ZBS261 HR	ZBS261 FRG-C	ZBS261 SG-O				ZBS261 PG	ZBS261 FR
ZBS270 FRG	ZBS270 HR	ZBS270 FRG-C	ZBS270 SG-O				ZBS271 PG	ZBS270 FR
ZBS271 FRG	ZBS271 HR	ZBS271 FRG-C	ZBS271 SG-O	ZBS271 WAV-SURF	ZBS271 WAV-SUSP	GBS271 A	ZBS271 PG	ZBS270 FR
ZBS280 FRG	ZBS280 HR	ZBS280 FRG-C	ZBS280 SG-O				ZBS280 PG	ZBS280 FR

Příslušenství

4 Matované sklo

Plně matované sklo v zavěšené poloze

5 Matovaný světélkující kroužek

Kroužek z matovaného skla v zavěšené poloze

6 Matovaný disk

Skleněný s matovanou vnitřní částí v zavěšené poloze

7 Opálové sklo

Mléčně bílé opálové sklo v zavěšené poloze

8 Přisazený plovoucí difuzér

Vytvoření příjemného odrazu na stropě

9 Zavěšený plovoucí difuzér

Vytvoření příjemného odrazu na stropě

10 Asymetrická vložka

Pro typ FBS271, vytváří jasný efekt asymetrického nasvícení stěn

Příslušenství

Zavěšený plovoucí difuzér vytvářející příjemný odraz na stropě

ID výrobku	EOC
ZBS271 WAV-SUSP	710648 00

Přisazený plovoucí difuzér vytvářející příjemný odraz na stropě

ID výrobku	EOC
ZBS271 WAV-SURF	710679 00

Ochranné sklo (IP 44) Ochranné sklo zajišťující krytí IP 44.

ID výrobku	EOC
ZBS261 PG	710426 00
ZBS271 PG	710433 00
ZBS280 PG	710440 00

Podpěrná deska do stropu Deska do stropu sloužící jako podpěra svítidla při instalaci do měkkých stropů

ID výrobku	EOC
ZBS270 FR-D225	710303 00
ZBS280 FR-D275	710310 00

Závěsné matované sklo

ID výrobku	EOC
ZBS261 FRG	710488 00
ZBS271 FRG	710495 00
ZBS280 FRG	710501 00

Závěsné sklo s matovaným středem

ID výrobku	EOC
ZBS261 FRG-C	710518 00
ZBS271 FRG-C	710525 00
ZBS280 FRG-C	710532 00

Závěsné sklo s matovaným okrajem

ID výrobku	EOC
ZBS261 HR	710457 00
ZBS271 HR	710464 00
ZBS280 HR	710471 00

Závěsné opálové sklo

ID výrobku	EOC
ZBS261 SG-O	710549 00
ZBS271 SG-O	710556 00
ZBS280 SG-O	710563 00

Opálová kruhová clona vytvářející odlesky na stropu

ID výrobku	EOC
ZBS261 RL-O WH	710600 00
ZBS271 RL-O WH	710617 00
ZBS280 RL-O WH	710624 00
ZBS271 RL-O BL	771663 00
ZBS280 RL-O BL	771670 00
ZBS261 RL-O GN	942995 00
ZBS271 RL-O GN	943008 00

Transparentní clona vytvářející namodralý efekt ve svítidle

ID výrobku	EOC
ZBS261 RL-BL	710570 00
ZBS271 RL-BL	710587 00
ZBS261 RL-GN	779256 00

Vysoce leštěná kruhová clona omezující jas pro dosažení UGRr19

ID výrobku	EOC
GBS261 RL	710259 00
GBS271 RL	710266 00
GBS280 RL	710273 00

Asymetrická vložka pro vytvoření asymetrického vyzařování

ID výrobku	EOC
GBS271 A	710242 00

Fugato Full-Metal celkové osvětlení

Fugato Full-Metal – nízké a univerzální

Fugato Full-Metal je řada pevných zapuštěných svítidel s montážní hloubkou menší než 100 mm. Svítidla jsou opatřena kompaktními zářivkami a vysoce účinnou optikou a jsou určena pro běžné osvětlení. V sortimentu jsou i verze s předřadníkem HF-P a pro nouzového osvětlení (EL3).

K dispozici je několik provedení optiky: vysoce leštěná, matová nebo facetovaná. Barva okraje může být bílá nebo světle šedá, případně v souladu s provedením optiky.

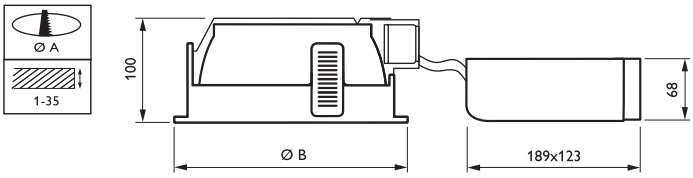
www.philips.com/lighting

	Fugato Full-metal
Typ	FBS290/291/295/296/297, FCS291/296
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-1 / 13 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-3 / 26 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-1 / 13 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-TT 2pin / GX24d-2 / 18 W 1 x MASTER PL-TT 2pin / GX24d-3 / 26 W 1 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-2 / 18 W 1 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-4 / 32, 42 W Pouze FBS296/297 2 x MASTER PL-TT 2pin / GX24d-2 / 18 W 2 x MASTER PL-TT 2pin / GX24d-3 / 26 W 2 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-3 / 26 W 2 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-3 / 32 W FBS297 2 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-3 / 42 W 2 x MASTER PL-TT 4pin / GX24q-5 / 57 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) vysokofrekvenční Regulator (HFD-T) (regulace dotykem)

Optika	Matový reflektor (M) Vysoce leštěný reflektor (C) Facetovaný reflektor (FR)
Připojení	Konektor Wieland (W) Konektor Enstonet (EN) Namačkávací svorkovnice (PI)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Hliník (ALU)
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Asymetrické vyzařování FBS291 Přisazené verze FCS291/296
Materiál	Reflektor: metalizovaný hliník Montážní rám: ocelový plech Pouzdro s předřadníkem: ocelový plech
Instalace	Zapuštěné verze přímo do stropu po instalaci montážního rámu Přisazená montáž přímo na strop
Údržba	Přímý přístup k zářivce nebo přístup po sejmutí předního skla/příslušenství
Příslušenství	Dekorativní příslušenství, kruhová clona, matované sklo a disk, opálové sklo, MLO
Poznámky	Verze vyhovující normě UGR_r19; v souladu s EN12464-1, L_m < 1 000 cd/m² při γ > 65° Ochranná fólie je volitelná
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, veřejné budovy

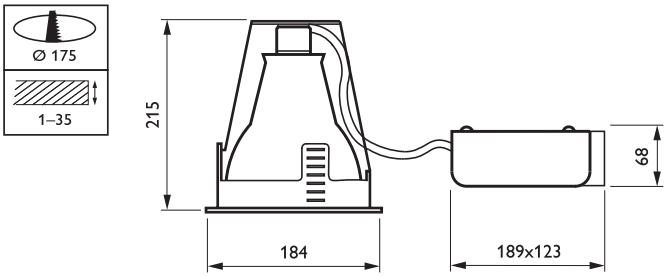
IP 20 IP 44 960°C F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

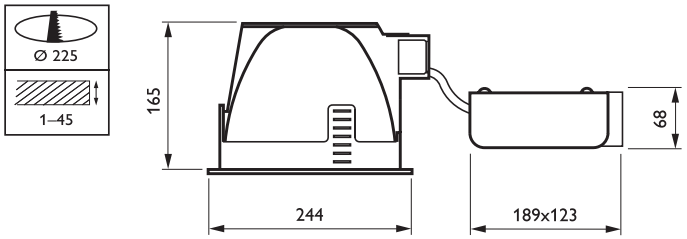


	A	B
FBS290 1×	175	194
FBS291 1×	225	244

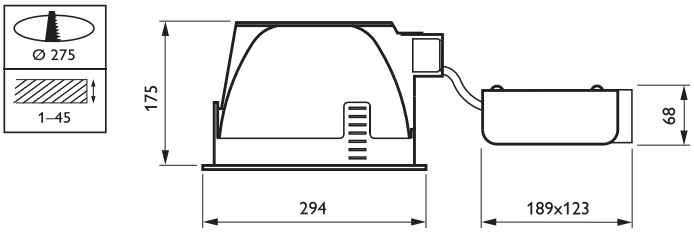
FBS290/291



FBS295



FBS296



FBS297

Pevné svítidlo Fugato Full-Metal FBS290 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a facetovanou hliníkovou optikou (FR)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS290 1xPL-TT/4P18W/840 HFP FR PI ALU	1.09	021552 00
FBS290 1xPL-T/4P26W/840 HFP FR ALU	1.09	022184 00
FBS290 1xPL-C/4P13W/840 HFP FR PI ALU	1.11	263327 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Full-Metal FBS290 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou z hliníku s vysokým leskem (C)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS290 1xPL-TT/4P18W/840 HFP C PI ALU	1.09	021675 00
FBS290 1xPL-T/4P26W/840 HFP C ALU	1.09	022160 00
FBS290 1xPL-TT/4P26W/830 HFR C PI ALU	1.21	048306 00
FBS290 1xPL-C/2P13W/840 IC C PI ALU	1.28	263303 00
FBS290 1xPL-C/4P13W/840 HFP C PI ALU	1.11	263310 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Full-Metal FBS291 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou z hliníku s vysokým leskem (C)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS291 2xPL-C/4P18W/840 HFP C PI ALU	1.45	021606 00
FBS291 2xPL-C/4P26W/840 HFP C PI ALU	1.48	021743 00
FBS291 2xPL-C/4P18W/840 HFR C ALU	1.68	022221 00
FBS291 1xPL-T/4P26W/840 HFP C ALU	1.31	022269 00
FBS291 1xPL-T/4P32W/840 HFP C ALU	1.31	022276 00
FBS291 1xPL-T/4P42W/840 HFP C ALU	1.31	022283 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Full-Metal FBS291 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a facetovanou hliníkovou optikou (FR)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS291 2xPL-C/4P18W/840 HFP FR PI ALU	1.45	021620 00
FBS291 1xPL-T/4P18W/840 HFP FR ALU	1.31	022290 00
FBS291 1xPL-T/4P26W/840 HFP FR ALU	1.31	022306 00
FBS291 1xPL-T/4P32W/840 HFP FR ALU	1.31	022313 00
FBS291 1xPL-T/4P42W/840 HFP FR ALU	1.31	022320 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Full-Metal FBS295 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou z hliníku s vysokým leskem (C)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS295 1xPL-TT/4P18W/840 HFP C PI ALU	1.16	042250 00
FBS295 1xPL-TT/4P26W/840 HFP C PI ALU	1.16	267004 00
FBS295 1xPL-TT/4P32W/840 HFP C PI ALU	1.16	267028 00
FBS295 1xPL-TT/4P42W/840 HFP C PI ALU	1.16	267042 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Full-Metal FBS296 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a facetovanou hliníkovou optikou (FR)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS296 1xPL-TT/4P26W/840 HFP FR PI ALU	1.41	267165 00
FBS296 1xPL-TT/4P32W/840 HFP FR PI ALU	1.41	267202 00
FBS296 1xPL-TT/4P42W/840 HFP FR PI ALU	1.41	267240 00
FBS296 2xPL-TT/4P18W/840 HFP FR PI ALU	1.55	267325 00
FBS296 2xPL-TT/4P26W/840 HFP FR PI ALU	1.58	267370 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Full-Metal FBS297 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a optikou z hliníku s vysokým leskem (C)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS297 2xPL-TT/4P32W/840 HFP C PI ALU	1.58	267554 00
FBS297 2xPL-TT/4P42W/840 HFP C PI ALU	1.58	267592 00
FBS297 2xPL-TT/4P57W/840 HFP C PI ALU	1.67	267639 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Optika								
	Facetovaný hliník s vysokým leskem	Vysoce lesklý hliník	Matný anodizovaný hliník	Ochranné			Kruhová clona (UGR 19)	Matované sklo	
				1 Čiré sklo IP44	2 Malované sklo IP44	3 PC-MLO IP44		4 Válec + čtverce	5 Válec + kruhy
FBS290									
	•	•	•	ZBS290 GF WH	ZBS290 PG WH	ZBS290 MLO WH			
FBS291									
	•	•	•	ZBS291 GF WH	ZBS291 PG WH	ZBS291 MLO WH	ZBS291 RL	ZBS291 FR-CYL-SQR	ZBS291 FR-CYL-C
FBS295									
	•	•		ZBS290 GF WH	ZBS290 PG WH	ZBS290 MLO WH			
FBS296									
	•	•	•	ZBS291 GF WH	ZBS291 PG WH	ZBS291 MLO WH		ZBS291 FR-CYL-SQR	ZBS291 FR-CYL-C
FBS297									
	•	•	•						
FCS291									
	•	•	•	ZBS291 GF	ZBS291 PG				
FCS296									
	•	•	•	ZBS291 GF	ZBS291 PG				

Příslušenství

1 Ochranné sklo

Čiré

2 Ochranné sklo

Matované

3 Optika s mikročočkami

Bílá

4 Matované sklo

Válec s matovanými čtverci

5 Matované sklo

Válec s matovanými kroužky

6 Čiré sklo

Válec s matovanými čtverci

7 Čiré sklo

Válec s matovanými kroužky

8 Matované kruhové sklo

Válec s matovanými čtverci

Příslušenství												
Čiré sklo		Matované kruhové sklo		Sklo						Zavěšené		16Montážní deska (+ kolejnicový profil)
6 Válec + čtverce	7 Válec + kruhy	8 Válec + čtverce	9 Válec + kruhy	Kruhové BL/GN/WH/YE/OR	Kužel BL/GN/WH/YE/OR	10 Střed z matného skla	11 Matné	12 Vymazat	13 Světélkující kroužek matný	14 Matované sklo	15 Opálové sklo	
						ZBS290 SG-FRC-CLP			ZBS290 HR-FR-CLP	ZBS290 SG-FR	ZBS290 SG-O	ZBS290 MP(-RA)
ZBS291 CL-CYL-SQR	ZBS291 CL-CYL-C	ZBS291 FRC-CYL-SQR	ZBS291 FRC-CYL-C		ZBS291 KUŽEL	ZBS291 SG-FRC-CLP	ZBS291 SG-FR-CLP	ZBS291 SG-CL-CLP	ZBS291 HR-FR-CLP	ZBS291 SG-FR	ZBS291 SG-O	ZBS291 MP(-RA)
						ZBS290 SG-FRC-CLP			ZBS290 HR-FR-CLP			ZBS290 MP(-RA)
ZBS291 CL-CYL-SQR	ZBS291 CL-CYL-C	ZBS291 FRC-CYL-SQR	ZBS291 FRC-CYL-C	ZBS291 KOULE	ZBS291 KUŽEL	ZBS291 SG-FRC-CLP	ZBS291 SG-FR-CLP	ZBS291 SG-CL-CLP	ZBS291 HR-FR-CLP			ZBS291 MP(-RA)
				ZBS291 KOULE	ZBS291 KUŽEL	ZBS297 SG-FRC-CLP			ZBS297 HR-FR-CLP			ZBS297 MP(-RA)
					ZBS291 KUŽEL							
				ZBS291 KOULE	ZBS291 KUŽEL							

Příslušenství

9 Matovaný kroužek

Válec s matovanými kroužky

10 Sklo pro závěsnou montáž

Matovaný kroužek, verze se svorkami

11 Sklo pro závěsnou montáž

Matovaný, verze se svorkami

12 Sklo pro závěsnou montáž

Čirý, verze se svorkami

13 Sklo pro závěsnou montáž

Matovaný, verze se svorkami

14 Sklo pro závěsnou montáž

Matné

15 Sklo pro závěsnou montáž

Opál

16 Montážní deska

	Příslušenství						
	Ochranná síť	IP44 - kryt pro horní část válce	Fólie prachového krytu	Kroužek pro nasta-vitelné zapuštění přisazených svítidel	3 lankový závěs	Kroužek pro montáž na povrch	Kroužek pro zapuštění přisazených svítidel
FBS290							
	ZBS290 WG-WH		ZBS290 FL				
FBS291							
	ZBS291 WG-WH		ZBS291 FL				
FBS295							
	ZBS290 WG-WH		ZBS290 FL				
FBS296							
	ZBS291 WG-WH		ZBS291 FL				
FBS297							
			ZBS297 FL				
FCS291							
		ZCS291 GRC-WH	ZBS291 FL	ZCS291 MRA-B-WH	ZCS291 SM1	ZCS291 MR-S-WH	ZCS291 CFRM-WH
FCS296							
		ZCS291 GRC-WH	ZBS291 FL	ZCS291 MRA-B-WH	ZCS291 SM1	ZCS291 MR-S-WH	ZCS291 CFRM-WH

Příslušenství

Sklo pro vkládanou montáž, čiré, verze se svorkami (ZBS290 SG-CL-CLP)

ID výrobku	EOC
ZBS291 SG-CL-CLP	042076 00

Sklo pro vkládanou montáž, matované, verze se svorkami (ZBS290 SG-FR-CLP)

ID výrobku	EOC
ZBS291 SG-FR-CLP	263877 00

Sklo pro vkládanou montáž, opálové (ZBS290 SG-O)

ID výrobku	EOC
ZBS290 SG-O	042526 00
ZBS291 SG-O	263884 00

Sklo pro vkládanou montáž, matované (ZBS290 SG-FR)

ID výrobku	EOC
ZBS290 SG-FR	042182 00
ZBS291 SG-FR	042199 00

Sklo pro vkládanou montáž, matovaný kroužek, verze se svorkami (ZBS290 SG-FRC-CLP)

ID výrobku	EOC
ZBS290 SG-FRC-CLP	042151 00
ZBS291 SG-FRC-CLP	042168 00
ZBS297 SG-FRC-CLP	042175 00

Čiré sklo, válec s matovanými kroužky (ZBS290 CL-CYL-C)

ID výrobku	EOC
ZBS291 CL-CYL-C	042267 00

Čiré sklo, válec s matovanými čtverci (ZBS290 CL-CYL-SQR)

ID výrobku	EOC
ZBS291 CL-CYL-SQR	042274 00

Matované kruhové sklo, válec s matovanými kroužky (ZBS290 FRC-CYL-C)

ID výrobku	EOC
ZBS291 FRC-CYL-C	042304 00

Matované kruhové sklo, válec s matovanými čtverci (ZBS290 FRC-CYL-SQR)

ID výrobku	EOC
ZBS291 FRC-CYL-SQR	042311 00

Matované sklo, válec s matovanými kroužky (ZBS290 FR-CYL-C)

ID výrobku	EOC
ZBS291 FR-CYL-C	042281 00

Matované sklo, válec s matovanými čtverci (ZBS290 FR-CYL-SQR)

ID výrobku	EOC
ZBS291 FR-CYL-SQR	042298 00

Halo kroužek, matovaný, verze se svorkami (ZBS290 HR-FR-CLP)

ID výrobku	EOC
ZBS290 HR-FR-CLP	042120 00
ZBS291 HR-FR-CLP	042137 00
ZBS297 HR-FR-CLP	042144 00

Sklo, matované, bílé (ZBS290 GF WH)

ID výrobku	EOC
ZBS290 GF WH	263815 00
ZBS291 GF WH	263846 00

Optika s mikročočkami, bílá (ZBS290 MLO WH)

ID výrobku	EOC
ZBS290 MLO WH	263822 00
ZBS291 MLO WH	263853 00

Ochranné sklo, bílé (ZBS290 PG WH)

ID výrobku	EOC
ZBS290 PG WH	263808 00
ZBS291 PG WH	263839 00

Montážní deska (ZBS290 MP)

ID výrobku	EOC
ZBS290 MP	451359 00
ZBS291 MP	451366 00

Montážní kolejnice/profil

ID výrobku	EOC
ZBS290 RA (2PCS)	414705 99

Fugato Micro bodové osvětlení

Fugato Micro Cardanic – dejte obchodu jiskru

Fugato Micro Cardanic je ultrakompaktní kardanové svítidlo zkonstruované pro výbojky Philips Mini MASTERColour CDM 20 a 35 W. Tato výbojka kombinuje svěží jiskrné světlo s vynikajícím podáním barev a spolehlivým, účinným výkonem. Svítidlo je k dispozici také ve verzi pro halogenové žárovky Capsuleline Pro. Fugato Micro Cardanic se dodává s optikou 12°, 24° a 36° a možností směrování 40° k optimálnímu bodovému osvětlení. Nízká úroveň jasů zajišťuje vizuální komfort. Kompaktní rozměry a snížené vyzařování tepla umožňují svítidlům Fugato Micro montáž blízko zboží, nízká spotřeba pak snižuje provozní náklady.

Svítidla řady Fugato Micro jsou vybavena samostatným lehkým elektronickým předřadníkem zajišťujícím vynikající kvalitu světla a úspory energie a systémem úchytů umožňujícím jejich snadné upevnění.

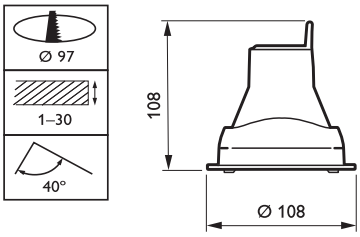
www.philips.com/lighting

	Fugato Micro cardanic
Typ	MBS244 (verze pro výbojku) LBS244 (verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20 W Žárovka: 1 x Capsuleline / GY6.35 / 50 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo zářivka barvy 830 nebo 930)
Poloha zdroje	Svislá
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: elektronický předřadník (EB)
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24 a 36°)

Připojení	Namačkávací svorkovnicer (PI) Šroubová svorkovnice (SI)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Těleso: litý hliník Reflektor: hliník Montážní úchyty: nerezová ocel
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, veřejné budovy

IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MBS/LBS244

Kardanové svítidlo Fugato Micro LBS244/MBS244 s halogenovou žárovkou a výbojkou, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS244 1xCDM-Tm20W/830 K EB 12 PI WH	0.42	780375 00
MBS244 1xCDM-Tm20W/830 K EB 24 PI WH	0.42	780382 00
MBS244 1xCDM-Tm20W/830 K EB 36 PI WH	0.42	780399 00
LBS244 1xHAL-C50W K ET 24 SI WH	0.34	780443 00
LBS244 1xHAL-C50W K ET 36 SI WH	0.34	781723 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové svítidlo Fugato Micro LBS244/MBS244 s halogenovou žárovkou a výbojkou, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS244 1xCDM-Tm20W/830 K EB 12 PI GR	0.42	780405 00
MBS244 1xCDM-Tm20W/830 K EB 24 PI GR	0.42	780412 00
MBS244 1xCDM-Tm20W/830 K EB 36 PI GR	0.42	780429 00
LBS244 1xHAL-C50W K ET 24 SI GR	0.34	781747 00
LBS244 1xHAL-C50W K ET 36 SI GR	0.34	781754 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fugato Mini bodové osvětlení

Fugato Mini – malé světlo, velká atmosféra

Fugato Mini je řada miniaturizovaných pevných (řada 250), nastavitelných (řada 252) a kardanových (řada 254) zapuštěných svítidel s kompaktními výbojkami nebo halogenovými žárovkami a různými možnostmi hliníkové optiky s vysokým leskem, určená pro bodové osvětlení prodejních prostor. Výřez pro tuto platformu má rozměr 125 mm.

Optická variace je zajištěna použitím koncepce „dvojité optiky" Fugato. Horní optika je vyrobena z hliníku s vysokým leskem a umožňuje nastavení paprsku v úhlu 12°, 24° a 36°. Nízká úroveň jasů zajišťuje vizuální komfort. Kompaktní rozměry a snížené vyzařování tepla umožňují svítidlům Fugato Mini montáž blízko zboží, nízká spotřeba pak snižuje provozní náklady.

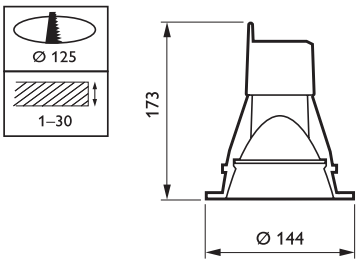
www.philips.com/lighting

	Fugato Mini pevné Fugato Mini nastavitelné (kardanové)
Typ	MBS250 (pevné, verze pro výbojku) LBS250, QBS250 (pevné, verze pro halogenovou žárovku) MBS252 (nastavitelné, verze pro výbojku) LBS252, QBS252 (nastavitelné, verze pro halogenovou žárovku) MBS254 (nastavitelné kardanové, verze pro výbojku) LBS252, QBS252 (nastavitelné kardanové, verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-R PAR20 / E27 / 35 W Žárovka: 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 60 W 1 x Capsuline / GY6.35 / 75 W 1 x HalogenA PAR20 / E27 / 50 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo zářivka barvy 830 nebo 930)
Poloha zdroje	Svislá
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: elektronický předřadník (EB)
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24 a 36°)

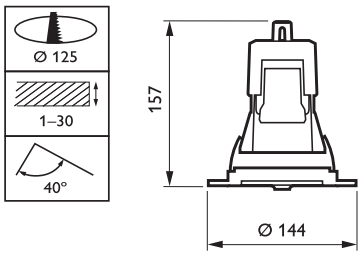
Připojení	Namačkávací svorkovnice (PI) Šroubová svorkovnice (SI)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Těleso: litý hliník Reflektor: hliník Montážní úchyty: nerezová ocel
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Příslušenství	Různé filtry a skla
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, veřejné budovy

IP 20 850°C

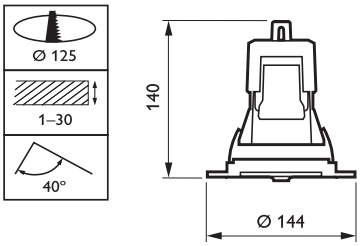
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



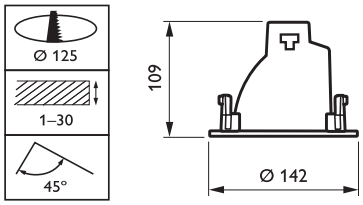
MBS/LBS/QBS250



MBS/QBS254



LBS254



MBS/LBS252

Miniaturizované pevné svítidlo Fugato Mini LBS/MBS/QBS250 s miniaturními halogenovými žárovkami nebo kompaktními výbojkami a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS250 1xCDM-TC70W K EB 36 PI WH	1.24	941721 00
MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	1.24	942834 00
MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH	1.24	942841 00
MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	1.24	942858 00
LBS250 1xHAL-TC60W K ET 24 SI WH	0.87	942889 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Miniaturizované kardanové zapuštěné svítidlo Fugato Mini LBS254/MBS254/QBS254 s miniaturními halogenovými žárovkami nebo kompaktními výbojkami a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS254 1xCDM-R20-10-35W/830 EB PI WH	1.04	941677 00
MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	0.95	941684 00
MBS254 1xCDM-R20-30-35W/830 EB PI WH	1.04	942759 00
MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	0.95	942780 00
MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	0.95	942797 00
MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH	0.95	942803 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Miniaturizované kardanové zapuštěné svítidlo Fugato Mini LBS254/MBS254/QBS254 s miniaturními halogenovými žárovkami nebo kompaktními výbojkami a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI GR	0.95	712338 00
MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI GR	0.95	712345 00
MBS254 1xCDM-TC35W/830 IC 230V 36 W GR	2.60	938219 00
MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI GR	0.95	938226 00
MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI GR	0.95	938233 00
MBS254 1xCDM-R20-30-35W/830 EB PI GR	1.04	943428 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo Fugato Mini LBS252/MBS252 s miniaturními halogenovými žárovkami a kompaktními výbojkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS252 1xCDM-TC35W/830 EB 12 PI WH	0.95	781761 00
MBS252 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH	0.95	781778 00
MBS252 1xCDM-TC70W/930 EB 12 PI WH	0.95	781822 00
MBS252 1xCDM-TC70W/930 EB 24 PI WH	0.95	781839 00
MBS252 1xCDM-TC70W/930 EB 36 PI WH	0.95	781846 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo Fugato Mini LBS252/MBS252 s miniaturními halogenovými žárovkami a kompaktními výbojkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS252 1xCDM-TC35W/830 EB 12 PI GR	0.95	781792 00
MBS252 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI GR	0.95	781808 00
MBS252 1xCDM-TC70W/930 EB 12 PI GR	0.95	781853 00
MBS252 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI GR	0.95	781860 00
MBS252 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI GR	0.95	781877 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fugato Compact bodové osvětlení

Fugato Compact – velký výkon v malém balení

Fugato Compact je řada miniaturizovaných pevných, kardanových a plně interně/externě nastavitelných zapuštěných svítidel pro použití s halogenovými žárovkami a kompaktními výbojkami k bodovému osvětlení. Výřez pro tuto platformu má rozměr 175 mm. Optická variace je zajištěna použitím koncepce „dvojité optiky“ Fugato. Horní optika umožňuje nastavení paprsku v úhlu 12°, 24° nebo 36°. Pevné, kardanové a nastavitelné verze jsou k dispozici také s širokoúhlou optikou (60°). U nastavitelných a kardanových verzí je k dispozici optika Champagne (24°, 36° a 60°). Je vhodná zejména k osvětlení potravin, které pak vypadají velmi čerstvě. Příslušenství zahrnuje barevné, ochranné a UV filtry.

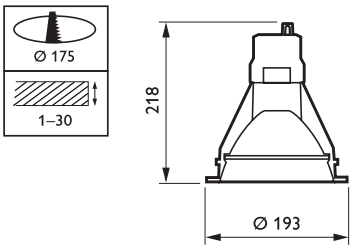
www.philips.com/lighting

	Fugato Compact – bodové osvětlení
Typ	MBS260 (pevné, verze pro výbojku) QBS260 (pevné, verze pro halogenovou žárovku) MBS262 (interně/externě nastavitelné, verze pro výbojku) LBS262 (interně/externě nastavitelné, verze pro běžnou žárovku) MBS264 (nastavitelné kardanové, verze pro výbojku) LBS264, QBS264 (nastavitelné kardanové, verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-R PAR30L / E27 / 35, 70 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 35, 50, 100 W Žárovky: 1 x Aluline Pro 111 / G53 / 100 W 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 60 W 1 x HalogenA PAR30S / E27 / 75 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Poloha zdroje	Svislá
Vyzařovací úhel žárovky	HalogenA PAR30S 10 nebo 30°
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: elektronický předřadník (EB)

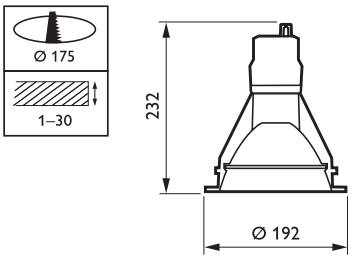
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24 a 36°) Široký paprsek (60°)
Připojení	Konektor Wieland (W) Namačkávací svorkovnice (PI) Šroubová svorkovnice (SI)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Barvy RAL jsou k dispozici na vyžádání
Materiál	Těleso: litý hliník Montážní rám: nerezová ocel Reflektor: hliník
Instalace	Přímo do stropu po instalaci montážního rámu
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Příslušenství	Různé filtry a skla
Hlavní použití	Kanceláře, obchody, veřejné budovy, rekreační objekty

IP 20 850°C

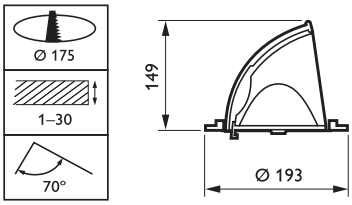
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



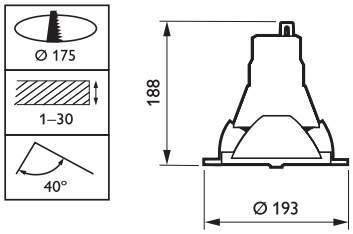
MBS/QBS260 CDM



MBS260 SDW, QBS260 HAL-P30s



MBS/LBS262



LBS/MBS264

Pevné svítidlo Fugato Compact MBS/QBS260 s výbojkou/ halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS260 1xCDM-T150W/830 EB 36 PI GR	1.28	712369 00
MBS260 1xCDM-T35W/830 IC 230V 36 PI GR	2.25	943343 00
MBS260 1xCDM-T35W/830 EB 36 PI GR	1.35	943367 00
MBS260 1xCDM-T70W/830 IC 230V 36 PI GR	3.10	943374 00
MBS260 1xCDM-T150W/830 IC 230V 36 PI GR	3.58	943398 00
MBS260 1xSDW-TG100W K EB 36 PI GR	1.35	943435 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Fugato Compact MBS/QBS260 s výbojkou/halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS260 1xCDM-T70W/830 EB 36 PI WH	1.35	710808 00
MBS260 1xCDM-T150W/830 EB 24 PI WH	1.28	712352 00
MBS260 1xCDM-T35W/830 EB 24 PI WH	1.35	712390 00
MBS260 1xCDM-T35W K EB 36 PI WH	1.35	941622 00
MBS260 1xSDW-TG100W K EB 36 PI WH	1.35	942650 00
MBS260 1xCDM-T150W/830 EB 36 PI WH	1.28	943404 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo Fugato Compact MBS/LBS262 s výbojkou/žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS262 1xCDM-T150W/830 EB 24 PI WH	1.98	712444 00
MBS262 1xCDM-T35W/830 EB 24 PI WH	1.53	712499 00
MBS262 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	1.53	712536 00
MBS262 1xSDW-TG100W K EB 36 PI WH	1.94	941455 00
MBS262 1xSDW-TG50W K EB 36 PI WH	1.94	941462 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo Fugato Compact MBS/LBS262 s výbojkou/žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS262 1xCDM-T150W/830 EB 24 PI GR	1.98	712437 00
MBS262 1xCDM-T35W/830 EB 24 PI GR	1.53	712482 00
MBS262 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI GR	1.53	712529 00
MBS262 1xSDW-TG50W K EB 36 PI GR	1.94	712673 00
MBS262 1xSDW-TG100W K EB 36 PI GR	1.94	943282 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové svítidlo Fugato Compact MBS/LBS/QBS264 s výbojkou/žárovkou/halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS264 1xCDM-R111-24-35W/830 EB PI WH	1.41	710686 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Miniaturizované kardanové svítidlo Fugato Compact LBS264/MBS264/QBS264 s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS264 1xCDM-R30-70W/830 IC 230V PI WH	3.20	943305 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové svítidlo Fugato Compact MBS/LBS/QBS264 s výbojkou/žárovkou/halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS264 1xCDM-R111-24-35W/830 EB PI GR	1.41	943312 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové svítidlo Fugato Compact MBS/LBS/QBS264 s výbojkou/žárovkou/halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI GR	1.46	712680 00
MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 36 PI GR	1.46	943329 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové svítidlo Fugato Compact MBS/LBS/QBS264 s výbojkou/žárovkou/halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS264 1xCDM-T150W/830 EB 36 PI WH	1.65	710723 00
MBS264 1xCDM-T35W/830 EB 36 PI WH	1.46	942919 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

výbojky/ žárovky	Optika				Příslušenství									
	12°	24°	36°	60°	1 Barevný filtr				2 Plastické čočky	3 Filtr proti oslnění	4 Filtr pro čerstvé potraviny	Závěsné ochranné sklo	Anti UV filtr (UV-A)	Podpěrná deska do stropu
					modrá	zelená	červená	žlutá						
Micro Cardanic ...BS244 95 mm														
	•	•	•											
Mini Fixed ...BS250 125 mm														
	•	•	•						ZBS250 LS	ZBS250 GCG		ZBS250 PG	ZBS250 UV	ZBS250 FR
Mini - nastavitelné...BS252 125 mm														
	•	•	•		ZBS254 DF-BL	ZBS254 DF-GN	ZBS254 DF-RD	ZBS254 DF-YE	ZBS254 LS	ZBS254 GCG		ZBS254 PG	ZBS254 UV	ZBS250 FR
Mini kardanové...BS254 125 mm														
	•	•	•		ZBS254 DF-BL	ZBS254 DF-GN	ZBS254 DF-RD	ZBS254 DF-YE	ZBS254 LS	ZBS254 GCG		ZBS254 PG	ZBS254 UV	ZBS250 FR
Kompaktní pevné ...BS260 175 mm														
	•	•	•	•					ZBS260 LS	ZBS260 GCG		ZBS260 PG	ZBS260 UV	ZBS260 FR
Kompaktní nastavitelné...BS262 175 mm														
	•	•*	•*		ZBS262 DF-BL	ZBS262 DF-GN	ZBS262 DF-RD	ZBS262 DF-YE	ZBS262 LS	ZBS262 GCG	ZBS262 DF-MT	ZBS262 PG	ZBS262 UV	ZBS260 FR
Kompaktní kardanové...BS264 175 mm														
	•	•*	•*		ZBS264 DF-BL	ZBS264 DF-GN	ZBS264 DF-RD	ZBS264 DF-YE	ZBS264 LS	ZBS264 GCG	ZBS264 DF-MT	ZBS264 PG	ZBS264 UV	ZBS260 FR

•* K dispozici také ve stříbrném a zlatém provedení

Optika

12°, úzký paprsek

24°, střední paprsek

36°, střední paprsek

60°, široký paprsek

Příslušenství

1 Barevný filtr

modrá / zelená / červená / žlutá

Dichronické filtry s vysokou účinností v sytě červené, modré, žluté a zelené barvě

2 Plastické čočky

Čočka k prodloužení paprsku v jednom směru

3 Omezení oslnění

Filtr zamezující přímému pohledu do zdroje a tím omezující oslnění

4 Filtr pro čerstvé potraviny

(růžová + červená)

Filtr zdůrazňující vzhled čerstvých potravin

Typ	Zdroj	Výkon ve wattech	Barevný filtr	Plastické čočky	Omezení oslnění	Ochranné sklo	Anti UV filtr	Filtr pro čerstvé potraviny
MBS250								
	CDM-TC	35/70		•	•	•	•	
LBS250								
	HAL-TC	60		•	•	•	•	
	HAL-C	75						
QBS250								
	HAL-P20	50						
MBS260								
	CDM-T	35/70/150		•	•	•	•	
	SDW-T	35/50/100		•	•	•	•	
	SDW-TG	50/100		•	•	•	•	
QBS260								
	HAL-P30S	100						
MBS254								
	CDM-TC	35/70	•	•	•	•	•	
	CDM-R20	35						
LBS254								
	HAL-TC	60		•	•	•	•	
	HAL-C	75						
QBS254								
	HAL-P20	50						
MBS264								
	CDM-T	35/70	•	•	•	•	•	•
		150				•	•	
	SDW-T	35/50/100	•	•	•	•	•	•
	SDW-TG	50/100	•	•	•	•	•	•
	CDM-R30	35/70						
	CDM-R111	35						
LBS264								
	HAL-R111	100						
QBS264								
	HAL-P30S	100						
MBS262								
	CDM-TC	35/70	•	•	•	•	•	•
	CDM-T	35/70/100	•	•	•	•	•	•
	SDW-TG	50/100	•	•	•	•	•	•
LBS262								
	HAL-TC	60	•	•	•	•	•	•

Příslušenství

Barevný filtr. Filtr ke zlepšení podání červené barvy (například masa) při osvětlování potravin

ID výrobku	EOC
ZBS262 DF-MT	710129 00
ZBS264 DF-MT	710136 00

Barevný filtr. Dichroické filtry s vysokou účinností v sytě červené, zelené, modré a žluté barvě

ID výrobku	EOC
ZBS254 DF-RD	710006 00
ZBS262 DF-RD	710013 00
ZBS264 DF-RD	710020 00
ZBS262 DF-GN	710044 00
ZBS262 DF-BL	710075 00

Plastická čočka. K prodloužení paprsku v jednom směru

ID výrobku	EOC
ZBS250 LS	710143 00
ZBS254 LS	710150 00
ZBS262 LS	710167 00
ZBS264 LS	710174 00
ZBS260 LS	710181 00

Filtr proti oslnění. K omezení odlesků a zajištění zrakové pohody v obchodě

ID výrobku	EOC
ZBS250 GCG	710198 00
ZBS254 GCG	710204 00
ZBS262 GCG	710211 00
ZBS264 GCG	710228 00
ZBS260 GCG	710235 00

UV filtr (UV-A) k omezení žloutnutí vystaveného zboží

ID výrobku	EOC
ZBS250 UV	710327 00
ZBS254 UV	710334 00
ZBS262 UV	710341 00
ZBS264 UV	710358 00
ZBS260 UV	710365 00

Ochranné sklo (IP 44). Ochranné sklo zajišťující krytí IP 44.

ID výrobku	EOC
ZBS250 PG	710372 00
ZBS254 PG	710389 00
ZBS262 PG	710396 00
ZBS264 PG	710402 00
ZBS260 PG	710419 00

Podpěrná deska do stropu. Deska do stropu sloužící jako podpěra svítidla při instalaci do měkkých stropů

ID výrobku	EOC
ZBS250 FR-D125	710280 00
ZBS260 FR-D175	710297 00

Scrabble vícezdrojová zapuštěná

Zapuštěná vícezdrojová svítidla Scrabble – svoboda konfigurace

Scrabble S/M/CBX500 jsou vícezdrojová směrovatelná zapuštěná svítidla s kardanovým systémem pro kompaktní výbojky a halogenové žárovky s volitelnou konfigurací pro 1, 2, 3 nebo 4 světelné zdroje.

Několik facetovaných reflektorů (12°, 36° a 60°) pro kompaktní výbojky a další konfigurace pro halogenové reflektory dále rozšiřuje flexibilitu efektů osvětlení.

www.philips.com/lighting

Scrabble zapuštěné

Scrabble závěsné

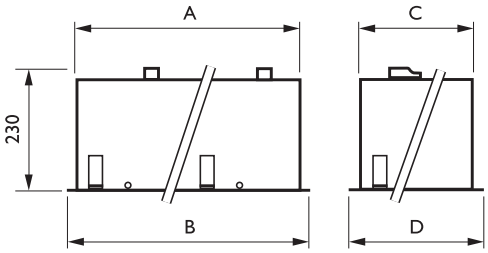
Scrabble přisazené

	Scrabble
Typ	CBX/MBX/SBX500 (zapuštěné, obdélníková verze) CBX502 (zapuštěné, čtvercová verze)
Světelný zdroj	Žárovka: 2 x Aluline 111 / G53 / 100 W 2 x MASTERLine 111 / G53 / 30, 45, 60 W (HAL-R111) Výbojka: 1 x, 2 x nebo 3 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70 W 1 x, 2 x nebo 3 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W 1 x, 2 x nebo 3 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W
Vyzařovací úhel	10° až 45°, podle typu žárovky
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Svislá
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°) Široký paprsek (60°)
Orientace	Kardanový otočný systém na dvou osách pro nastavení na 40° ve všech směrech

Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník a ocel
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů Údržba: přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Elektronický transformátor, oddělený předřadník
Poznámky	Transformátor a předřadník je třeba objednat samostatně podle typu zdroje Těleso je opatřeno bezpečnostními body pro zavěšení na řetězy, kabely či kotevní šrouby
Hlavní použití	Obchody

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



CBX500/502 MBX500 SBX500 1, 2, 3 x

	A	B	C	D
MBX500 1xx, SBX500 1xx	198	215	198	215
MBX500 2xx, SBX500 2xx	390	408	198	215
CBX500 2x 1x, MBX500 3xx, SBX500 3xx	578	600	198	215
CBX500 2x 2x	778	794	198	215
CBX502 2x 2x	390	408	390	408

Kardanové zapuštěné vícezdrojové svítidlo Scrabble MBX500/SBX500 s výbojkou a optikou s úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBX500 1xCDM-T35W NB12 GR	1.90	557793 00
MBX500 1xCDM-T35W MB36 GR	1.90	557878 00
MBX500 1xCDM-T70W NB12 GR	1.90	557953 00
MBX500 1xCDM-T70W MB36 GR	1.90	558035 00
MBX500 1xCDM-T70W WB60 GR	1.90	558110 00
SBX500 1xSDW-T50W MB36 GR	1.90	558233 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné vícezdrojové svítidlo Scrabble MBX500/SBX500 s výbojkami a optikou s úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBX500 2xCDM-T35W NB12 GR	3.10	557816 00
MBX500 2xCDM-T35W MB36 GR	3.10	557892 00
MBX500 2xCDM-T70W NB12 GR	3.10	557977 00
MBX500 2xCDM-T70W MB36 GR	3.10	558059 00
SBX500 2xSDW-T50W NB12 GR	3.10	558172 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné vícezdrojové svítidlo Scrabble MBX500/SBX500 s výbojkami a optikou s úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBX500 2xCDM-T35W NB12 WH	3.10	557809 00
MBX500 2xCDM-T35W MB36 WH	3.10	557885 00
MBX500 2xCDM-T70W NB12 WH	3.10	557960 00
MBX500 2xCDM-T70W MB36 WH	3.00	558042 00
SBX500 2xSDW-T50W NB12 WH	3.10	558165 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné mřížkové svítidlo Scrabble CBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
CBX500 2xHAL-R111-100W 1xCDM-T70W 60 GR	4.80	558615 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné mřížkové svítidlo Scrabble CBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami a optikou s úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
CBX500 2xHAL-R111-100W 1xCDM-T70W 60 WH	4.80	558608 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné mřížkové svítidlo Scrabble CBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
CBX500 2xHAL-R111-100W 2xCDM-T70W 12 GR	6.50	559797 00
CBX500 2xHAL-R111-100W 2xCDM-T70W 36 GR	6.50	559810 00
CBX500 2xHAL-R111-100W 2xSDW-T100W 12 GR	6.50	559834 00
CBX500 2xHAL-R111-100W 2xSDW-T100W 36 GR	6.50	559858 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné vícezdrojové svítidlo Scrabble CBX502 s výbojkami a halogenovými žárovkami a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
CBX502 2xHAL-R111-100W 2xCDM-T70W 36 GR	6.50	559896 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Předřadník.

ID výrobku	EOC
ZNX500 1 35 GRB-EB	575018 00
ZNX500 1 70 GRB-EB	575025 00

Elektronický transformátor (pro HAL-R111) s 2pólovým šroubovacím konektorem.

ID výrobku	EOC
ZNV920 TRF-105 230/12V CLII	559988 00

Konvenční předřadník s paralelní kompenzací (IC pro CDM a SDW-T) pro připojení k tělesu pomocí 3pólového konektoru.

ID výrobku	EOC
ZNX500 1 35 GRB-IC 230V	558912 00
ZNX500 1 70 GRB-IC 230V	558936 00
ZNX500 1 50 GRB-IC 230V	558950 00
ZNX500 1 100 GRB-IC 230V	558974 00

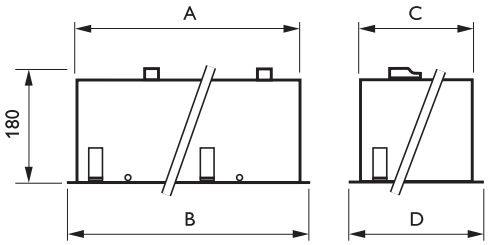
CAMERA

	Scrabble
Typ	MBX510/QBX500 (zapuštěné, kompaktní obdélníková verze) MBX512/QBX502 (zapuštěné, kompaktní čtvercová verze)
Světelný zdroj	Žárovka: 1 x, 2 x, 3 x nebo 4 x Aluline 111 / G53 / 100 W Výbojka: 1 x, 2 x, 3 x nebo 4 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x, 2 x, 3 x nebo 4 x MASTERColour CDM-R PAR20&30L / E27 / 35, 70 W
Vyzařovací úhel	10° až 45°, podle typu žárovky
Včetně zdroje	Ne Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Svislá
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (36°)
Orientace	Kardanový otočný systém na dvou osách pro nastavení na 30° ve všech směrech

Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník a ocel
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů Údržba: přímý přístup ke zdroji
Příslušenství	Elektronický transformátor, oddělený předřadník
Poznámky	Transformátor a předřadník je třeba objednat samostatně podle typu zdroje Těleso je opatřeno bezpečnostními body pro zavěšení na řetězy, kabely či kotevní šrouby
Hlavní použití	Obchody

pro výbojkové verze pro žárovkové verze IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



LBX510 MBX510 QBX500/502 1, 2, 3, 4 x

	A	B	C	D
MBX510 1xx, QBX500 1xx	161	182	161	182
MBX510 2xx, QBX500 2xx	323	344	161	182
MBX510 3xx, QBX500 3xx	485	506	161	182
MBX510 4xx, QBX500 4xx	646	668	161	182
MBX512 4xx, QBX502 4xx	323	344	323	344

Kardanové zapuštěné kompaktní mřížkové svítidlo Scrabble MBX510/QBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX500 1xHAL-R111-100W GR	1.15	557724 00
MBX510 1xCDM-R30-35W GR	1.50	576114 00
MBX510 1xCDM-R30-70W GR	1.50	576176 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné kompaktní vícezdrojové svítidlo Scrabble MBX510/QBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX500 1xHAL-R111-100W WH	1.15	557717 00
MBX510 1xCDM-TC70W MB36 WH	1.50	579122 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné kompaktní vícezdrojové svítidlo Scrabble MBX510/ QBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX500 2xHAL-R111-100W GR	1.90	557748 00
MBX510 2xCDM-R30-35W GR	2.50	576138 00
MBX510 2xCDM-R30-70W GR	2.50	576190 00
MBX510 2xCDM-TC70W NB12 GR	2.50	579184 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné kompaktní vícezdrojové svítidlo Scrabble MBX510/ QBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX500 2xHAL-R111-100W WH	1.90	557731 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné kompaktní mřížkové svítidlo Scrabble MBX510/ QBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX500 3xHAL-R111-100W GR	2.60	557762 00
MBX510 3xCDM-R30-70W GR	3.50	575421 00
MBX510 3xCDM-R30-35W GR	3.50	576152 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné kompaktní mřížkové svítidlo Scrabble MBX510/ QBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX500 3xHAL-R111-100W WH	2.60	557755 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné kompaktní mřížkové svítidlo Scrabble MBX510/ QBX500 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX500 4xHAL-R111-100W GR	3.70	559711 00
MBX510 4xCDM-R30-35W GR	5.00	576220 00
MBX510 4xCDM-R30-70W GR	5.00	576268 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Kardanové zapuštěné kompaktní mřížkové svítidlo Scrabble MBX512/ QBX502 s výbojkami a halogenovými žárovkami, v tomto pořadí, a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBX502 4xHAL-R111-100W GR	3.70	559735 00
MBX512 4xCDM-R30-35W GR	5.00	576244 00
MBX512 4xCDM-R30-70W GR	5.00	576282 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Předřadník elektronický (EB pro CDM) pro připojení k tělesu pomocí 3pólového konektoru.

ID výrobku	EOC
ZNX500 1 35 GRB-EB	575018 00
ZNX500 1 70 GRB-EB	575025 00

Elektronický transformátor (pro HAL-R111) s 2pólovým šroubovacím konektorem.

ID výrobku	EOC
ZNV920 TRF-105 230/12V CLII	559988 00

CHANEL

Europa 2

Europa 2 – špičkový downlight

Europa 2 FBS120 je pevné zapuštěné svítidlo pro kompaktní zářivky PL-C s vysoce účinnou optikou a automatickými upevňovacími úchyty pro rychlou a snadnou instalaci. Tato svítidla jsou k dispozici ve třech rozměrech a mohou být opatřena prizmatickým krytem rozptylujícím světlo, opálovým krytem, čirým čelním krytem nebo mřížkami pro omezení oslnění. K dispozici jako sada připravená k instalaci.

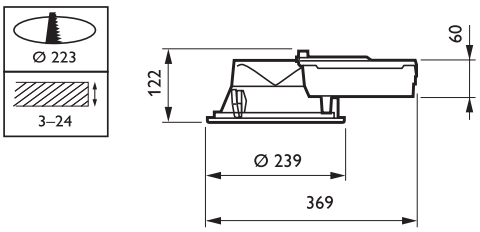
www.philips.com/lighting

	Europa 2
Typ	FBS122 (malá verze) FBS120 (velká verze)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-1 / 13 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-3 / 26 W 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-1 / 13 W 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-3 / 26 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ne Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HF) Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR)
Optika	Mřížka (L)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Čirý kryt (G) Prizmatický kryt, čirý (P)

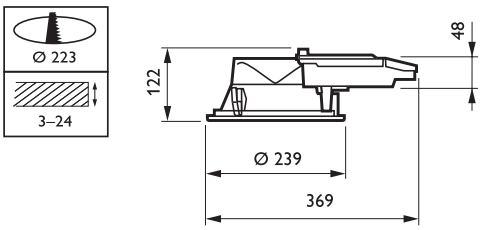
Připojení	Konektor Wieland, 2, 3, 4 póly (W2, W3, W4 v tomto pořadí) Kabel k připojení do sítě se zástrčkou CEE 7 (CCE), jen ve verzi sady připravené k instalaci
Možnost	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3)
Materiál	Předřadník: polyester (kryt předřadníku z polypropylenu) Reflektor: vysoce lesklý pokovený, facetovaný
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Údržba	Přístup k zářivce po sejmutí předního krytu
Příslušenství	Ochranné sklo (PG), dekorativní kroužek (DR)
Poznámky	K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT).
Hlavní použití	Obchodní prostory, rekreační objekty, průmysl

IP 20 IP 44 pro verze s opálovým nebo čirým krytem F 850°C

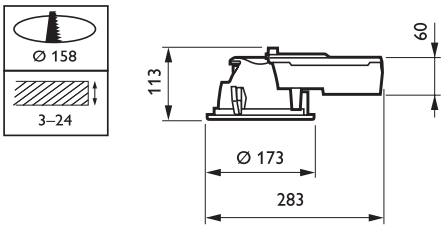
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBS120 I/IC



FBS120 HF/HFR/HFP



FBS122

Zápustné svítidlo Europa 2 FBS120/122 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a prizmatickým refraktorem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF P W2	0.80	660257 00
FBS120 1xPL-C/2P26W/840 I 230V P W2	1.45	660301 00
FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF P W2	0.80	660363 00
FBS122 1xPL-C/2P13W/840 I 230V P W2	1.35	660653 00
FBS122 2xPL-C/2P13W/840 I 230V P W2	1.35	660660 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Europa 2 FBS120/122 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a opálovým difuzérem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS120 2xPL-C/2P18W/840 I 230V O W2	1.45	660219 00
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF O W2	0.80	660264 00
FBS120 2xPL-C/2P18W/830 I 230V O W2	1.45	662039 00
FBS122 1xPL-C/2P13W/830 I 230V O W2	1.35	662428 00
FBS122 2xPL-C/2P13W/830 I 230V O W2	1.35	662442 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Europa 2 FBS120/122 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a mřížkou (L)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS120 2xPL-C/4P18W/840 HF L W2	0.80	660547 00
FBS120 2xPL-C/2P26W/830 IC 230V L W2	1.45	662190 00
FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF L W2	0.80	662237 00
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF L W2	0.80	662244 00
FBS120 2xPL-C/4P26W/840 HF L W2	0.80	662312 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zápustné svítidlo Europa 2 FBS120/122 s kompaktní zářivkou (kompaktními zářivkami) a čirým krytem (G)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBS120 2xPL-C/2P18W/830 I 230V G W2	1.60	660226 00
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF G W2	0.80	660271 00
FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF G W2	0.80	660370 00
FBS120 2xPL-C/2P26W/840 IC 230V G W2	1.45	662213 00
FBS120 2xPL-C/4P18W/840 HF G W2	0.80	662220 00
FBS120 1xPL-R/4P14W/840 HF CW2	0.82	674798 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
GBS122 P	prizmatický refraktor	662480 00
GBS122 O	opálový difuzér	662497 00
GBS122 PG	čirý kryt	662503 00
GBS120 P	prizmatický refraktor	662510 00
GBS120 O	opálový difuzér	662527 00
GBS120 PG	čirý kryt	662534 00
GBS120 L	mřížka	662541 00
GBS120 RG	dekorartivní sklo	666310 00

COTY
GOLDY
Les Montres

Dueta

Dueta – dekorativní dolů svítící svítidlo

Dueta je rodina zapuštěných svítidel pro výbojky MASTERColour CDM-T/TD, MHN-TD, SDW-T a žárovky Halogen Plusline. Tato řada zahrnuje pevné i nastavitelné verze, které umožňují svislé nastavení v úhlu 55°/60°. Svítidla Dueta jsou k dispozici také jako sady připravené k instalaci. Jako příslušenství je k dispozici UV filtr.

www.philips.com/lighting

Dueta 100

Dueta 200

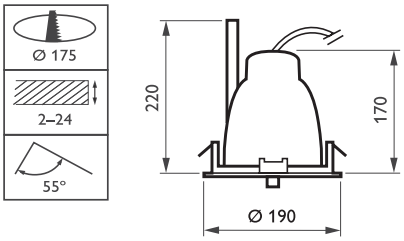
Dueta 201

	Dueta
Typ	MBS201, SBS201 (nastavitelné svítidlo, kulatá verze)
Světelný zdroj	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W
Včetně žárovky	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 942)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)

Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Těleso a reflektor: hliník
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Péče	Přímý přístup ke zdroji po sejmutí předního skla
Příslušenství	Anti UV filtr
Hlavní použití	Obchodní prostory

IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MBS/SBS201

Nastavitelné svítidlo Dueta MBS201/ SBS201 s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS201 1xCDM-T70W/830 IC 230V WH	3.00	713144 00
MBS201 1xCDM-T150W/830 IC 230V WH	3.60	713229 00
MBS201 1xCDM-T150W/942 IC 230V WH	3.60	713236 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo Dueta MBS201/ SBS201 s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS201 1xCDM-T70W/830 IC 230V GR	3.00	713120 00
MBS201 1xCDM-T70W/942 IC 230V GR	3.00	713137 00
MBS201 1xCDM-T150W/830 IC 230V GR	3.60	713205 00
MBS201 1xCDM-T150W/942 IC 230V GR	3.60	713212 00
SBS201 1xSDW-T100W K IC 230V GR	3.00	713281 00
SBS201 1xSDW-T100W K IC 240V GR	2.80	713298 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
ZZN201 UV	UV filtr	716244 00

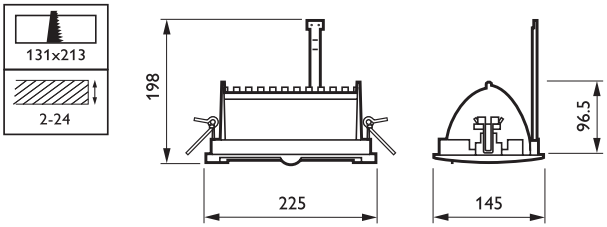
Desig

	Dueta
Typ	MBS200, QBS200, SBS200 (nastavitelné svítidlo, obdélníková verze)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W Žárovky: 1 x Plusline malé / R7s / 200 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 942)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)

Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Těleso a reflektor: hliník
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Péče	Přímý přístup ke zdroji po sejmutí předního skla
Příslušenství	Anti UV filtr
Hlavní použití	Obchodní prostory

IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MBS/QBS/SBS200

Nastavitelné svítidlo Dueta MBS200/ QBS200/SBS200 s výbojkou nebo halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS200 1xHAL-TDS200W GR	0.80	567013 00
SBS200 1xSDW-T50W IC 230V GR	2.90	567037 00
SBS200 1xSDW-T100W IC 230V GR	3.10	567075 00
MBS200 1xCDM-TD70W IC 230V GR	2.70	567112 00
MBS200 1xCDM-TD150W IC 230V GR	3.70	567136 00
MBS200 1xCDM-TD70W/830 IC 230V GR	2.80	571805 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo Dueta MBS200/ QBS200/SBS200 s výbojkou nebo halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS200 1xHAL-TDS200W WH	0.80	567006 00
MBS200 1xCDM-TD70W/830 IC 230V WH	2.70	567181 00
MBS200 1xCDM-TD150W/830 IC 230V WH	3.70	567228 00
SBS200 1xSDW-T50W K IC 230V WH	3.00	567273 00
SBS200 1xSDW-T100W K IC 230V WH	3.20	567310 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

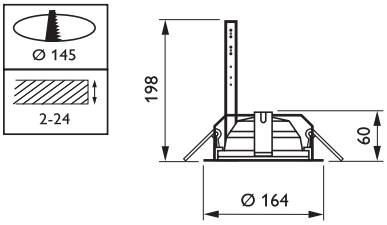
ID výrobku	Popis	EOC
ZZN200 UV WH	Anti UV filtr	571386 00
ZZN200 UV GR	Anti UV filtr	571379 00

	Dueta
Typ	Dueta 100: MBS100, QBS100, SBS100 (pevné svítidlo, kulatá verze)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W Žárovky: 1 x Plusline malé / R7s / 150 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 942)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)

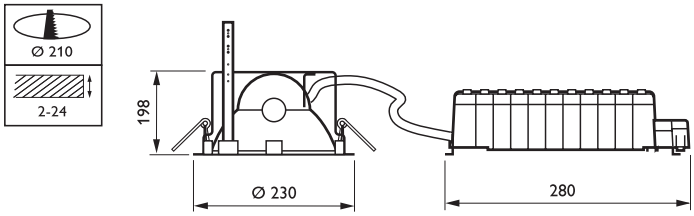
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Těleso a reflektor: hliník
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Péče	Přímý přístup ke zdroji po sejmutí předního skla
Hlavní použití	Obchodní prostory

IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MBS/QBS100 CDM-TD/HAL-TDC



MBS/QBS/SBS100 CDM-TD/SDW-T

Pevné svítidlo Dueta MBS100/QBS100/SBS100 s výbojkou nebo halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
SBS100 1xSDW-T100W IC 230V GR	3.50	570174 00
QBS100 1xHAL-TDC150W GR	0.50	571744 00
MBS100 1xCDM-TD70W IC 230V GR	2.30	571768 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Dueta MBS100/QBS100/SBS100 s výbojkou nebo halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBS100 1xCDM-TD150W/830 K IC 230V WH	3.50	570129 00
MBS100 1xCDM-TD150W/942 K IC 230V WH	3.50	570136 00
SBS100 1xSDW-T100W IC 230V WH	3.50	570167 00
MBS100 1xCDM-TD70W/830 K IC 230V WH	2.40	571775 00
MBS100 1xCDM-TD70W/942 K IC 230V WH	2.30	571782 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Spot LED Dynamic

Spot LED Dynamic – malujte světlem

Přitáhněte pohledy dynamikou a pulzem vašeho osvětlení.
Optická čočka zajišťuje skvělý mix barvy a poskytuje úžasně homogenní paprsek bez barevných stínů. Kromě barevných efektů vytváří světlo Spot LED Dynamic také vysoce kvalitní bílé světlo v rozsahu od 2700 do 6500 K.

Díky řadě verzí pro přisazenou, závěsnou a zapuštěnou montáž, Spot LED Dynamic umožňuje opravdovou vizuální konzistenci díky vysoké kvalitě materiálů a provedení. Možnost směrování (sklon a rotace) zajišťuje maximální volnost nastavení.

Součástí Spot LED Dynamic je vícebarevná LED technologie (RGBW) s optickým systémem, který zajišťuje 100 % míchání barev do 20stupňového paprsku. Díky tomu, že v paprsku není přítomno UV záření, ani teplo, lze předměty osvětlovat z krátké vzdálenosti. Díky tomu je Spot LED Dynamic ideální pro použití ve vitrínách, expozicích a pro osvětlování drahých architektonických detailů a uměleckých děl.

www.philips.com/lighting

Spot LED Dynamic zapuštěné

Kompaktní rozměr zapuštěného svítidla Spot LED Dynamic umožňuje diskrétní integraci do stropů nebo skříní.
Sklon +/- 15 umožňuje jemné doladění světla směrem k objektu.
Objekty lze osvětlovat z krátké vzdálenosti, jelikož v paprsku není přítomno teplo.
Stránka 5.80

Spot LED Dynamic bodové

Spot LED Dynamic Projector nabízí vysoký stupeň volnosti směrování. Možnost otočení o 350° vodorovně a o 280° svisle umožňuje přesné zaměření světelného paprsku na objekt. 100% míchání barev vytváří špičkově jednotně barevou světelnou stopu .
Když se na to místo podíváte, uvidíte homogenní světelný paprsek jedné barvy. Typ Projector je k dispozici v jednoduché a dvojité verzi.
Stránka 6.16

Spot LED Dynamic závěsné

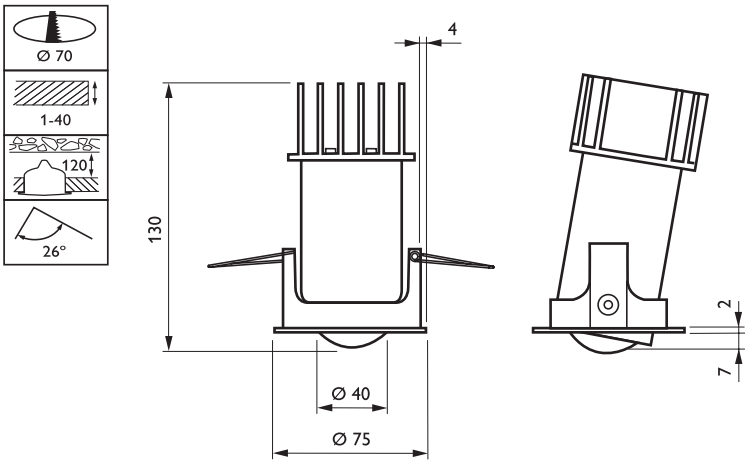
Spot LED Dynamic Pendant přidává k architektuře interiéru vysoce kvalitní designový prvek. Pendant má kompaktní a jemný válcový tvar, který umožňuje snadnou integraci při použití v maloobchodě a pohostinství.
Díky tomu, že v paprsku není přítomno UV záření, ani teplo, je možná velmi blízká instalace bez negativních účinků na osvětlené objekty.
Stránka 6.122

	Spot LED Dynamic zapuštěné
Typ	BBG700
Světelný zdroj	Systém vícebarevných LED diod Philips
Svítivost	500 cd při 4000 K
Optika	Střední paprsek (20°)
Barva světla	RGB
Teplota barev	2700-6500 K (nastavitelná bílá)
Napájení	24 V SS
Spotřeba	Max 7 W
Životnost	70% světelného toku po 25 000 hodinách Ta ≤ 35°C

Materiál	Kryt: matný anodizovaný hliník Čočka: sklo
Provozní teplota	Ta ≤ 35°C, s ochranou proti přehřátí
Ovládací prvky	ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel ColourChaser
Nastavení	Náklon +/-15°
Poznámky	24V napájení prostřednictvím ovládacího rozhraní DMX

IP 20

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BBG700

Spot LED Dynamic zapuštěné BBG700, s jednou diodou LED, nastavitelné, polozapuštěné svítidlo

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód (EOC) pro Evropu
BBG700 1xLED-MD/RGBW 7W 24V	0.55	8090014 99

Spot LED

Spot LED – malé potěšení

Spot LED je skutečnou revoluci v akcentním osvětlení. Osazení moderními LED diodami umožnilo vytvořit stavitelnou hlavu svítidla o průměru pouze 31/59 mm.

Tato svítidla jsou osazena vysoce výkonnými diodami LED LUXEON™ K2, které poskytují podstatně více světla než kdykoli dříve a nevydávají záření UV/IR. V nabídce je kompletní řada - přisazená, zapuštěná a nástěnná svítidla.

www.philips.com/lighting

product design award

asimpleswitch.com

Spot LED zápustná

Spot LED stolní

Spot LED nástěnné

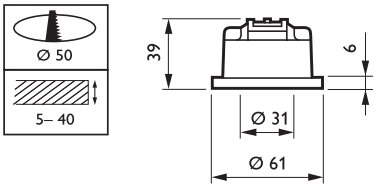
Spot LED přisazené

	Spot LED, zápustné
Typ	BBG410 (kulatá verze) BBG411 (hranatá verze)
Světelný zdroj	1 x LUXEON® K2
Barva světla	Modrá, teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	4 W
Optika	Úzký paprsek (10°) Střední paprsek (25°)

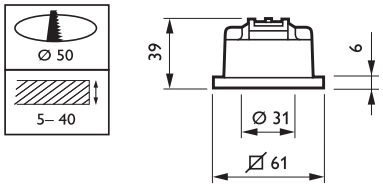
Životnost	50 000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a=25 °C)
Materiál	Tělot: matný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát Stropní kryt: matný hliník
Příslušenství	Adaptační kroužek ZBG410
Poznámky	Včetně externího transformátoru
Hlavní použití	Obchod, pohostinství

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBG410



BBG411

Spot LED BBG410, s jednou diodou LED, pevné zápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG410 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009285 99
BBG410 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009469 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Spot LED BBG411, s jednou diodou LED, pevné zápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG411 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.20	009308 99
BBG411 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.20	009483 99

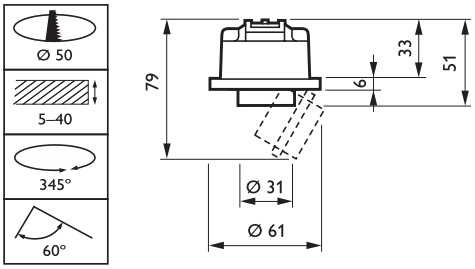
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Spot LED, polozápustné, nastavitelné
Typ	BBG400 (kulatá verze) BBG401 (hranatá verze) BBG402 (obdélníková verze)
Světelný zdroj	BBG400/401: 1 x LUXEON® K2 BBG402: 2 x LUXEON® K2
Barva světla	Modrá, teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	BBG400/401: 4 W BBG402: 8 W
Optika	Úzký paprsek (10°) Střední paprsek (25°)

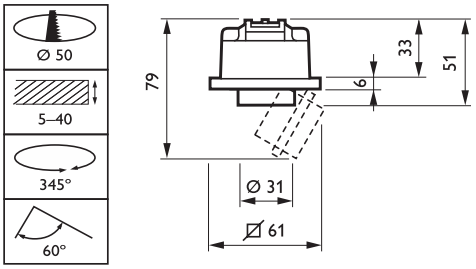
Životnost	50 000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a=25 °C)
Nastavení	Vodorovné: 345° Svislé: 60°
Materiál	Tělo: matný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát Stropní kryt: matný hliník
Poznámky	Včetně externího transformátoru
Hlavní použití	Obchod, pohostinství

IP 20

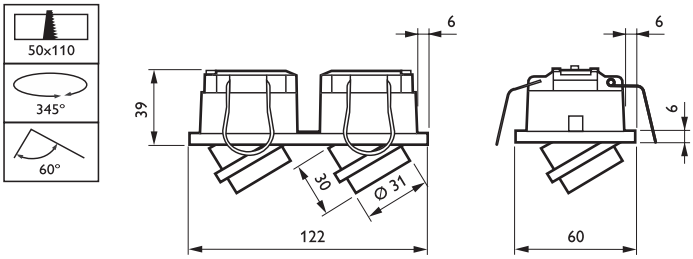
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBG400



BBG401



BBG402

Spot LED BBG400, s jednou diodou LED, nastavitelné, polozápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG400 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009247 99
BBG400 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009421 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Spot LED BBG401, s jednou diodou LED, nastavitelné, polozápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG401 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.20	009223 99
BBG401 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.20	009407 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Spot LED BBG402, se dvěma diodami LED, nastavitelné polozápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG402 2xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.37	009261 99
BBG402 2xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.37	009445 99

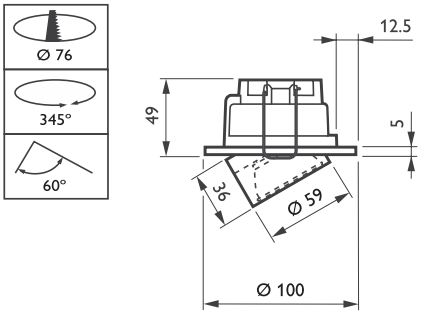
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Spot LED, polozápustné, nastavitelné
Typ	BBG440 (kulatá verze) BBG441 (hranatá) BBG442 (hranatá)
Světelný zdroj	BBG440: 3 x LUXEON® K2 BBG441: 3 x LUXEON® K2 BBG442: 6 x LUXEON® K2
Barva světla	Teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	BBG440/441: 12,4 W BBG442: 24,8 W

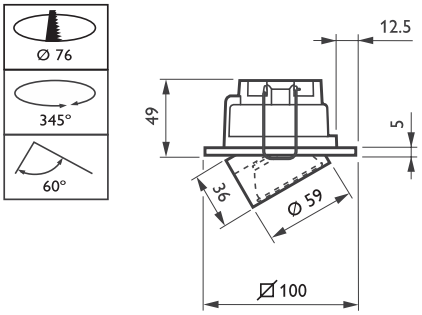
Optika	Úzký paprsek (10°) Střední paprsek (25°)
Nastavení	Vodorovné: 340° Svislé: 60°
Životnost	50 000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a=25 °C)
Materiál	Tělo: matný anodizovaný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát
Poznámky	Včetně integrovaného transformátoru
Hlavní použití	Hotely, restaurace, maloobchod, muzea

IP 20

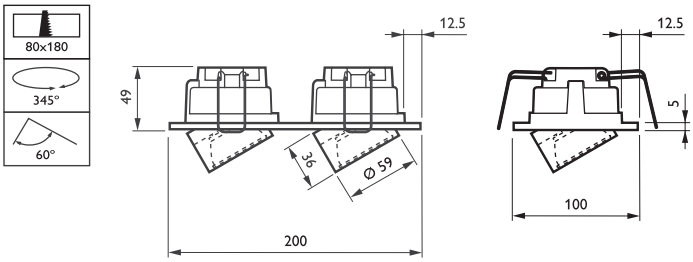
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBG440



BBG441



BBG442

Spot LED BBG440, s třemi diodami LED, nastavitelné, polozápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG440 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.29	802640 99
BBG440 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.29	803005 99
BBG440 3xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	0.29	806518 99
BBG440 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	0.29	807256 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Spot LED BBG441, s třemi diodami LED, nastavitelné, polozápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG441 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.32	802626 99
BBG441 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.32	802985 99
BBG441 3xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	0.32	806501 99
BBG441 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	0.32	807232 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Spot LED BBG442, s šesti diodami LED, nastavitelné, polozápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG442 6xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.59	802664 99
BBG442 6xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.59	803029 99
BBG442 6xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	0.59	807270 99
BBG442 6xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	0.64	807416 99

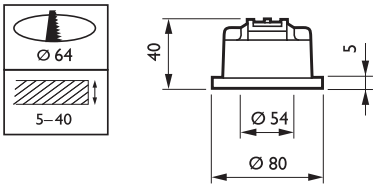
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Spot LED, zápustné
Typ	BBG450 (kulatá verze) BBG451 (hranatá verze)
Světelný zdroj	3 x LUXEON® K2
Barva světla	Teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	12,4 W

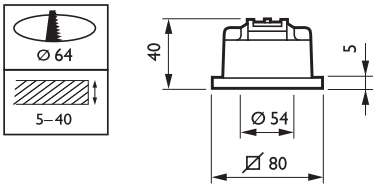
Optika	Úzký paprsek (10°) Střední paprsek (25°)
Životnost	50 000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a=25 °C)
Materiál	Tělo: matný anodizovaný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát
Poznámky	Včetně externího transformátoru
Hlavní použití	Hotely, restaurace, obchod, muzea

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBG450



BBG451

Spot LED BBG450, s třemi diodami LED, pevné zápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG450 3xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	0.21	806488 99
BBG450 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	0.21	807294 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Spot LED BBG451, s třemi diodami LED, pevné zápustné svítidlo s optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG451 3xLED-K2-25--3375 PSU-E 220-240V	0.23	806495 99
BBG451 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	0.23	807317 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zadora

Zadora – svoboda tvorby

Zadora je řada zápustných svítidel pro dichroické halogenové žárovky MASTERLine 35 a 50 mm (s paprskem 8°, 24°, 36° a 60°) a žárovky Twistline Alu. K dispozici jsou pevné i nastavitelné verze, které umožňují svislé nastavení v úhlu 30°. Svítidla řady Zadora jsou k dispozici také jako sady připravené k instalaci. Snadná údržba je zaručena přímým přístupem k žárovce.

www.philips.com/lighting

Zadora nastavitelné zápustné

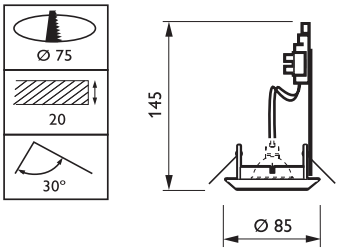
Zadora pevné zápustné

	Zadora – nastavitelné
Typ	QBD161, QBD167, QBD570, QBS240
Světelný zdroj	Žárovka: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Brilliantline Dichroic / GU4 / 20, 35 W 1 x Twistline Dichro / GZ10 / 50 W
vyzařovací úhel žárovky	MASTERLine 25°, 40°
Včetně zdroje	Ne (volitelné)
Poloha zdroje	Svislá
Transformátor	Elektronický (ET)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Černá (BK) Antracitová (ANT) Hliník (ALU) Matové provedení (MAT) Chrom (CR) Zlato (GO)

Materiál	Litý hliník a ocel
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
údržba	Přímý přístup k žárovce
Poznámky	Nainstalovaný držák (BR) zajišťuje bezpečnou vzdálenost svítidla od stropu K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (K), downlight, žárovka a transformátor třídy 1 a 2
Hlavní použití	Kanceláře, maloobchod

III IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QBD570

Nastavitelné zápustné svítidlo Zadora QBD570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBD570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII WH	0.26	573120 00
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	0.17	573281 99
QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	0.27	574325 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné zápustné svítidlo Zadora QBD570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBD570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII CR	0.26	573137 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné zápustné svítidlo Zadora
QBD570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	0.17	573335 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné zápustné svítidlo Zadora
QBD570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBD570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII ALU	0.26	573151 00
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	0.17	573311 99
QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	0.27	574356 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo downlight Zadora
QBD570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR BK	0.17	573328 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Nastavitelné svítidlo downlight Zadora
QBD570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ANT	0.17	573359 99

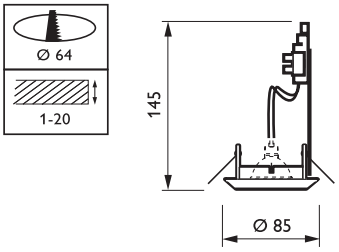
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Zadora – pevné
Typ	QBS162, QBS164, QBS166, QBS168, QBS570, QBW163
Světelný zdroj	Žárovka: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Brilliantline Dichroic / GU4 / 35 W 1 x Capsuleline / G4 / 20 W 1 x Twistline Dichro / GZ10 / 50 W
Vyzařovací úhel žárovky	MASTERLine 25°, 40°
Včetně žárovky	Ne
Poloha zdroje	Svislá
Transformátor	Elektronický (ET)
Zavěšení / montáž	Držák (BR)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Černá (BK) Antracitová (ANT) Hliník (ALU) Matové provedení (MAT) Chrom (CR) Růžová (PK) Zlato (GO)

Materiál	Litý hliník a ocel
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Údržba	Přímý přístup k žárovce
Poznámky	Nainstalovaný držák (BR) zajišťuje bezpečnou vzdálenost svítidla od stropu K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (K), downlight, žárovka a transformátor třídy 1 a 2
Hlavní použití	Kanceláře, maloobchod

III IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QBS570

Pevné svítidlo Zadora QBS570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII WH	0.21	573045 00
QBS570 1xHAL-FR50-45W 12V BR WH	0.14	573205 99
QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	0.22	574240 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Zadora QBS570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII CR	0.21	573052 00
QBS570 1xHAL-FR50-45W 12V BR CR	0.14	573212 99
QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET CR	0.22	574257 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Zadora QBS570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII ALU	0.21	573076 00
QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	0.22	574271 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Zadora QBS570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR BK	0.14	573243 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Zadora QBS570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	0.14	573250 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pevné svítidlo Zadora QBS570 s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	0.14	573267 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

eW Downlight Powercore

Downlight eW Powercore – minimální vizuální dojem

Downlight Philips eW Powercore je nízkoprofilové přisazené svítidlo určené pro celkové osvětlení. Nabízí známé výhody technologie LED, spočívající ve vysoké energetické účinnosti a dlouhé životnosti, a umožňuje výrazné úspory energie a údržby ve srovnání se zářivkovými a halogenovými svítidly.

Downlight eW Powercore je obzvláště vhodný pro použití ve vestibulech, chodbách, výtazích, konferenčních místnostech a maloobchodních prostorách a v pohostinství. Nízký profil a jednoduchý design svítidla eW zajišťuje minimální vizuální dopad v případech, kde není možná či žádoucí instalace zapuštěných svítidel.

Downlight eW Powercore se dodává s teplou nebo studenou bílou barvou světla (2700 a 4000 K) a s úhly vyzařování 30 a 65°. Svítidlo eW Powercore využívá technologii DIMand™, která umožňuje řízení intenzity osvětlení pomocí komerčně dostupných stmívačů typu ELV. Downlight eW Powercore obsahuje technologii digitálního zpracování Powercore®. Tato technologie umožňuje přímé síťové napájení, což eliminuje potřebu externího napájecího zdroje. Technologie Powercore® zvyšuje efektivitu, snižuje celkové náklady a usnadňuje instalaci integrací napájení přímo do svítidla.

eW znamená EssentialWhite. Řada EssentialWhite poskytuje všechny základní výhody zdrojů světla z diod LED, jako je dlouhá životnost, nízká potřeba údržby a nízká spotřeba energie, při běžném použití nebo při renovacích, kde není vyžadováno řízení změny barvy.

www.philips.com/lighting

asimpleswitch.com

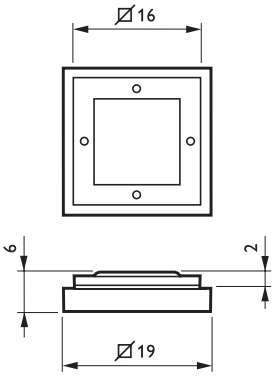
	Stropní downlight eW Powercore
Typ	BCS402
Světelný zdroj	9 x HB LED
Barva světla	Teplá bílá: 2700 K Neutrální bílá: 4000 K
Napájení	230 V AC
Spotřeba	15 W
Ovládací prvky (volitelné)	Vypínače a komerčně dostupné stmívače typu ELV (pro elektronické transformátory)
Optika	Střední paprsek (30°) Široký paprsek (65°)

Životnost	50.000 hodin (pokles světelného toku na 70% jmenovitého při T_a= 25°C)
Materiál	Kryt: hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát
Poznámky	Možnost regulace intenzity osvětlení pomocí komerčně dostupných stmívačů ELV (elektronické pro nízké napětí)
Hlavní použití	Pohostinství

IP 50 F

CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BCS401

eW Downlight BCS402 přisazené svítidlo s LED a středním nebo širokým vyzařováním

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 ALU KIT MSR	1.41	700080 99
BCS402 9xLED-HB/NW-4000 30 ALU KIT MSR	1.41	700110 99
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 ALU KIT MSR	1.41	700141 99
BCS402 9xLED-HB/NW-4000 65 ALU KIT MSR	1.41	700172 99
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 WH KIT MSR	1.41	700103 99
BCS402 9xLED-HB/NW-4000 30 WH KIT MSR	1.41	700134 99
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 WH KIT MSR	1.41	700165 99
BCS402 9xLED-HB/NW-4000 65 WH KIT MSR	1.41	700196 99
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 BK KIT MSR	1.41	700097 99
BCS402 9xLED-HB/NW-4000 30 BK KIT MSR	1.41	700127 99
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 BK KIT MSR	1.41	700158 99
BCS402 9xLED-HB/NW-4000 65 BK KIT MSR	1.41	700189 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Latina

Latina – jednoduché a efektivní

Latina je zapuštěné svítidlo pro kompaktní zářivky PL-C, s pružinovými úchyty umožňujícími snadnou a rychlou instalaci. Je k dispozici hranatý a kulatý model. Svítidlo Latina se dodává jako sada připravená k instalaci s osazenými světelnými zdroji a předem zapojenou samostatnou skříní předřadníku. Příslušenství zahrnuje kryt z matovaného skla a kryt z čirého dekorativního skla.

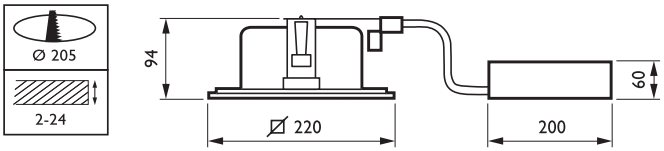
www.philips.com/lighting

	Latina
Typ	FBH022
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x MASTER PL-C 2pin / G24d-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 2pin / G24d-3 / 26 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Vodorovné
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC)

Materiál	Těleso a předřadník: kov Reflektor: anodizovaný kov s vysokým leskem
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů
Údržba	Přístup k zářivce po otevření skleněného krytu
Hlavní použití	Obchody, rekreační objekty, veřejné budovy

IP 20 IP 44 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBH022

Svítidlo Latina FBH022 s kompaktními zářivkami a optikou s vysokým leskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBH022 2xPL-C/2P18W/830 K I 230V	3.00	148571 99
FBH022 2xPL-C/2P18W/840 K I 230V	3.00	148588 99
FBH022 2xPL-C/2P26W/830 K I 230V	3.00	148595 99
FBH022 2xPL-C/2P26W/840 K I 230V	3.00	148601 99

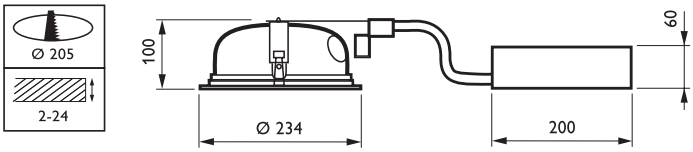
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Latina
Typ	FBH020
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x MASTER PL-C 2pin / G24d-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 2pin / G24d-3 / 26 W 2 x MASTER PL-C 4pin / G24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 4pin / G24q-3 / 26 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (HF)
Připojení	Konektor Wieland (W)

Materiál	Těleso a předřadník: kov Reflektor: anodizovaný kov s vysokým leskem
Instalace	Upevnění pomocí pružinových úchytů Možnost přímé elektrické instalace
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Kryt z matovaného skla, kryt z čirého dekorativního skla
Hlavní použití	Obchod, rekreační objekty, veřejné budovy

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FBH020

Svítidlo Latina FBH020 s kompaktními zářivkami a optikou s vysokým leskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBH020 2xPL-C/2P26W/840 K I 230V	3.00	147253 99
FBH020 2xPL-C/2P18W/840 K I 230V	3.00	147239 99
FBH020 2xPL-C/2P26W/840 K IC 230V	2.80	800196 99
FBH020 2xPL-C/4P18W/830 K HF 230-240V	1.90	801902 99
FBH020 2xPL-C/4P26W/830 K HF 230-240V	1.90	801926 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Matované sklo

ID výrobku	EOC
GBH020 FRG	146676 99

Zapuštěné sklo, strukturované

ID výrobku	EOC
GBH020 RG	146683 99

GCI

Wall marker asymmetric LED

Wall marker – směr do budoucnosti

Nové asymetrické svítidlo Wall marker je vhodné k osvětlování stěn a schodů.

Lze jej použít pro vyznačení tras osvětlením schodů a přístupových cest. Díky LUXEON® K2 LED diodám je zajištěno efektivní světelné řešení se špičkovou svítivostí.

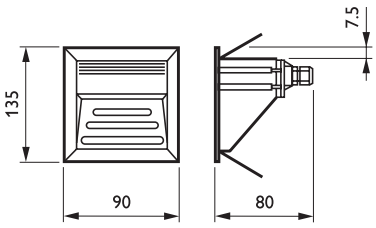
www.philips.com/lighting

	Wall marker asymmetric LED
Typ	BWG331 BWG332 BWG333
Světelný zdroj	BWG331: 1 x LUXEON® K2 BWG332: 2 x LUXEON® K2 BWG333: 3 x LUXEON® K2
Barva světla	Studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Příkon	1 x LED-K2: max 3 W 2 x LED-K2: max 6 W 3 x LED-K2: max 9 W
Optika	Difůzní

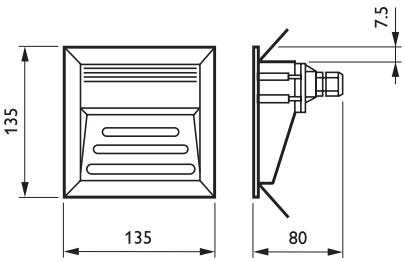
Provozní teplota	-20°C > T_a > 35°C
Život	50,000 hrs (70% pokles světelného toku)
Volby	Řízení osvětlení: pouze spínání, stmívání
Materilá	Těleso: hliník Montážní třmen: nerezová ocel Pouzdro pro zapuštění: plast
Instalace	Zápustná, vertikální
Příslušenství	Pouzdra pro zapuštění
Hlavní užití	Orientační osvětlení v interiéru i exteriéru

IP 54 F

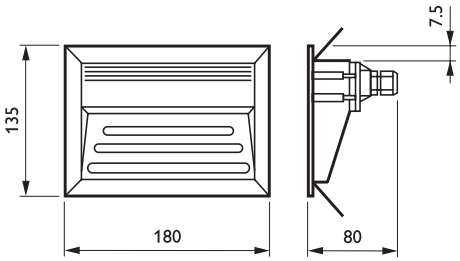
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BWG331



BWG332



BWG333

Wall marker asymmetric LED
BWG331

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BWG331 1xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	0.30	808499 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Wall marker asymmetric LED

BWG332

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BWG332 2xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	0.42	808505 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Wall marker asymmetric LED

BWG333

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BWG333 3xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	0.55	808512 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
ZWG331 RMB	zápustné pouzdro	808529 99
ZWG332 RMB	zápustné pouzdro	808536 99

Odyssey

Odyssey – decentní dolů svítící osvětlení

Odyssey je řada zapuštěných svítidel pro běžné osvětlení interiérů. Je navržena pro použití s kompaktními zářivkami, výbojkami a halogenovými žárovkami. Svítidla jsou vhodná k montáži do zdi, podlahy nebo stropu. K dispozici je několik reflektorů, které svítidlům řady Odyssey umožňují dosáhnout asymetrické distribuce světla. K dispozici je verze odolná proti vandalismu s polykarbonátovým předním krytem. Je také k dispozici kovové přední čelo v barevné škále RAL, aby bylo možné svítidla Odyssey přizpůsobit okolnímu povrchu a optimalizovat výkon optiky. Příslušenství zahrnuje integrační rám, čtvercový síťový kryt, tónované sklo a box pro montáž do betonu.

www.philips.com/lighting

Odyssey 100

Odyssey 200

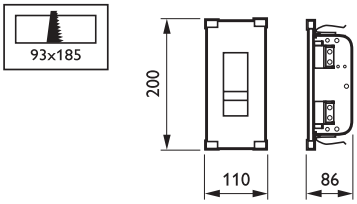
Odyssey 300

	Odyssey 100
Typ	QBR600 (šířka 110 mm)
Světelný zdroj	Halogen: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 50 W
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Svislá
Transformátor	Transformátor 12 V
Optika	Matová mřížka (M) Bílý reflektor bez lamel (WR)
Šíření světla	Asymetrické
Barevné, skleněné přední čelo	Šedá (GR) Bílá (WH) Antracitová (ANT)
Volby	Kovové přední čelo v barevné škále RAL

Materiál	Kryt: protlačovaný hliníkový profil, šedý (barvy RAL jsou k dispozici na vyžádání) Přední čelo: sklo
Instalace	Zapuštěno do zdi nebo stropu Do stropů tloušťky 3 - 24 mm s nastavitelnými držáky nebo s integračním rámem nebo zapuštěním
Údržba	Přístup k žárovce po otevření skleněného krytu
Poznámky	Transformátor na samostatnou objednávku Dodáváno s elektrickým konektorem a zástrčkou osazenými na svítidle
Příslušenství	Integrační rám, čtvercový síťový kryt, box pro montáž do betonu
Hlavní použití	Obchody

IP 40 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QBR600 L110

Svítidlo Odyssey 100 QBR600 s halogenovou žárovkou a optikou s matovým (M) nebo bílým reflektorem (WR) pro asymetrickou distribuci světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBR600 1xHAL-PR50-50W M L110 GR	0.80	390888 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Odyssey 100 QBR600 s halogenovou žárovkou a optikou s matovým (M) nebo bílým reflektorem (WR) pro asymetrickou distribuci světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QBR600 1xHAL-PR50-50W M L110 WH	0.80	390895 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Čtvercový síťový kryt 100. Poskytuje ochranu a umožňuje měnit světlo pro různé potřeby vizuálního vodítka.

ID výrobku	EOC
ZBR600 MC-100 GR	391830 00

Box pro montáž do betonu 100. Mimořádně odolný kovový box pro snadnou instalaci do betonových zdí. Vkládá se do zdi před nalitím betonu.

ID výrobku	EOC
ZBR600 CMB-100 WH	565699 00

Integrační rám 100. Ocelový integrační rám, šedá barva, dodáváno se dvěma posuvnými čtverci, pro rychlou a snadnou instalaci do libovolného typu hmoty (bez ohledu na materiál, tloušťku a polohu). Umožňuje úplnou integraci svítidla do zdi.

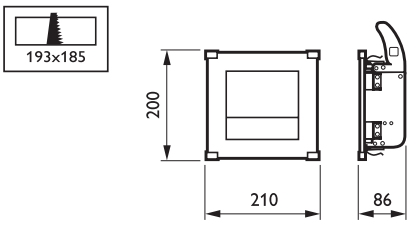
ID výrobku	EOC
ZBR600 FR-100	559599 00

	Odyssey 200
Typ	QBR600 (šířka 210 mm, verze pro halogenovou žárovku) FBR600 (šířka 210 mm, verze pro kompaktní zářivku)
Světelný zdroj	Halogen: 1 x Plusline malé / R7s / 150 W Kompaktní zářivka: 1 x MASTER PL-C 2pin / G24d-1 / 13 W
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I)
Optika	Matový reflektor (M) Semi leštěný reflektor (D) Bílý reflektor (WR)
Šíření světla	Asymetrické
Barevné, skleněné přední čelo	Šedá (GR) Bílá (WH) Antracitová (ANT)

Volby	Vysokofrekvenční verze (HF) Kovové přední čelo v barevné škále RAL nebo s orientačním osvětlením Verze odolná proti vandalismu (VP) s polykarbonátovým předním krytem (IK10, 20j)
Materiál	Kryt: protlačovaný hliníkový profil, šedý (barvy RAL jsou k dispozici na vyžádání) Přední čelo: sklo
Instalace	Do zdi, podlahy nebo stropu Do stropů tloušťky 3 - 24 mm s nastavitelnými držáky nebo s integračním rámem nebo zapuštěním Údržba: přístup k zářivce po otevření skleněného krytu
Příslušenství	Integrační rám, čtvercový síťový kryt, tónované sklo, box pro montáž do betonu
Poznámky	Dodáváno s elektrickým konektorem a zástrčkou osazenými na svítidle
Hlavní použití	Obchody

IP 40 F jen pro FBR600 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QBR/FBR600 L210

Svítidlo Odyssey 200 FBR600/QBR600 s kompaktní zářivkou a halogenovou žárovkou (v tomto pořadí) a optikou s matovým (M) nebo bílým reflektorem (WR) pro asymetrickou distribuci světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBR600 1xPL-C/2P13W I 230V M L210 GR	1.50	390857 00
FBR600 1xPL-C/2P13W I 230V WR L210 GR	1.50	390970 00
QBR600 1xHAL-TDS150W M L210 GR	1.70	390994 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Odyssey 200 FBR600/QBR600 s kompaktní zářivkou a halogenovou žárovkou (v tomto pořadí) a optikou s matovým (M) nebo bílým reflektorem (WR) pro asymetrickou distribuci světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBR600 1xPL-C/2P13W I 230V VP D L210 WH	1.50	161334 00
FBR600 1xPL-C/2P13W I 230V M L210 WH	1.50	390864 00
FBR600 1xPL-C/2P13W I 230V WR L210 WH	1.50	390918 00
QBR600 1xHAL-TDS150W M L210 WH	1.70	390932 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

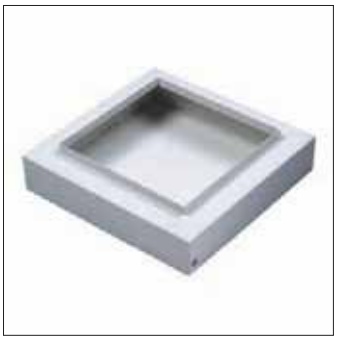
Příslušenství

Čtvercový síťový kryt 200 a 300. Poskytuje ochranu a umožňuje měnit světlo pro různé potřeby vizuálního vodítka.

ID výrobku	EOC
ZBR600 MC-200 GR	391816 00

Tónované sklo 200 a 300. Umožňuje plynulé začlenění do skleněných nebo tmavých zdí pomocí zrcadlového efektu.

ID výrobku	EOC
ZBR600 G-T200 ANT	391823 00



Box pro montáž do betonu 200 a 300. Mimořádně odolný kovový box pro snadnou instalaci do betonových zdí. Vkládá se do zdi před nalitím betonu.

ID výrobku	EOC
ZBR600 CMB-200 WH	565682 00

Integrační rám 200 a 300. Ocelový integrační rám, šedá barva, dodáváno se dvěma posuvnými držáky, pro rychlou a snadnou instalaci do libovolného typu hmoty (bez ohledu na materiál, tloušťku a polohu). Umožňuje úplnou integraci svítidla do zdi.

ID výrobku	EOC
ZBR600 FR-200	559582 00

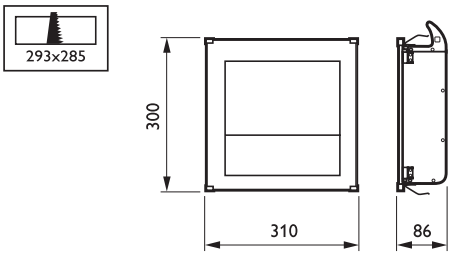
	Odyssey 300
Typ	QBR600 (šířka 310 mm, verze pro halogenovou žárovku) MBR600 (šířka 310 mm, verze pro výbojku) FBR600 (šířka 310 mm, verze pro kompaktní zářivku)
Světelný zdroj	Halogen: 1 x Plusline malé / R7s / 200 W Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W Kompaktní zářivka: 1 x MASTER PL-C 2svorková / G24d-1 / 18, 26 W
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)
Optika	Vysoce leštěný reflektor (C) Reflektor se středně vysokým leskem (D) Bílý reflektor (WR)
Šíření světla	Asymetrické
Barevné, skleněné přední čelo	Šedá (GR) Bílá (WH) Antracitová (ANT)

Volby	Kovové přední čelo v barevné škále RAL nebo s deflektorem Verze odolná proti vandalismu (VP) s polykarbonátovým předním krytem (IK10, 20j)
Materiál	Kryt: protlačovaný hliníkový profil, šedý (barvy RAL jsou k dispozici na vyžádání) Přední čelo: sklo Údržba: přístup ke zdroji po otevření skleněného krytu
Instalace	Do zdi, podlahy nebo stropu Do stropů tloušťky 3 - 24 mm s nastavitelnými držáky nebo s integračním rámem nebo zapuštěním
Příslušenství	Integrační rám, čtvercový síťový kryt, tónované sklo, box pro montáž do betonu
Poznámky	U verze pro výbojku CDM-TD se samostatným pouzdrem předřadníku Dodáváno s elektrickým konektorem a zástrčkou osazenými na svítidle
Hlavní použití	Obchody

IP 40 F jen pro FBR/MBR600 960°C

CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QBR/MBR/FBR600 L310

Svítidlo Odyssey 300 FBR600/MBR600/QBR600 s kompaktní zářivkou, výbojkou nebo halogenovou žárovkou a optikou s vysoce leštěným (C), semi leštěným (D) nebo bílým reflektorem (WR) pro asymetrickou distribuci světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MBR600 1xCDM-TD150W IC 230V C L310 GR	6.20	391175 00
MBR600 1xCDM-TD150W IC 230V D L310 GR	6.20	391236 00
FBR600 1xPL-C/2P26W I 230V C L310 GR	3.20	391410 00
FBR600 1xPL-C/2P26W I 230V D L310 GR	3.20	391472 00
QBR600 1xHAL-TDS200W C L310 GR	2.60	391731 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Odyssey 300 FBR600/MBR600/QBR600 s kompaktní zářivkou, výbojkou nebo halogenovou žárovkou a optikou s vysoce leštěým (C), semi leštěným (D) nebo bílým reflektorem (WR) pro asymetrickou distribuci světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBR600 1xPL-C/2P18W I 230V VP D L310 WH	2.40	161358 00
FBR600 1xPL-C/2P26W I 230V VP D L310 WH	2.40	161372 00
MBR600 1xCDM-TD150W IC 230V C L310 WH	6.20	391182 00
FBR600 1xPL-C/2P26W I 230V C L310 WH	3.20	391427 00
QBR600 1xHAL-TDS200W C L310 WH	2.60	391748 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Odyssey 300 FBR600/MBR600/QBR600 s kompaktní zářivkou, výbojkou nebo halogenovou žárovkou a optikou s vysoce leštěým (C), semi leštěným (D) nebo bílým reflektorem (WR) pro asymetrickou distribuci světla

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FBR600 1xPL-C/2P26W I 230V C L310 ANT	3.20	391403 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

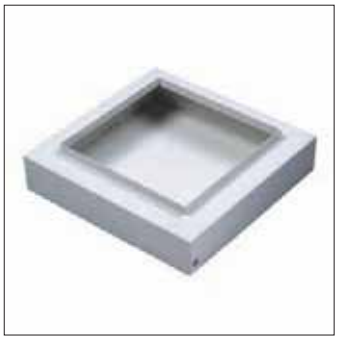
Příslušenství

Čtvercový síťový kryt 200 a 300. Poskytuje ochranu a umožňuje měnit světlo pro různé potřeby vizuálního vodítka.

ID výrobku	EOC
ZBR600 MC-300 GR	391809 00

Tónované sklo 200 a 300. Umožňuje plynulé začlenění do skleněných nebo tmavých zdí pomocí zrcadlového efektu.

ID výrobku	EOC
ZBR600 G-T300 ANT	391793 00



Box pro montáž do betonu 200 a 300. Mimořádně odolný kovový box pro snadnou instalaci do betonových zdí. Vkládá se do zdi před nalitím betonu.

ID výrobku	EOC
ZBR600 CMB-300 WH	565675 00

Integrační rám 200 a 300. Ocelový integrační rám, šedá barva, dodáváno se dvěma posuvnými držáky, pro rychlou a snadnou instalaci do libovolného typu hmoty (bez ohledu na materiál, tloušťku a polohu). Umožňuje úplnou integraci svítidla do zdi.

ID výrobku	EOC
ZBR600 FR-300	559575 00

Amazon DBC270/271

Amazon – dotyk atmosféry

Amazon DBC270/271 je širokoúhlé svítidlo určené k zapuštění do země pro svícení vzhůru v interiérech, například k vyznačení cesty nebo k vytvoření působivé vnitřní atmosféry. Dodává se s třemi barevnými filtry (lesní zelená, mořská modrá a přirozená bílá) a refraktorem umožňujícím vytvořit atraktivní efekty. Kryt TouchSafe odolný proti vandalismu zaručuje, že se můžete rozptylového stínítka dotknout bez obavy, že byste si popálili prsty. Díky nízkému rozměru zapuštění lze svítidlo Amazon DBC270/271 mimořádně snadno instalovat.

www.philips.com/lighting

	Amazon
Typ	DBC270/271
Světelný zdroj	DBC270: Kompaktní zářivka: PL-E / E27 / max. 15 W Běžná žárovka: R63 / E27 / max 40 W DBC271: Halogen: Twistline Dichroic / GZ10 / max. 50 W

Materiál	Kryt: technopolymer (PBT) Rozptylové stínítko: polykarbonát Dekorativní kroužek: nerezavějící ocel
Instalace	Zahloubené do země
Poznámky	Polykarbonátový kryt „TouchSafe“ odolný proti vandalismu Svítidla jsou standardně dodávána se třemi barevnými filtry a refraktorem
Hlavní použití	Kanceláře, prodejny, ubytovací a stravovací služby

IP 65 IK 10

CE

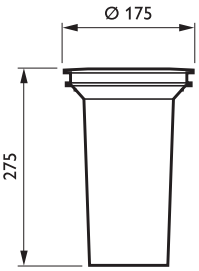
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

Amazon DBC270/DBC271
architektonické širokoúhlé svítidlo

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
DBC270 MAX40W-E27	1.45	140339 00
DBC271 MAX50W-GZ10	1.45	140346 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



DBC270/271

Příslušenství

Toroidní transformátor 50 VA pro velmi nízké napětí. 230 V - 12 V - 50/60 Hz. Ochrana proti přehřátí, přetížení a zkratu. Instalace Připraveno k použití – rychlá instalace. Otevírací krytka. Automatický držák kabelu. Automatické sekundární připojení. Samošroubovací základna. Odjistitelná základní deska. Minimální zátěž 20 W.

ID výrobku	EOC
ZKL560 TRF-50 WH	143330 00

Toroidní transformátor 310 VA pro velmi nízké napětí. 230 V - 12 V - 50/60 Hz. Ochrana proti přehřátí, přetížení a zkratu. Instalace Připraveno k použití – rychlá instalace. Jednoduchá svorkovnice na primáru 230 V. Trojitá svorkovnice na sekundáru 12 V. Samošroubovací základna. Odjistitelná základní deska. Minimální zátěž 20 W.

ID výrobku	EOC
ZKL560 TRF-310 WH	143347 00

Elektronický transformátor 60 VA pro velmi nízké napětí s funkcí stmívání. 230 V - 240 V - 12 V - 50/60 Hz. Velmi kompaktní rozměry. Regulace v sestupné části sinusovky. Ochrana proti přehřátí, přetížení a zkratu. Instalace Připraveno k použití – rychlá instalace. Min./Max. zátěž 10 W/60 W. Maximální vzdálenost k žárovce 2 m.

ID výrobku	EOC
ZKL920 ETR-60 WH	143354 99

Elektronický transformátor 105 VA pro velmi nízké napětí s funkcí stmívání. 230 V - 240 V - 12 V - 50/60 Hz. Velmi kompaktní rozměry. Regulace v sestupné části sinusovky. Ochrana proti přehřátí, přetížení a zkratu. Instalace Připraveno k použití – rychlá instalace. Min./Max. zátěž 35 W/105 W. Maximální vzdálenost k žárovce 2 m.

ID výrobku	EOC
ZKL920 ETR-105 WH	143361 99

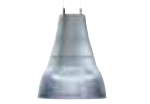
Elektronický transformátor 150 VA pro velmi nízké napětí s funkcí stmívání. 230/240 V - 12 V - 50/60 Hz. Velmi kompaktní rozměry. Regulace v sestupné části sinusovky. Dvojitá svorkovnice na primáru. Instalace Připraveno k použití – rychlá instalace. Blok se dvěma koncovkami na primárním okruhu 230 V. Trojitá svorkovnice na sekundáru 12 V. Min./Max. zátěž 30 W/150 W. Maximální vzdálenost k žárovce 2 m.

ID výrobku	EOC
ZKL920 ETR-150 WH	143378 99

Bodová a dekorativní svítidla

Skupina svítidel	Stránka	Diody LED	Světelné zdroje								
			Zářivka	Výbojka MASTERColour							Výbojka
		LED	TL5	CDM-Tm	CDM-TC	CDM-T	CDM-TD	CDM-R111	CDM-R	CDM-TP	HPI Plus
Spot LED Dynamic BCG700/702											
	6.17	•									
Fiorenza											
	6.20			•	•	•		•	•		
UnicOne											
	6.38			•	•			•			
Arctone											
	6.58	•		•	•			•			
Soprano											
	6.64					•					
Musa											
	6.70				•	•		•	•		
Magneos											
	6.78			•	•	•			•		
EFix											
	6.84			•							
Monza											
	6.95					•	•				
Spot LED											
	6.100	•									
Zadora Spotlight											
	6.108										

Skupina svítidel	Světelné zdroje								Nastavení	
	HID White SON		Halogen mn				Halogen nn			
	SDW-T	SDW-TG	Capsuleline	MASTERLine TC	MASTERLine 111	Dichroic	Plusline	Hal-Rxx	svislé	vodorovné
Spot LED Dynamic BCG700/702										
Fiorenza										
		•		•	•			•	90°	355°
UnicOne										
			•	•	•	•			77°	360°
Arctone										
			•		•	•			85°	360°
Soprano										
	•		•						85°	355°
Musa										
	•	•	•		•		•	•	90°	355°
Magneos										
		•		•					90°	350°
EFix Micro										
						•		•	90°	180°
Monza										
	•						•		90°	355°
Spot LED										
Zadora Spotlight										
						•			90°	315°

Řada svítidel	Stránka	Diody LED	Žárovky								
			Zářivka	HID MASTERColour				HID LW	HID White SON		Halogen LV
		Diody LED	TL5-C	CDM-Tm	CDM-TD	CDM-T	CDM-TP	HPI Plus	SDW-T	SDW-TG	Capsuleline
Zavěšená svítidla											
Spot LED Dynamic BPG700											
	6.123	•									
UnicOne Pendant Micro											
	6.126			•							•
UnicOne Pendant Compact											
	6.128					•				•	
Garnea											
	6.132					•	•		•		
Pendola											
	6.138						•		•		
Unibay											
	6.142						•	•	•		
Scrabble											
	6.146										
UnicOne Uplight											
	6.150			•	•						•
Adante											
	6.154		•		•						
EFix nástěnná svítidla											
	6.160										
Scrabble vícezdrojová přisazená											
	6.164										

Řada svítidel	Žárovky										
	Halogén LV			Halogén HV		HalogenA	Mercury	Kompaktní zářivky			QL
	MASTERLine TC	Aluline111	Dichroic	Plusline	Hal-Rxx	Halogenová trubice	HPI-T/HPL-N	PL-C	PL-T	PL-H	QL
Zavěšená svítidla											
Spot LED Dynamic BPG700											
UnicOne Pendant Micro											
			•								
UnicOne Pendant Compact											
									•	•	
Garnea											
						•		•	•		•
Pendola											
						•	•	•	•		
Unibay											
						•	•	•	•		
Scrabble											
		•									
UnicOne Uplight											
			•	•							
Adante											
				•				•			
EFix Wall-mounted											
								•			
Scrabble gridlights surface mounted											
		•									

Řada svítidel	Stránka	Diody LED	Žárovky								
			Zářivka	HID MASTERColour				HID LW	HID White SON		Halogen LV
		Diody LED	TL5-C	CDM-Tm	CDM-TD	CDM-T	CDM-TP	HPI Plus	SDW-T	SDW-TG	Capsuleline
Gondola	6.167										
iColor Cove	6.172	•									
iW Cove	6.177	•									
eW Cove	6.180	•									
Grazer LED	6.184	•									
Marker LED	6.188	•									
Wall Marker LED	6.193	•									
Amazon LED	6.196	•									
Flex LED^{NG}	6.199	•									
CareGlow	6.203	•									
Contour Batten LED	6.206	•									

Řada svítidel	Žárovky										
	Halogén LV			Halogén HV		HalogenA	Mercury	Kompaktní zářivky			QL
	MASTERLine TC	Aluline111	Dichroic	Plusline	Hal-Rxx	Halogenová trubice	HPI-T/HPL-N	PL-C	PL-T	PL-H	QL
Gondola											
								•			
iColor Cove											
iW Cove											
eW Cove											
Grazer LED											
Marker LED											
Wall Marker LED											
Amazon LED											
Flex LED^{NG}											
CareGlow											
Contour Batten LED											

Philips MASTERColour – využití síly barvy a textury

Naše oči jsou automaticky přitahovány určitými barvami, tvary a texturami. Zvláště, když jsou zdůrazněny světlem. Díky výbojkám MASTERColour vypadá červená hluboká, bohatá a luxusní. Modrá a zelená vypadají živě. Žlutá je nápadnější, oranžová jasnější a teplejší. Existuje dokonce vyšší úroveň kontrastu mezi černou a bílou. Živé působení barev MASTERColour vede řadu prodejců k jejich volbě jako světla pro maloobchody.

Současně výrazné bílé světlo skutečně zdůrazňuje strukturu vystavovaného zboží. Velmi zdůrazňován je „pocit" látek, zejména těch hrubších. Nápadnější jsou zejména speciální detaily, jako jsou výšivky. A doplňky jako šperky, pásky a kabelky vypadají, skoro jakoby měly zvláštní, dynamickou dimenzi.

Portfolio výbojek Philips MASTERColour CDM

Philips MASTERColour CDM-T

Společnost Philips vyrábí výbojky Philips MASTERColour CDM-T již více než deset let a nyní nabízí jejich nejširší možný výběr ve výkonech od 35 do 250 W a dvou odstínech bílé.

- 830 = teplá bílá, dostupná v provedení 35, 70, 150 a 250 W
- 942 = studená bílá, dostupná v provedení 35, 70, 150 a 250 W

Philips MASTERColour CDM-TC

Výbojky Philips MASTERColour CDM-TC představují výhody výbojek Philips MASTERColour CDM-T v kompaktním balení s o 25 % nižším objemem. Jsou proto ideální k použití v malých svítidlech s vysokou intenzitou světla, které vytvářejí zářivé osvětlení vystaveného zboží v maloobchodech. Jsou vynikající pro výkladní skříně, protože kolemjdoucí vidí vystavené zboží, nikoli svítidla.

- 830 = teplá bílá, dostupná v provedení 35 a 70 W
- 942 = studená bílá, dostupná v provedení 35 a 70 W

Philips MASTERColour CDM-T Elite a Philips MASTERColour CDM-TC Elite*

Výbojky MASTERColour CDM Elite mají přirozeně všechny vlastnosti, které tolik proslavily MASTERColour CDM-T a-TC, jako je stabilní teplota barev, výrazné bílé světlo a snížené generování tepla.
Ale řada MASTERColour CDM Elite jde ještě dále. Verze Elite CDM-T i Elite CDM-TC nabízí nepřekonatelnou kombinaci zdůraznění zboží a nižších nákladů na provoz.

- 930 = teplá bílá, CDM-T dostupná v provedení 35, 70 a 150 W
- 930 = teplá bílá, CDM-TC dostupná v provedení 35 a 70 W

* podrobnější informace jsou uvedeny na následující stránce

Philips MASTERColour CDM-Tm Mini*

Výbojka Philips MASTERColour CDM-Tm Mini je kapslovitý zdroj s rozdílem!
Nahrazuje halogenovou kapslovou žárovku, poskytuje stejný světelný efekt při pouhé čtvrtině spotřeby a trojnásobnou životnost. Tím přináší mimořádné výhody technologie CDM ve velmi kompaktníchh svítidlech s vysokými intenzitamisvětla do blízkosti vystavovaného zboží.

- 830 = teplá bílá, dostupná v provedení 20 W
- 930 = teplá bílá, dostupná v provedení 35 W

* podrobnější informace jsou uvedeny na následující stránce

Philips MASTERColour CDM-R111

Philips MASTERColour CDM-R111 přímo nahrazuje známé a moderní halogenové žárovky s průměrem 111 mm ve stávajících svítidlech (nezbytná výměna předřadníku a objímky) se značnými výhodami: spotřeba energie a generování tepla jsou sníženy o celých 66 % a technologie CDM poskytuje až čtyřnásobnou životnost, což značně snižuje náklady na provoz svítidla. Tyto zdroje jsou ideální pro výkladní skříně, protože nabízejí možnost změny paprsku z bodového až po rozptýlené světlo pouhou jeho výměnou.

- 830 = teplá bílá, dostupná v provedení 20 W (10 a 24D)
- 830 = teplá bílá, dostupná v provedení 35 W (10, 24 a 40D)
- 830 = teplá bílá, dostupná v provedení 70 W (10, 24 a 40D)
- 942 = teplá bílá, dostupná v provedení 35 a 70 W (10, 24 a 40D)

Philips MASTERColour CDM-TP

Philips MASTERColour CDM-TP rozšiřuje nenákladné možnosti přechodu na novější verze v téměř každé instalaci. Výbojky CDM-TP jsou vhodné pro stejná svítidla (otevřená bez předního skla) jako výbojky Philips MASTER SDW-T, vyžadují pouze jiný předřadník.

- 830 k dispozici v provedení 70 a 150 W
- 942 k dispozici v provedení 70 a 150 W

Philips MASTERColour CDM-R PAR20 a PAR30

Modely Philips MASTERColour CDM-R PAR20 a PAR30 jsou ideální pro výkladní skříně, protože u nich lze měnit úhel paprsku z bodového na rozptýlené světlo a barevný tón pouhou výměnou zdroje. Philips MASTERColour CDM-R, které fyzicky přímo nahrazují halogenové reflektorové žárovky PAR20 a PAR30, zajišťují zářivé osvětlení při jedné třetině energetické spotřeby a tepelného výdeje a až čtyřnásobné životnosti.

PAR 20

- 830 k dispozici v provedení 35 W (10 a 30D)
- 942 k dispozici v provedení 35 W (10 a 30D)

PAR 30

- 830 k dispozici v provedení 35 W (10 a 30D)
- 830 k dispozici v provedení 70 W (10, 30 a 40D)
- 942 k dispozici v provedení 70 W (10, 30 a 40D)

Philips MASTERColour CDM-TD

Výbojky Philips MASTERColour CDM-TD mají barvu světla, která zůstává stabilní po celou prodlouženou dobu životnosti, vylepšené podání barev a značně snížené provozní náklady. Výhody přechodu na vyšší verzi jsou snížené provozní náklady a vylepšená kvalita světla, které zajišťují příjemné používání.

Přímo nahrazují výbojky MHN-TD.

- 830 k dispozici v provedení 70 a 150 W
- 942 k dispozici v provedení 70 a 150 W

Philips HID-PrimaVision
Předřadník Mini 20W

Elektronický předřadník Philips HID-PrimaVision

Elektronický předřadník Philips HID-PrimaVision je plně kompatibilní s výbojkami Philips MASTERColour CDM.

Nabízí značné výhody oproti konvenčním předřadníkům:

- Světlo bez blikání
- Stabilní světelný výstup
- Rychlejší zapínání bez blikání
- Až o 30 % delší životnost v kombinaci s nižší spotřebou energie
- Redukované rozdíly barvy světla mezi výbojkami
- Automatická kompenzace kolísání napětí (198 – 254 V) prodlužující životnost zdroje
- Dostupné pro všechny výbojky Philips MASTERColour CDM

Předřadník Philips HID-PrimaVision 35W

Předřadník Philips HID-PrimaVision 70W

Philips MASTERColour CDM Elite – mimořádná kvalita světla od začátku do konce

Typová řada Philips MASTERColour CDM Elite představuje jedinečnou kombinaci nepřekonatelné kvality světla a konzistentního výkonu po celou dobu životnosti při zachování nízkých provozních nákladů.

Výrazné bílé světlo, vysoká svítivost a mimořádné podání barev výbojek Elite oživují maloobchodní prodejny. Barvy jakoby nabývaly na objemu, Elite vyzdvihují prostě to nejlepší, co výloha nabízí.

Kromě toho znamená mimořádně malý pokles světelného toku v kombinaci s prvotřídní stabilitou barev, že tyto vlastnosti jsou po celou dobu životnosti zdroje stejné. Díky výbojkám Elite jsou obchodní prostory neodolatelné a takové i zůstávají.

Výbojka MASTERColour CDM Elite se používá s elektronickým předřadníkem.
To co získáte je konzistentní světlo prvotřídní kvality a vizuální komfort - od začátku až do konce.

Snížené celkové náklady

Mimořádně vysoká účinnost výbojek MASTERColour CDM Elite znamená menší energetické požadavky za každý vytvořený lumen světla.
A stálý světelný tok výrazně snižuje potřebu údržby a výměny, což se promítá také v úsporách.

Udržitelná volba

MASTERColour CDM Elite je keramická halogenidová výbojka, která spotřebovává mnohem méně energie než například halogenové žárovky. To znamená nižší emise CO_2.
Je také klasifikována jako produkt řady Green Products společnosti Philips, čím překonává své předchůdce nebo nejbližší konkurenty na trhu ve dvou zásadních oblastech pro životní prostředí: obsahu nebezpečných látek a spolehlivosti po celou dobu životnosti.

asimpleswitch.com

Philips MASTERColour CDM-T Elite

Philips MASTERColour CDM-TC Elite

Philips MASTERColour CDM-Tm Mini – zářivé, příjemné a decentní

Výbojky Philips MASTERColour CDM-Tm Mini spolu s předřadníky HID-PrimaVision Mini nabízejí jedinečnou kombinaci miniaturní velikosti, mimořádné kvality světla, nízké spotřeby energie, delší životnosti a snížených provozních nákladů. K dispozici ve verzích 20 a 35 W, díky mimořádnému podání barev a konstantnímu barevnému tónu jsou ideálním řešením pro *náročná prostředí maloobchodu.*

Philips MASTERColour CDM-Tm Mini je vynikající volbou pro zdůrazňující osvětlení a výlohy, kde jsou žádoucí jiskřivé efekty. Její miniaturní velikost nabízí značný prostor pro kreativní vysoce kvalitní řešení v těsných prostorách. Je perfektní pro osvětlení výloh, bodová a sledovací světelná řešení a vyhovuje dokonce některým venkovním světelným použitím.

Mimořádná kvalita světla

Řada Mini, která je součástí skupiny výbojek Philips MASTERColour CDM, nabízí mimořádnou kvalitu světla. Její výrazné bílé světlo je generováno na úrovních, které jsou až třikrát vyšší než alternativy, jako je halogen, což zboží, zejména oblečení, botám a módním doplňkům dodává na poutavosti. Mimořádné je i podání barev, skutečně oživuje vystavené zboží a produkty. Vylepšuje a zdůrazňuje i strukturu materiálů.

Řada Mini poskytuje vynikající stabilitu barev po celou dlouhou dobu životnosti zdroje. Konstantní teplota barev znamená, že při stárnutí výbojky nedochází ke zhoršení kvality světla. To eliminuje nežádoucí a nepříjemné změny barev mezi jednotlivými zdroji při dlouhodobém používání.

Energeticky nenáročné řešení

Výbojka MASTERColour CDM-Tm Mini ušetří až 70 % energie ve srovnání s tradičními halogenovými žárovkami s podobným světelným tokem. To odpovídá úspoře energie až 60 W na jeden světelný bod, což vytváří značné úspory energie v maloobchodech!

Výbojky MASTERColour CDM-Tm Mini 20 a 35 W jsou klasifikovány jako produkt řady Green Product společnosti Philips, čím překonávají své předchůdce nebo nejbližší konkurenty na trhu ve dvou zásadních oblastech pro životní prostředí: energetická efektivitě a spolehlivosti po celou dobu životnosti.

asimpleswitch.com

MASTERColour CDM-Tm Mini 20W

MASTERColour CDM-Tm Mini 35W

Spot LED Dynamic

Spot LED Dynamic, malujte světlem

Přitáhněte pohledy dynamikou a pulzem vašeho osvětlení.
Optická čočka zajišťuje skvělý mix barvy a poskytuje úžasně homogenní paprsek bez barevných stínů. Kromě barevných efektů vytváří světlo Spot LED Dynamic také vysoce kvalitní bílé světlo v rozsahu od 2700 do 6500 K.

Díky řadě verzí pro přisazenou, závěsnou a zapuštěnou montáž, Spot LED Dynamic umožňuje opravdovou vizuální konzistenci díky vysoké kvalitě materiálů a provedení. Flexibilní směrování (sklon a rotace) zajišťuje maximální možnost nastavení.

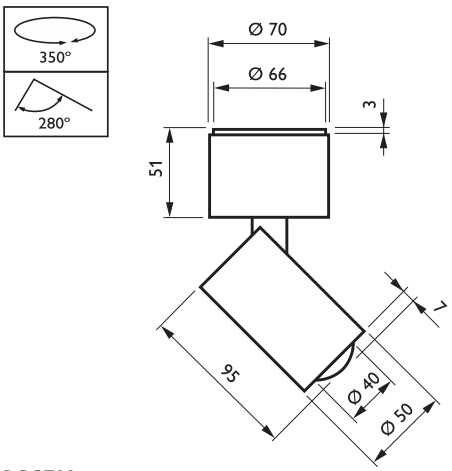
Součástí Spot LED Dynamic je vícebarevná LED technologie (RGBW) s optickým systémem, který zajišťuje 100 % míchání barev do 20stupňového paprsku. Díky tomu, že v paprsku není přítomno UV záření, ani teplo, lze předměty osvětlovat z krátké vzdálenosti. Díky tomu je Spot LED Dynamic ideální pro použití ve vitrínách, expozicích a pro osvětlování drahých architektonických detailů a uměleckých děl.
www.philips.com/lighting

	Spot LED Dynamic Projector
Typ	BCG700 / BCG702 (dvojitá verze)
Světelný zdroj	Systém vícebarevných LED diod Philips
Svítivost výkon	500 lumen při 4000 K
Optika	Střední paprsek (20°)
Barva světla	RGB
Teplota barev	2700-6500 K (nastavitelná bílá)
Napájení	ECG700 PSU 100-240 V/24V-60 W DMX
Spotřeba	Max 7 W
Životnost	70% světelného toku při 25 000 hodinách při Ta ≤ 35°C

Materiál	Kryt: matný anodizovaný hliník Čočka: sklo
Provozní teplota	Ta ≤ 35°C, s ochranou proti přehřátí
Ovládací prvky	ColourChaser DMX, kruhový ovládač ColourChaser
Nastavení	Vodorovné: 350°, svislé: 280°
Poznámky	K dispozici také ve dvojité verzi 24V napájení prostřednictvím ovládacího rozhraní DMX

IP 20

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BCG700

Spot LED Dynamic Projector BCG700, svítidlo s jednou diodou LED pro přisazenou montáž

Spot LED Dynamic Projector BCG702, svítidlo se dvěma diodami LED pro přisazenou montáž

ID výrobku	Objednací kód (EOC) pro Evropu
BCG700 1xLED-MD/RGBW 7 W 24 V	808994 99

ID výrobku	Objednací kód (EOC) pro Evropu
BCG702 2xLED-MD/RGBW 14 W 24 V	809007 99

Spot LED Dynamic zapuštěné

Spot LED Dynamic Projector

Spot LED Dynamic Pendant

Fiorenza

Fiorenza – zářící hvězdy

Fiorenza je řada stylových nastavitelných bodových svítidel s elektronickými předřadníky a hliníkovými reflektory (12°, 24° a 36°). Bodové svítidlo Fiorenza bylo navrženo pro použití s výbojkami MASTER SDW-TG Mini, MASTERColour CDM-TC, MASTERColour CDM-T Mini, MASTERColour CDM-R111 a halogenovými žárovkami MASTERLine TC, MASTERLine HAL-R111.

Řada Fiorenza obsahuje několik různých provedení včetně verzí Micro a Twin. K dispozici je řada příslušenství, což umožňuje architektům a návrhářům osvětlení dodat svým kreativním řešením speciální konečný nádech.

www.philips.com/lighting

Fiorenza Micro

Fiorenza Mini

Fiorenza Medio

Fiorenza Circolo

Fiorenza Intero

Fiorenza Piccolo

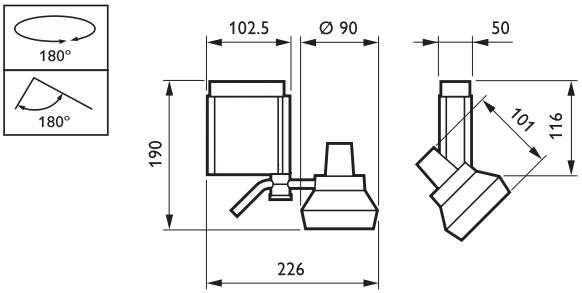
Fiorenza Twin

	Fiorenza Micro
Typ	MRS705 (provedení pro 3okruhovou přípojnici) MCS705 (provedení pro přisazenou montáž)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20 W
Včetně zdroje	Ano (K barva světla 830)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
Instalace	Přisazená: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL

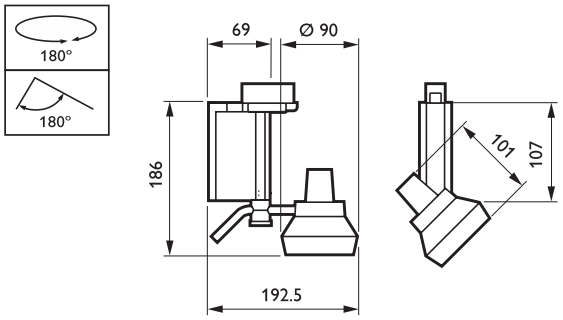
Materiál	Hliník
Údržba	Přístup ke zdroji po sejmutí předního krytu
Příslušenství	Dichroické filtry, filtr proti oslnění
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MCS705



MRS705

Projektor Fiorenza Micro MRS705/ MCS705 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou se středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 24 BA GR	1.10	148687 00
MCS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 36 BA GR	1.10	148700 00
MRS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 24 3C GR	0.90	148748 00
MRS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 36 3C GR	0.90	148762 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza Micro MRS705/ MCS705 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou se středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 24 BA WH	1.10	148694 00
MCS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 36 BA WH	1.10	148717 00
MRS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 24 3C WH	0.90	148755 00
MRS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 36 3C WH	0.90	148779 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza Micro MRS705/ MCS705 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou s úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 12 BA GR	1.10	148663 00
MRS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 12 3C GR	0.90	148724 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza Micro MRS705/ MCS705 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou s úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 12 BA WH	1.10	148670 00
MRS705 1xCDM-Tm20W/830 K EB 12 3C WH	0.90	148731 00

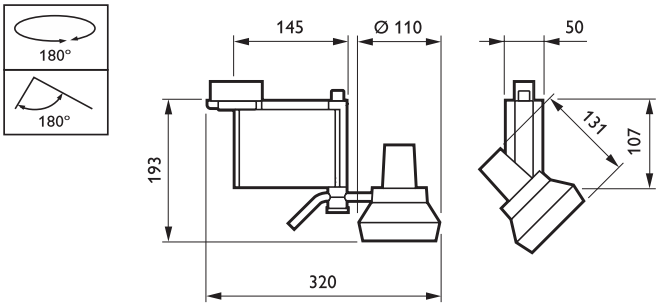
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Fiorenza
Typ	MRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro výbojky) LRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenovou žárovku) MCS700 (přisazené, verze pro výbojky) LCS700 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W Žárovka: 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 60 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
Transformátor	Elektronický (ET)

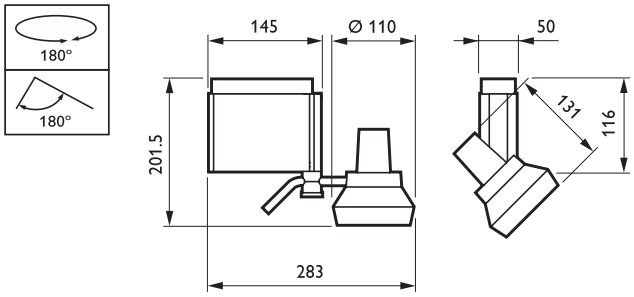
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního krytu
Příslušenství	Clony, dichroický, omezující a UV filtr, ochranné sklo
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20 F 850°C

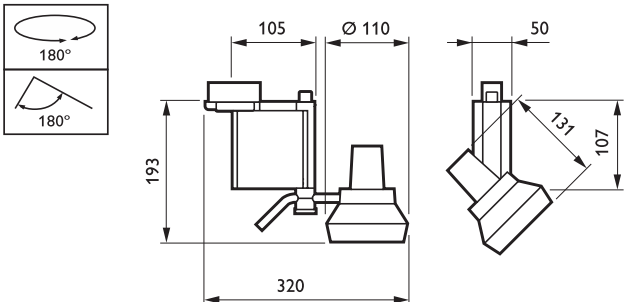
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



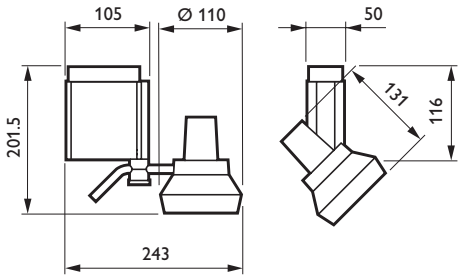
MRS700



MCS700



LRS700



LCS700

Fiorenza MRS700/MCS700 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS700 1xCDM-TC35W K EB 36 3C WH	1.20	144085 00
MRS700 1xCDM-TC70W K EB 24 3C WH	1.20	144139 00
MRS700 1xCDM-TC70W K EB 36 3C WH	1.20	144146 00
MCS700 1xCDM-TC70W K EB 24 BA WH	1.30	144610 00
MCS700 1xCDM-TC70W K EB 36 BA WH	1.30	144627 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza LRS700/LCS700 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovou žárovkou a optikou s úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS700 1xHAL-TC60W K ET 12 3C WH	0.90	144184 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza MRS700/MCS700 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou s úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS700 1xCDM-TC35W K EB 12 3C GR	1.20	144092 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza MRS700/MCS700 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou s úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS700 1xCDM-TC70W K EB 12 BA WH	1.30	144603 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza LRS700/LCS700 pro montáž do kolejnice a základní desky s halogenovou žárovkou a optikou s úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS700 1xHAL-TC60W K ET 12 3C GR	0.90	144214 00

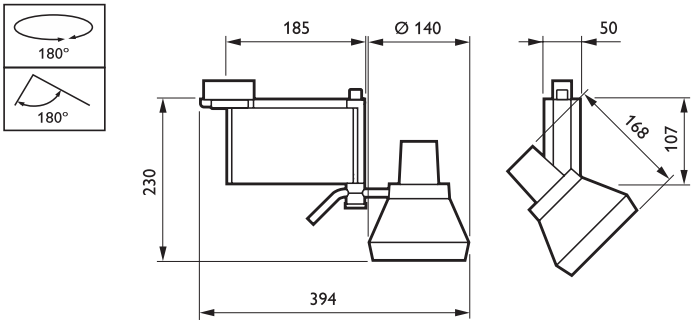
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Fiorenza Medio
Typ	MRS702 (3okruhová přípojnice) MCS702 (přisazené)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 100 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:

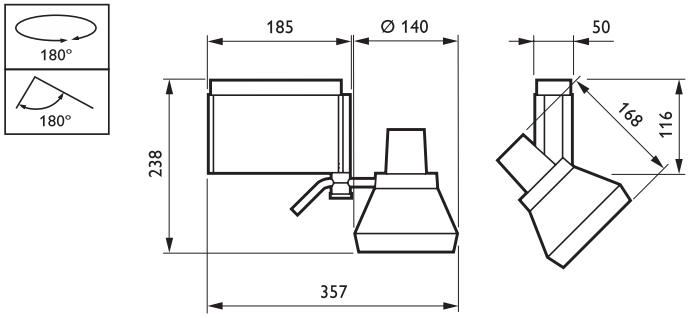
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního krytu
Příslušenství	UV filtry, ochranné sklo
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS702



MCS702

Fiorenza MRS702/MCS702 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS702 1xSDW-TG100W K EB 24 3C GR	2.00	144047 00
MRS702 1xSDW-TG100W K EB 36 3C GR	2.00	144054 00
MCS702 1xSDW-TG100W K EB 24 BA GR	2.10	144528 00
MRS702 1xCDM-T70W/942 K EB 36 3C GR	2.10	149332 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza MRS702/MCS702 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS702 1xSDW-TG100W K EB 24 3C WH	2.00	144016 00
MRS702 1xSDW-TG100W K EB 36 3C WH	2.00	144023 00
MCS702 1xSDW-TG100W K EB 36 BA WH	2.10	144504 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza MRS702/MCS702 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou s úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS702 1xSDW-TG100W K EB 12 3C WH	2.00	144009 00

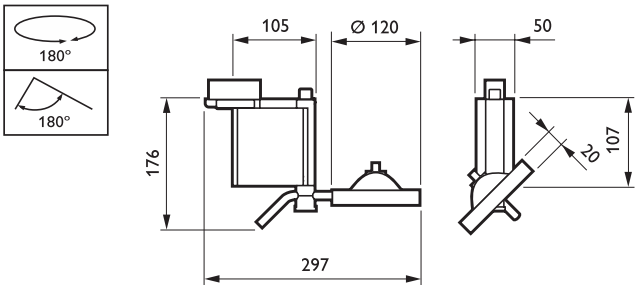
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Fiorenza Circolo
Typ	MRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro výbojky) LRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenovou žárovku) MCS700 (přisazené, verze pro výbojky) LCS700 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 35 W Žárovka: 1 x MASTERLine 111 / G53 / 60 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 942)
Vyzařovací úhel	Výbojka 10°, 24°, 40° Žárovka 8°, 24°, 45°
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:

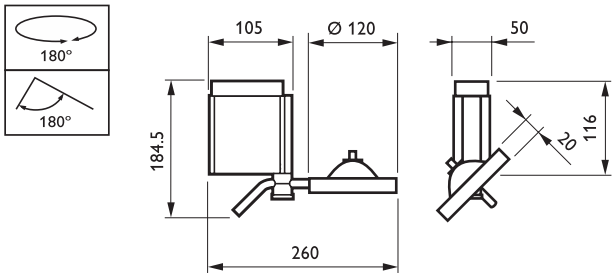
Transformátor	Elektronický (ET)
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



LRS700



LCS700

Fiorenza MRS700/MCS700 pro montáž na přípojnici nebo přisazenou s výbojkou a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS700 1xCDM-R111-10-35W K EB 3C GR	1.00	144450 00
MRS700 1xCDM-R111-24-35W K EB 3C GR	1.00	144467 00
MRS700 1xCDM-R111-40-35W/830 EB 3C GR	1.00	144474 00
MRS700 1xCDM-R111-24-70W/830 EB 3C GR	1.00	149424 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza MRS700/MCS700 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS700 1xCDM-R111-24-35W K EB 3C WH	1.00	144436 00
MRS700 1xCDM-R111-40-35W/830 EB 3C WH	1.00	144443 00
MCS700 1xCDM-R111-24-35W K EB BA WH	1.20	144917 00
MCS700 1xCDM-R111-40-35W/830 EB BA WH	1.10	144924 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza LRS700/LCS700 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS700 1xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	0.70	144399 00
LRS700 1xHAL-R111-24-60W K ET 3C GR	0.70	144405 00
LRS700 1xHAL-R111-45-60W ET 3C GR	0.70	144412 00
LCS700 1xHAL-R111-8-60W K ET BA GR	0.80	144870 00
LCS700 1xHAL-R111-24-60W K ET BA GR	0.80	144887 00
LCS700 1xHAL-R111-45-60W K ET BA GR	0.80	144894 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza LRS700/LCS700 pro montáž montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS700 1xHAL-R111-8-60W K ET 3C WH	0.70	144368 00
LRS700 1xHAL-R111-24-60W K ET 3C WH	0.70	144375 00
LRS700 1xHAL-R111-45-60W K ET 3C WH	0.70	144382 00
LCS700 1xHAL-R111-8-60W K ET BA WH	0.80	144849 00
LCS700 1xHAL-R111-24-60W K ET BA WH	0.80	144856 00
LCS700 1xHAL-R111-45-60W K ET BA WH	0.80	144863 00

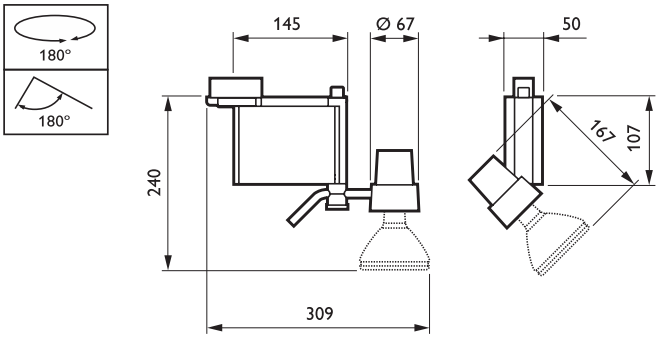
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Fiorenza Intero
Typ	MRS700 (3okruhová přípojnice) MCS700 (přisazené)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-R30 / E27 / 35, 70 W
Včetně zdroje	Ano (830)
Vyzařovací úhel	10°, 30°, 40° (podle typu žárovky)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:

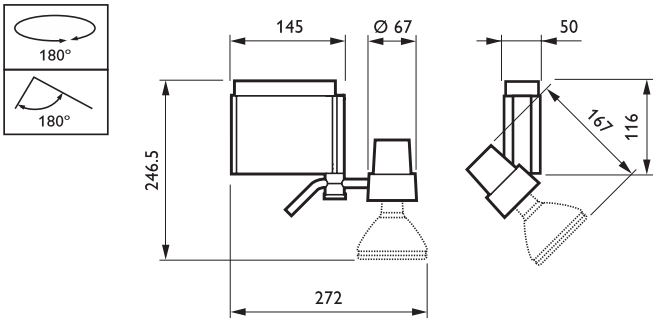
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS700



MCS700

Fiorenza MRS700/MCS700 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS700 1xCDM-R30-30-35W/830 K EB 3C WH	1.30	144252 00
MRS700 1xCDM-R30-40-70W/830 K EB 3C WH	1.30	144290 00
MCS700 1xCDM-R30-30-35W/830 K EB BA WH	1.40	144733 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza MRS700/MCS700 pro montáž do kolejnice a základní desky s výbojkou a optikou s úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS700 1xCDM-R30-10-35W/830 K EB 3C GR	1.30	144269 00
MRS700 1xCDM-R30-30-35W/830 K EB 3C GR	1.30	144276 00
MRS700 1xCDM-R30-40-70W/830 K EB 3C GR	1.30	144313 00
MCS700 1xCDM-R30-30-35W/830 K EB BA GR	1.40	144757 00
MCS700 1xCDM-R30-40-70W/830 K EB BA GR	1.40	144795 00

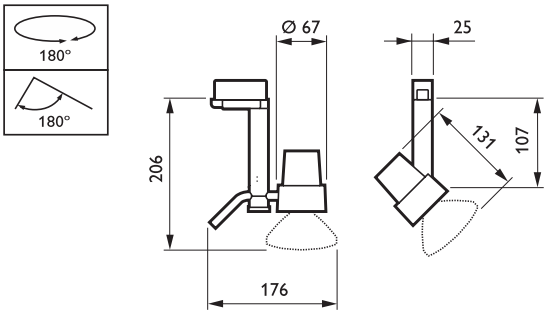
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Fiorenza Piccolo
Typ	QRS701 (3okruhová přípojnice) QCS701 (přisazené)
Světelný zdroj	Žárovka: 1 x HalogenA PAR30S / E27 / 75 W
Včetně zdroje	Ano (K)
Vyzařovací úhel	10°, 30°, (podle typu žárovky)
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)

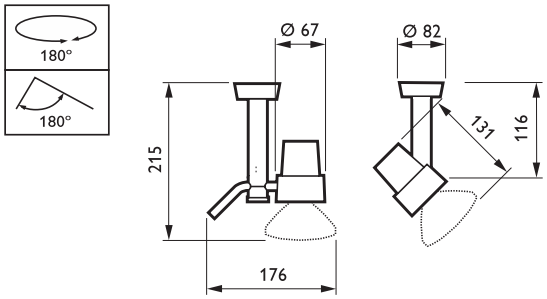
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QRS701



QCS701

Fiorenza QRS701/QCS701 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRS701 1xHAL-P30S-10-75W K 3C GR	0.60	144344 00
QRS701 1xHAL-P30S-30-75W K 3C GR	0.60	144351 00
QCS701 1xHAL-P30S-10-75W K BA GR	0.60	144825 00
QCS701 1xHAL-P30S-30-75W K BA GR	0.60	144832 00

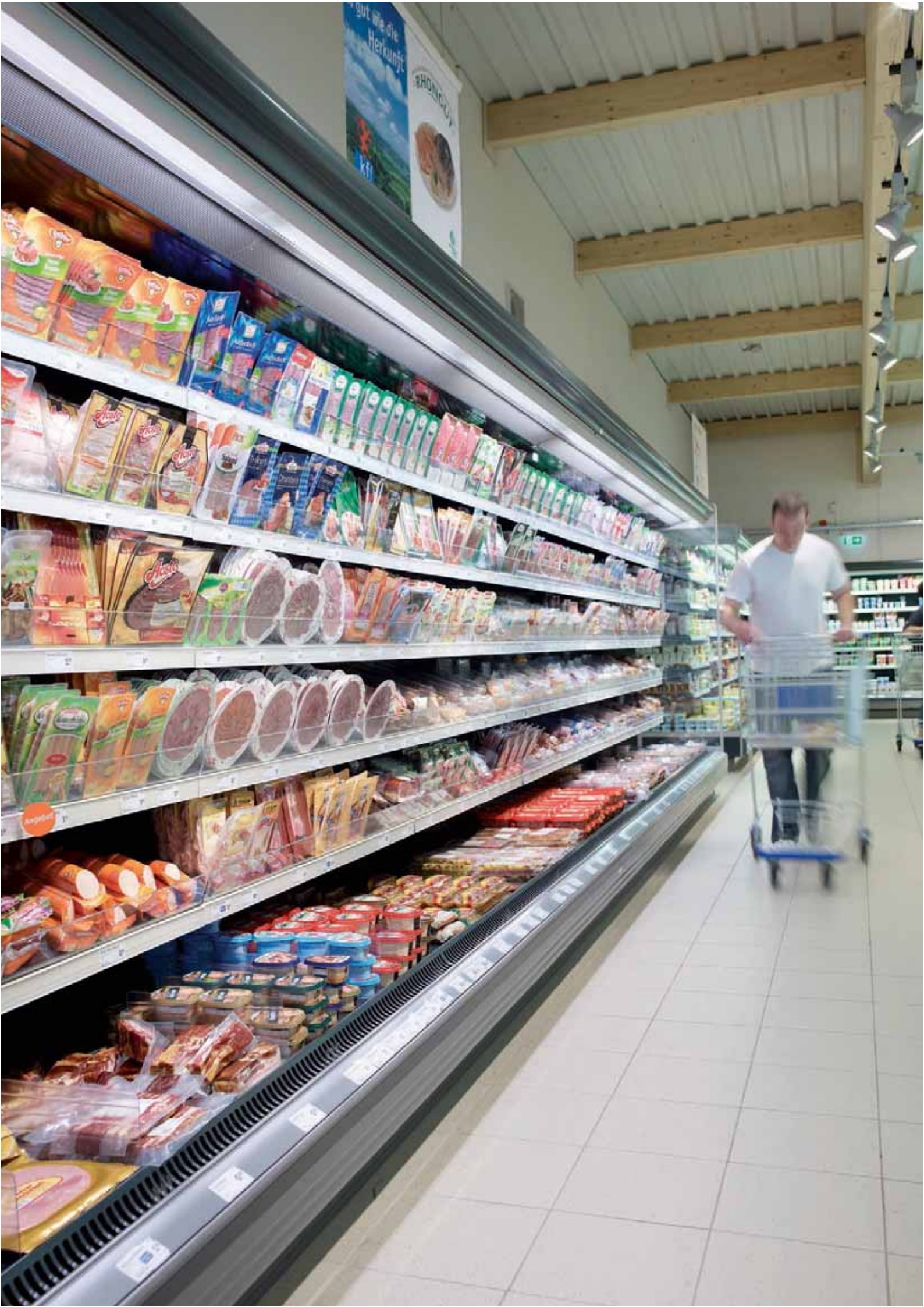
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Fiorenza QRS701/QCS701 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRS701 1xHAL-P30S-10-75W K 3C WH	0.60	144320 00
QRS701 1xHAL-P30S-30-75W K 3C WH	0.60	144337 00
QCS701 1xHAL-P30S-10-75W K BA WH	0.60	144801 00
QCS701 1xHAL-P30S-30-75W K BA WH	0.60	144818 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

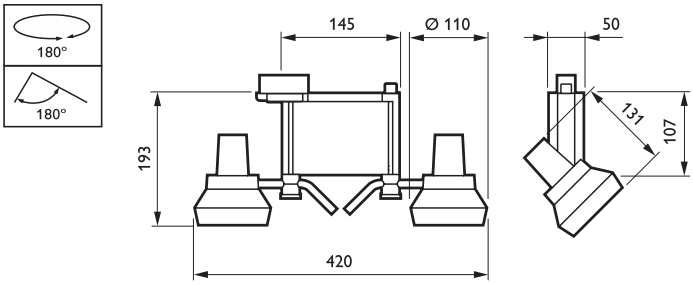

gut wie die Herkunft
RHÖNGOLD
Angebot

	Fiorenza Twin
Typ	MRS703 (3okruhová přípojnice, verze pro výbojky) LRS703 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenovou žárovku) MCS703 (přisazené, verze pro výbojky) LCS703 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojka: 2 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35 W 2 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 35 W Žárovka: 2 x MASTERLine TC / G8.5 / 60 W 2 x MASTERLine 111 / G53 / 60 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Vyzařovací úhel	HID 10°, 24°, 40° Halogen 8°, 24°, 45°
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
Transformátor	Elektronický (ET)

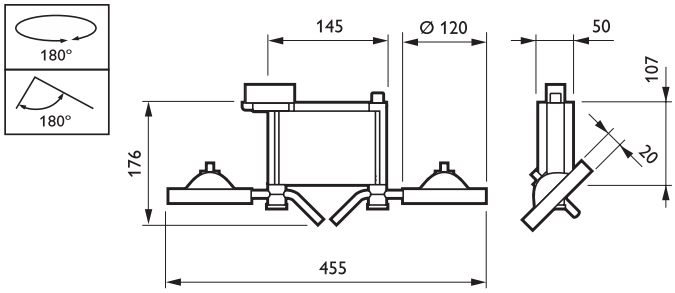
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního krytu
Příslušenství	Clony*, ddichroický, omezující a UV filtr, ochranné sklo * pouze pro verze s MASTERColour CDM-TC a MASTERLine TC
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20 F

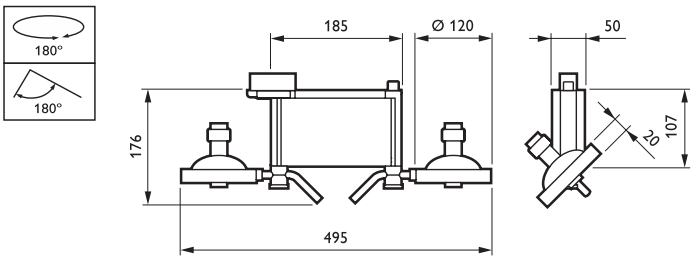
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



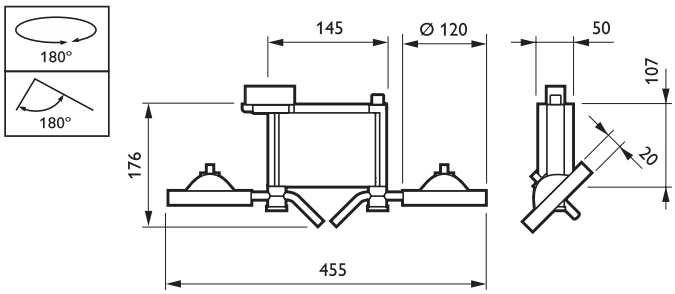
LRS703 HAL-TC



LRS703 HAL-R111



MRS703 CDM-R111



LRS703 HAL-R111

Fiorenza Twin LRS703/LCS703 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS703 2xHAL-TC60W K ET 24 3C GR	1.50	145228 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza Twin LRS703/LCS703 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS703 2xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	1.10	145273 00
LRS703 2xHAL-R111-8/24-60W K ET 3C GR	1.10	145280 00
LRS703 2xHAL-R111-24-60W K ET 3C GR	1.10	145297 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza Twin LRS703/LCS703 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS703 2xHAL-TC60W K ET 24 3C WH	1.50	145181 00
LCS703 2xHAL-TC60W K ET 12-36 BA WH	2.00	145518 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza Twin MRS703/MCS703 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS703 2xCDM-R111-10-35W K EB 3C GR	1.60	145105 00
MRS703 2xCDM-R111-10/24-35W K EB 3C GR	1.60	145112 00
MRS703 2xCDM-R111-10/40-35W/830 EB 3C GR	1.60	145129 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza Twin MRS703/MCS703 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS703 2xCDM-R111-10-35W K EB 3C WH	1.60	145044 00
MRS703 2xCDM-R111-10/24-35W K EB 3C WH	1.60	145051 00
MRS703 2xCDM-R111-10/40-35W/830 EB 3C WH	1.90	145068 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza Twin LRS703/LCS703 pro montáž na přípojnici a přisazenou s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS703 2xHAL-R111-8-60W K ET 3C WH	1.10	145242 00
LRS703 2xHAL-R111-8/24-60W K ET 3C WH	1.10	145259 00
LRS703 2xHAL-R111-24-60W K ET 3C WH	1.10	145266 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Fiorenza Twin MRS703/MCS703 pro montáž na přípojnici a přisazenou s výbojkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS703 2xCDM-TC35W K EB 12-36 3C WH	1.90	144979 00
MCS703 2xCDM-TC35W K EB 24 BA WH	2.00	145327 00
MCS703 2xCDM-TC35W K EB 36 BA WH	2.00	145334 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Dichroické filtry zbarvující paprsek do modra

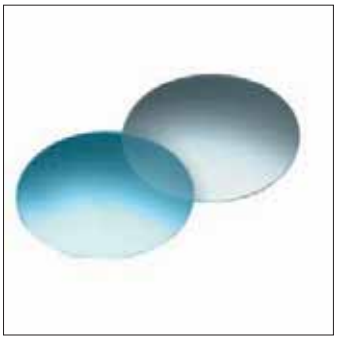
ID výrobku	EOC
ZRS704 DF115-BL DICHROIC FILTER	145655 00

Voštinová clona pro snížení jasu svítidla: ≤ 200 cd/m² pro 60°

ID výrobku	EOC
ZRS704 HC BK HONEY COMB LOUVRE	145778 00

Filtr omezující oslnění

ID výrobku	EOC
ZRS704 GCG GLARE CONTROL GLASS	143064 00



Ochranné sklo a UV filtr

ID výrobku	EOC
ZRS704 PG PROTECTION GLASS	145686 00
ZRS704 UV FILTER	145693 00

Inovativní kónická clona redukující přímý pohled do zdroje

ID výrobku	EOC
ZRS704 BD BK BARNDOORS	145761 00

Dichroické filtry zbarvující paprsek do zelena

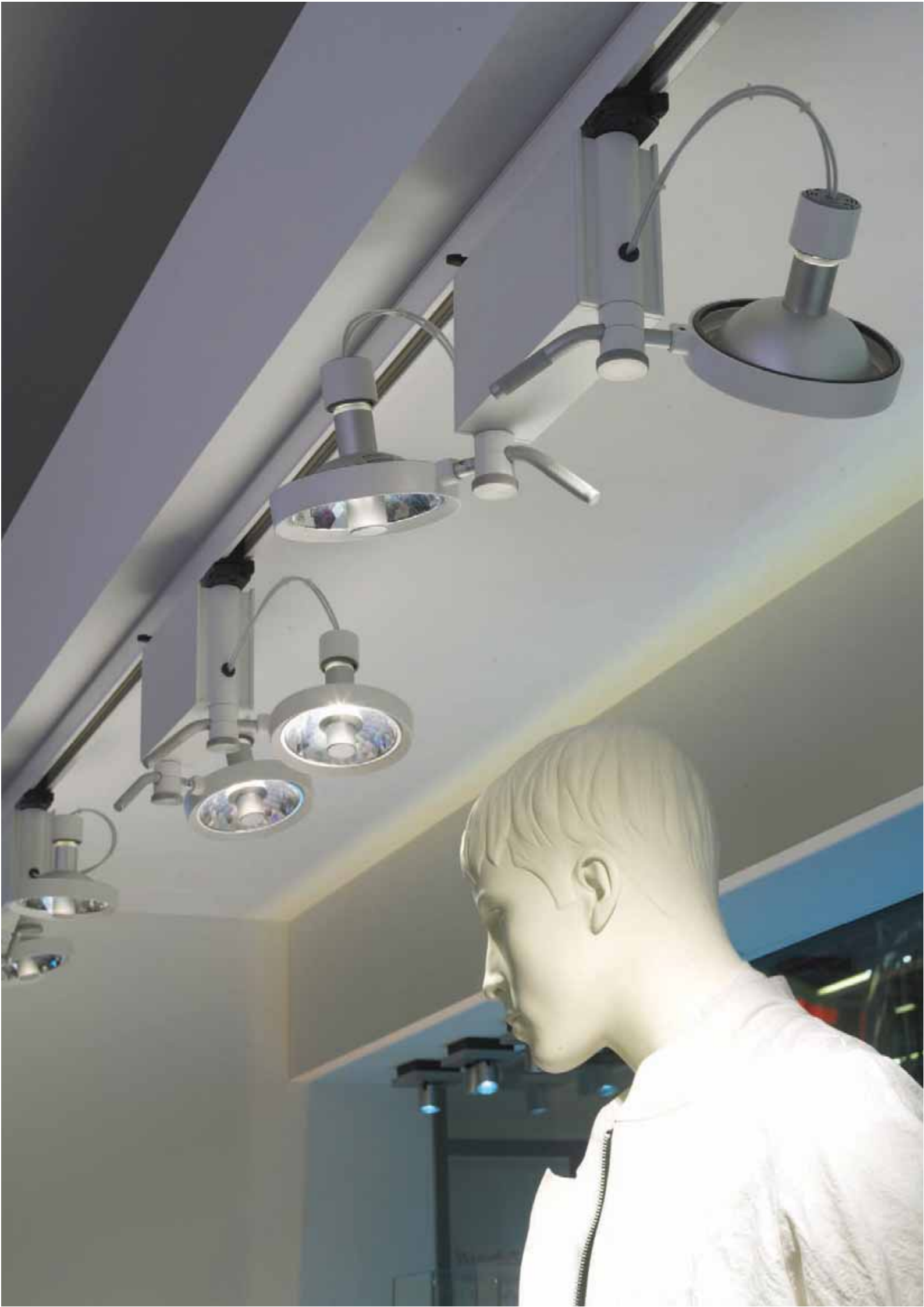
ID výrobku	EOC
ZRS704 DF115-GN DICHROIC FILTER	145679 00

Dichroické filtry zbarvující paprsek do červena

ID výrobku	EOC
ZRS704 DF115-RD DICHROIC FILTER	145648 00

Dichroické filtry zbarvující paprsek do žluta

ID výrobku	EOC
ZRS704 DF115-YE DICHROIC FILTER	145662 00



UnicOne

UnicOne – vaše osobní volba

Nová typová řada Philips UnicOne skutečně splyne s architekturou vašeho interiéru. Bodová, závěsná a nástěnná svítidla mají stejný geometrický design s propracovanými úkosy a detaily, což zajišťuje maximální vizuální harmonii. Hrajte si s různými verzemi a velikostmi a dejte vzniknout vlastnímu designu pro celkové, bodové a dekorativní osvětlení.

Všechna svítidla UnicOne jsou plně elektronická. Prvotřídní zdroje a předřadníky šetří energetické náklady a nabízejí to nejlepší osvětlení maloobchodů a pohostinství.

www.philips.com/lighting

Kolekce, design, koncept

Spousta lidí si uvědomuje, že kvalita našeho okolí může zvýšit kvalitu našeho života, a uvědomuje si značné výhody, které nám v tomto mohou nabídnout dobrá svítidla.

„Na základě nápadů, které vznikly na semináři o vnitřním osvětlení s řadou architektů z prvotřídních kanceláří, jako jsou Mecanoo, Fosters+Partners, Raiser Lopes designers (BOSS), Architectural Lighting Solutions… jsme vyvinuli kolekci UnicOne. Je to kolekce svítidel, která slouží jako perfektní „dekorum“ pro moderní interiérové koncepce pro celou řadu použití, jako jsou maloobchody a pohostinství,“ říká Dany Snokx, manažer pro styk se zákazníky v divizi Philips Design.

Tato řada svítidel je víc než jen tvar.

Robustní základna tvoří styčnou plochu mezi prostorem a svítidlem a propracovaný přechod propojuje základnu s optickou částí. Kryt optiky může vytvářet další světelný efekt. Na jeho okraji je umístěn clonicí kroužek bránící pohledu přímo do světelného kužele.

Všechny produkty UnicOne jsou vyvážené a konzistentní co do použitého materiálu a tvaru. Ať již mají povrchovou úpravu v práškovaném hliníku nebo z dekorativních materiálů, všechny ladí a mají originální vzhled a podobu.

UnicOne Projector

UnicOne Pendant

UnicOne Uplight

UnicOne Compact bodové

UnicOne Projector Compact – design s účinkem

UnicOne Projector Compact je rotační symetrický designový reflektor s volbou optiky, vhodný pro použití například v obchodech, muzeích, výkladních skříních, prodejnách s vysokými stropy (např. předváděcí síně autosalonů) a supermarketech. Je vybaven nejnovějším zdrojem s dlouhou životností MASTERColour Elite a elektronickým předřadníkem, které zajišťují nejlepší barevné podání, světelný tok a úsporu energie.

UnicOne Projector Compact je dodáván v hliníkovém provedení.
Řada UnicOne Projector rovněž zahrnuje verze Micro, Mini, Micro Twin a Mini Twin.

www.philips.com/lighting

asimpleswitch.com

UnicOne Micro

UnicOne Mini

UnicOne Micro

UnicOne Compact

UnicOne Micro

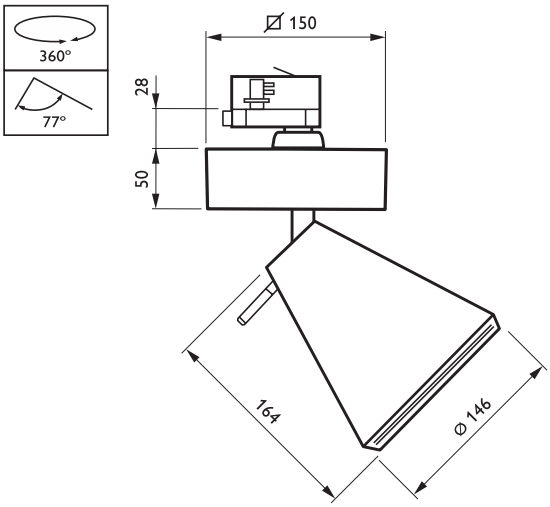
UnicOne Compact

	UnicOne Compact bodové
Typ	MRS561 (3-okruhová přípojnice, výbojhková verze) MCS561 (přisazené, výbojková verze)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MiniWhiteSON SDW-TG / Gx 12-1 / 50, 100 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva zdroje 830, 930 nebo 942)
Poloha zdroje	Vertikální
Předřadník	Elektronický, 220-240 V / 50-60 Hz: Elektronický (EB)
Optika	Úzký svazek (12°) Střední svazek (24 a 36°) Široký svazek (60°) Nastavitelná, střední svazek (12 - 24° nebo 24 - 36°) Champagne optika, střední (36°-CH) a široký svazek (60°-CH)
Materiál	Těleso: hliník Optika: hliník
Barva	Šedá (GR) nebo bílá (WH), RAL 9010 Ostatní RAL barvy na vyžádání

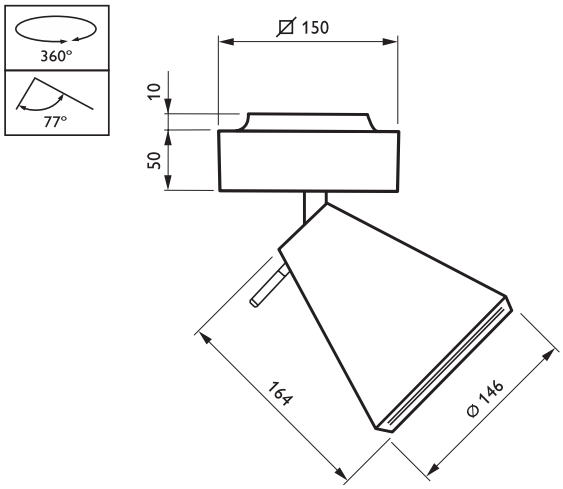
Instalace	Přímo na strop (BA) Na 3 okruhovou přípojnici (3C)
Údržba	Verze s MASTERColour CDM-T: přímý přístup ke zdroji po odejmutí čelního skla Verze s MiniWhiteSON SDW-TG: přímý přístup ke zdroji
Příslušenství	Klapky, filtry dichroické, UV, potravinářské a pro omezení oslnění, ochranné sklo, čočky, plástvová clona
Hlavní užití	Obchody s módou, potravinářské, předváděcí místnosti

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS561



MCS561

UnicOne Projector Compact MRS561 pro montáž do přípojnice s výbojkou MASTERColour, šedá barva

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS561 CDM-T150W/830 EB 36 3C GR	2.09	681550 00
MRS561 CDM-T70W/830 EB 24-36 3C GR	1.80	681659 00
MRS561 CDM-T70W/830 EB 36-CH 3C GR	1.77	681680 00
MRS561 CDM-T70W/930 EB 24 3C GR	1.77	681710 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Compact MRS561 pro montáž do přípojnice s výbojkou MASTERColour, bílá barva

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS561 CDM-T150W/830 EB 36 3C WH	2.09	681567 00
MRS561 CDM-T150W/830 EB 60 3C WH	2.09	681574 00
MRS561 CDM-T70W/830 EB 24-36 3C WH	1.80	681666 00
MRS561 CDM-T70W/830 EB 36-CH 3C WH	1.77	681697 00
MRS561 CDM-T70W/930 EB 24 3C WH	1.77	681727 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Compact MCS561 pro přisazenou montáž s výbojkou MASTERColour, bílá barva

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS561 CDM-T70W/830 EB 24 BA WH	1.76	681390 00
MCS561 CDM-T70W/830 EB 24-36 BA WH	1.80	681406 00
MCS561 CDM-T70W/830 EB 36-CH BA WH	1.76	681413 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Micro bodové svítidlo

UnicOne Projector Micro – malé rozměry, velký účinek

UnicOne Projector Micro je rotační symetrický designový reflektor, který nabízí silné světelné akcenty v malém, atraktivním provedení a vytváří tak ideální atmosféru v obchodech a restauračních prostorách.

Umožňuje volbu optiky a je vybaven zdrojem MASTERColour CDM-Tm Mini 20/35 W a elektronickým předřadníkem, které zajišťují nejlepší barevné podání, světelný tok a úsporu energie. Je dodáván v hliníkovém a skleněném provedení a také se špičkovými LED zdroji. Řada UnicOne Projector rovněž zahrnuje verze Compact, Mini, Micro Twin a Mini Twin.

www.philips.com/lighting

asimpleswitch.com

UnicOne Projector Micro

UnicOne Projector Mini

UnicOne Pendant Micro

UnicOne Pendant Compact

UnicOne Uplight Micro

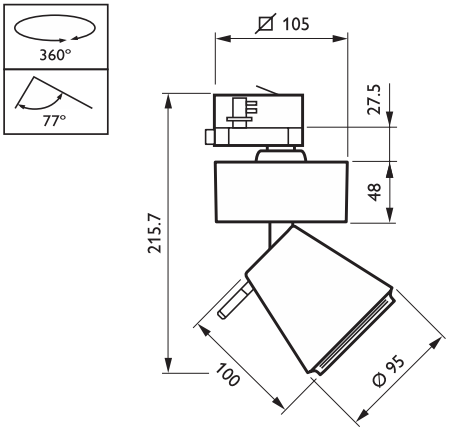
UnicOne Uplight Compact

	UnicOne Projector Micro
Typ	MRS541 (3okruhová přípojnice, provedení pro výbojky) LRS541 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenové žárovky) MCS541 (přisazené, verze pro výbojky) LCS541 (přisazené, verze pro halogenové žárovky)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W Žárovky: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Capsuleline / GY6.35 / 45 W 1 x MASTERCapsule / GY6.35 / 45 W
Vyzařovací úhel žárovky	MASTERLine 8°, 24°, 36°
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Poloha zdroje	Svislá
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)

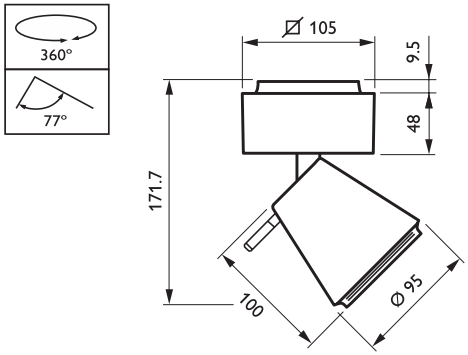
Instalace	Přímo do stropu: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Bílá (WH) Šedá (GR) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního krytu
Příslušenství	Ochranné sklo, plastické čočky, dichroický barevný filtr, sklo pro omezení oslnění
Poznámky	K dispozici také s 600mm prodlužovací tyčí (nastavení na 90°)
Hlavní použití	Obchody, muzea, veřejné prostory, kanceláře

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS/LRS541



MCS/LCS541

UnicOne Projector Micro MRS541/542/LRS541/542 pro montáž do přípojnice s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C GR	0.89	513165 00
MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C GR	0.89	513172 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Micro MRS541 pro montáž do přípojnice s výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C WH	0.89	513189 00
MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C WH	0.89	513196 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Micro MCS541 pro přisazenou montáž, s výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 BA GR	0.86	513202 00
MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA GR	0.86	513219 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Micro MCS541 pro přisazenou montáž, s výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA WH	0.86	513226 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Micro LRS541 pro montáž do přípojnice se žárovkou MASTERLine nebo MASTERCapsule a středním nebo úzkým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS541 HAL-C50W K ET 12 3C GR	0.86	513295 00
LRS541 HAL-C50W K ET 24 3C GR	0.86	513301 00
LRS541 HAL-C50W K ET 36 3C GR	0.86	513318 00
LRS541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C GR	0.85	513370 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Micro LRS541 pro montáž do přípojnice se žárovkou MASTERLine nebo MASTERCapsule a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C WH	0.85	513387 00
LRS541 HAL-C50W K ET 24 3C WH	0.86	513332 00
LRS541 HAL-C50W K ET 36 3C WH	0.86	513349 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Micro LCS541 pro přisazenou montáž se žárovkou MASTERLine nebo MASTERCapsule a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LCS541 HAL-MR50-24-45W K ET BA GR	0.80	513394 00
LCS541 HAL-C50W K ET 24 BA GR	0.82	513356 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Projector Micro LCS541/542 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LCS541 HAL-C50W K ET 24 BA WH	0.82	513363 00

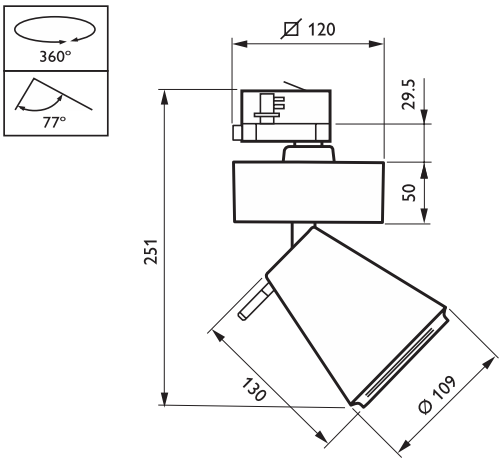
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	UnicOne Projector Mini
Typ	MRS551 (3okruhová přípojnice, provedení pro výbojky) LRS551 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenové žárovky) MCS551 (přisazené, verze pro výbojky) LCS551 (přisazené, verze pro halogenové žárovky)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W Žárovky: 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 45, 60 W
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Poloha zdroje	Svislé
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)

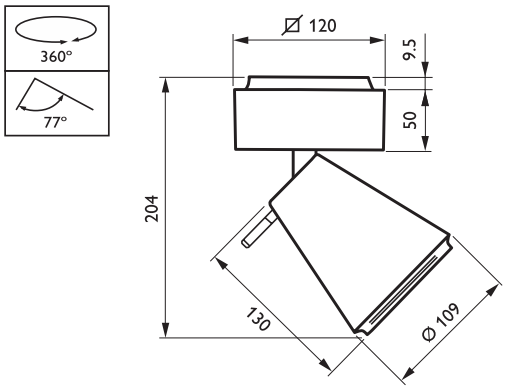
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)
Instalace	Přímo do stropu: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Bílá (WH) Šedá (GR) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Clony, ochranné sklo, plastické čočky, dichroické barevné filtry, sklo pro omezení oslnění, speciální optika
Hlavní použití	Obchod, muzea, veřejné prostory

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS/LRS551



MCS/LCS551

Svítidlo UnicOne Projector Mini MRS551/552/LRS551/552 pro montáž do přípojnice s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	1.14	513479 00
MRS551 CDM-TC35W/942 EB 24 3C GR	1.14	513523 00
MRS551 CDM-TC70W/830 EB 24 3C GR	1.14	513592 00
MRS551 CDM-TC70W/830 EB 36 3C GR	1.14	513608 00
MRS551 CDM-TC70W/942 EB 36 3C GR	1.14	513684 00
LRS551 HAL-TC60W K ET 12 3C GR	1.04	513820 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Projector Mini MRS/LRS551 pro montáž do přípojnice s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C WH	1.14	513486 00
MRS551 CDM-TC70W/830 EB 12 3C WH	1.14	513615 00
MRS551 CDM-TC70W/942 EB 24 3C WH	1.14	513707 00
MRS551 CDM-TC70W/942 EB 36 3C WH	1.14	513714 00
LRS551 HAL-TC60W K ET 24 3C WH	1.04	513868 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Projector Mini MCS/LCS551 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	1.14	513509 00
MCS551 CDM-TC35W/942 EB 24 BA GR	1.14	513561 00
MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	1.14	513646 00
MCS551 CDM-TC70W/942 EB 24 BA GR	1.14	513721 00
LCS551 HAL-TC45W K ET 24 BA GR	1.00	513806 00
LCS551 HAL-TC60W K ET 24 BA GR	1.00	513882 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Projector Mini MCS/LCS551 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA WH	1.14	513516 00
MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA WH	1.14	513653 00
MCS551 CDM-TC70W/942 EB 24 BA WH	1.14	513738 00
LCS551 HAL-TC45W K ET 24 BA WH	1.00	513813 00
LCS551 HAL-TC60W K ET 24 BA WH	1.00	513899 00

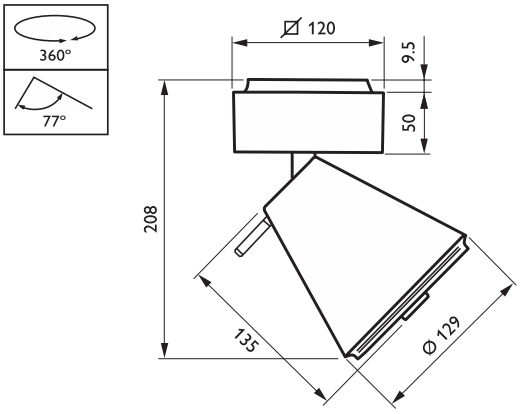
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	UnicOne Projector Mini R111
Typ	MRS553 (3okruhová přípojnice, provedení pro výbojky) LRS553 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenové žárovky) MCS553 (přisazené, verze pro výbojky) LCS553 (přisazené, verze pro halogenové žárovky)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 20, 35, 70 W Žárovky: 1 x MASTERLine 111 / G53 / 45, 60 W
Vyzařovací úhel zdroje	MASTERColour 10°, 24°, 40° MASTERLine 8°, 24°, 45°
Včetně zdroej	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Poloha zdroje	Svislá
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)

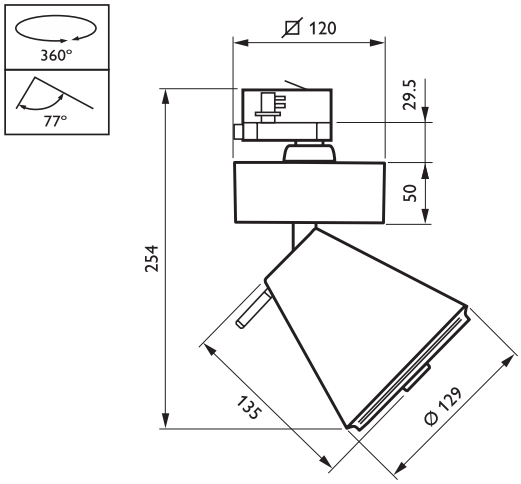
Instalace	Přímo do stropu: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Bílá (WH) Šedá (GR) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního skla
Hlavní použití	Obchod, muzea, veřejné prostory

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MCS/LCS553



MRS/LRS553

Svítidlo UnicOne Projector Mini R111 MCS/LCS553 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS553 CDM-R111-24-35W/830 EB BA GR	1.20	513936 00
MCS553 CDM-R111-24-70W/830 EB BA GR	1.20	513981 00
LCS553 HAL-MR111-24-45W K ET BA GR	0.99	514032 00
LCS553 HAL-MR111-24-60W K ET BA GR	0.99	514063 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Projector Mini R111 MCS553/LCS553 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS553 CDM-R111-24-35W/830 EB BA WH	1.20	513929 00
MCS553 CDM-R111-24-70W/830 EB BA WH	1.20	513974 00
LCS553 HAL-MR111-24-45W K ET BA WH	0.99	514025 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Projector Mini R111 MRS/LRS553 pro montáž do přípojnice s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS553 CDM-R111-24-35W/830 EB 3C GR	1.20	513912 00
MRS553 CDM-R111-24-70W/830 EB 3C GR	1.20	513967 00
LRS553 HAL-MR111-24-60W K ET 3C GR	1.04	514056 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Projector Mini R111 MRS/LRS553 pro montáž do přípojnice s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS553 CDM-R111-24-35W/830 EB 3C WH	1.20	513905 00
MRS553 CDM-R111-24-70W/830 EB 3C WH	1.20	513950 00
LRS553 HAL-MR111-24-45W K ET 3C WH	1.04	514001 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Dichroické barevné filtry, žlutý (YE), modrý (BL), zelený (GN) a červený (RD)

ID výrobku	EOC
ZZS541 DF-BL D73 DICHROIC FILTER	515688 00
ZZS551 DF-BL D89 DICHROIC FILTER	515763 00
ZZS541 DF-GN D73 DICHROIC FILTER	515701 00
ZZS551 DF-GN D89 DICHROIC FILTER	515787 00
ZZS541 DF-RD D73 DICHROIC FILTER	515671 00
ZZS551 DF-RD D89 DICHROIC FILTER	515756 00
ZZS551 DF-YE D89 DICHROIC FILTER	515770 00
ZZS541 DF-YE D73 DICHROIC FILTER	516555 00

Ochranné sklo

ID výrobku	EOC
ZZS541 PG D73 PROTECTION GLASS	515664 00
ZZS551 PG D89 PROTECTION GLASS	515749 00

Čočka pro prodloužení světelné stopy

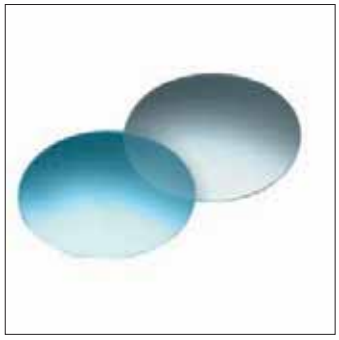
ID výrobku	EOC
ZZS551 LS D89 SCULPTURAL LENS	516562 00

Clony, bílá (WH), šedá (GR) nebo černá (BK)

ID výrobku	EOC
ZZS551 BD WH BARNDOORS	516593 00

Sklo pro omezení oslnění

ID výrobku	EOC
ZZS551 GCG D89 GLARE CONTROL GLASS	516579 00



UV filtr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	EOC
ZZS541 UV D73 FILTER	0.03	515718 00
ZZS551 UV D89 FILTER	0.04	515794 00

MRS531

ArcTone – zvolte si vlastní styl

ArcTone je řada bodových svítidel vytvářejících výrazné světelné akcenty – ideální řešení osvětlení obchodů, zejména s módou. Jemný tvar svítidla se vyznačuje zaoblenými rohy. Kombinace černé a bílé nebo šedé vizuálně zmenšuje svítidlo a vytváří maximum možností vnímání svítidla.

Díky možnostem kombinací ArcTone (lze kombinovat různé povrchové úpravy, barvy, světelné zdroje, optiky a příslušenství) je možné individuálně přizpůsobit svítidlo pro specifické aplikace.

Volbou výkonných LED, výbojek CDM a předřadníků umožňuje ArcTone vytváření ohromujících světelných efektů, zatímco jeho kompaktní dvou barevný tvar se perfektně hodí do většiny interiérů.

Bodová svítidla ArcTone se vyrábí ve třech velikostech. Verze Micro je osazena inovativními diodami 3 x LUXEON® K2 LED s teplou nebo studenou bílou barvou světla, nebo výbojkami MASTERColour CDM-Tm Mini 20/35W. Verze Mini s výbojkami MASTERColour CDM-TC Mini 35/70W a Mini R111 s výbojkami MASTERColour CDM-R111 20/35/70W nabízí vyšší světelné výkony.

www.philips.com/lighting

ArcTone Projector Mini MCS532 pro přisazenou montáž, s výbojkou MASTERColour a úzkou nebo střední optikou, matové šedočerné provedení

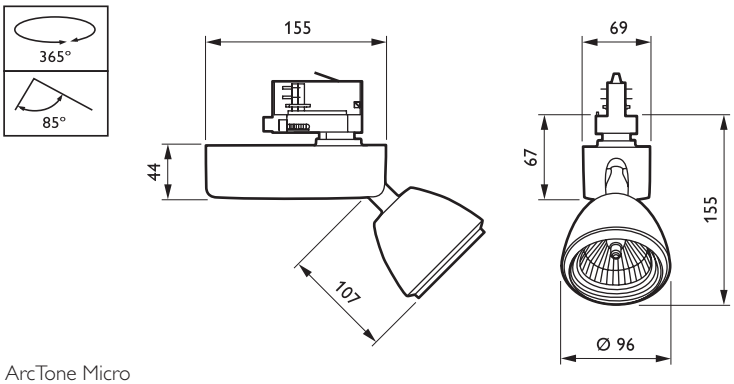
Optická část zůstává díky chytrému kloubu v nastavené pozici

	ArcTone Micro
Typ	BRS531 (3okruhová přípojnice, LED) BCS531 (přisazené, LED) MRS531 (3okruhová přípojnice, výbojky) MCS531 (přisazené, výbojky) LRS531 (3okruhová přípojnice, žárovky) LCS531 (přisazené, žárovky)
Světelný zdroj	BRS/BCS531 LED: 3 x LED LUXEON® K2 MRS/MCS531 výbojky: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W LRS/LCS531 Žárovky: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x MASTERCapsule / GY6.35 / 45 W
Vyzařovací úhel	LED: 10°, 25° MASTERLine ES 8°, 24°, 36°
Včetně zdroje	BRS/BCS531: ano (WW nebo CW) MRS/MCS531: ano (barva světla 830 pro MASTERColour 20 W a 930 pro 35 W) LRS/LCS531: ano (K)
Poloha zdroej	Vertikální
Barva světla (BRS/BCS531)	Teple bílá (WW) 3150 K Studená bílá (NW) 6000 K
Příkon	BRS/BCS531: 12 W / 800 mA
Předřadník	MRS/MCS/LRS/LCS531: Elektronický: 220-240 V / 50-60 Hz: vysokofrekvenční (EB)

Transformátor	LRS/LCS531: Elektronický (ET)
Optika	MRS/MCS/LRS/LCS531 (ne pro MASTERLine ES) úzký svazek (12°) střední svazek (24° a 36°)
Materiál	Hliník
Barva	Bílá - černá (BK-WH) Šedá - černá (BK-GR) Černá (BK) Kartáčovaný hliník - černá (BK-ALU) Chrom - černá (BK-CR) Lesklá bílá - černá (BK-WH GL) Lesklá černá (BK GL) Ostatní RAL barvy na vyžádání
Instalace	Na 3okruhovou přípojnici (3C) Přisazená: rozeta s připojovacím bodem (BA)
Údržba	Přístup ke zdroji po odejmutí čelního skla
Životnost	BRS/BCS531: 50,000 h, 70% světelného toku při Ta = 25 °C
Příslušenství	Ochranné sklo, čočky, dichroické barevné filtry, sklo pro omezení oslnění, voštinová clona, clony (ne pro MASTERLine ES)
Hlavní užití	Obchody, muzea, veřejné prostory, kanceláře

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



ArcTone Micro

ArcTone Micro pro montáž na 3okruhovou přípojnici nebo přisazení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS531 CDM-TM20W/830 EB 12 3C BK-WH	0.898	687125 00
MRS531 CDM-TM20W/830 EB 24 3C BK	0.898	687149 00
MRS531 CDM-TM35W/930 EB 24 3C BK-CR	1.032	687231 00
MRS531 CDM-TM35W/930 EB 36 3C WH GL	1.032	687255 00
BRS531 LED-K2-25-/WW 3C BK GL	0.942	687361 00
BRS531 LED-K2-10-/CW 3C BK-GR	0.942	687385 00

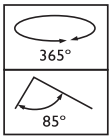
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

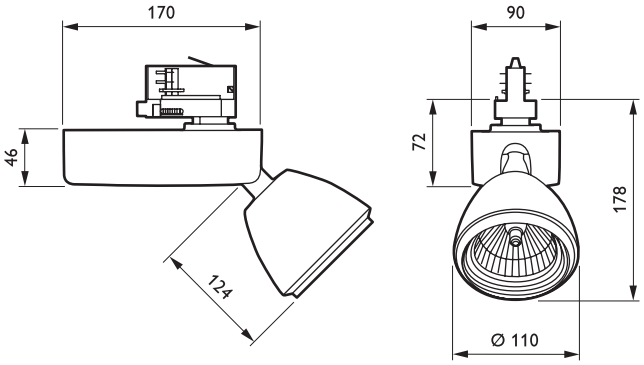
	ArcTone Mini
Typ	MRS532 (3okruhová přípojnice, výbojky) MCS532 (přisazené, výbojky)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W Žárovky
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830, 930 nebo 942)
Poloha zdroej	Vertikální
Předřadník	Teple bílá (WW) 3150 K Studená bílá (NW) 6000 K
Příkon	BRS/BCS531: 12 W / 800 mA
Předřadník	MRS/MCS532: Elektronický: 220-240 V / 50-60 Hz Vysokofrekvenční (EB)
Optika	Úzký svazek (12°) Střední svazek (24° a 36°)

Materiál	Hliník
Barva	Bílá - černá (BK-WH) Šedá - černá (BK-GR) Černá (BK) Kartáčovaný hliník - černá (BK-ALU) Chrom - černá (BK-CR) Lesklá bílá - černá (BK-WH GL) Lesklá černá (BK GL) Ostatní RAL barvy na vyžádání
Instalace	Na 3okruhovou přípojnici (3C) Přisazená: rozeta s připojovacím bodem (BA)
Údržba	Přístup ke zdroji po odejmutí čelního skla
Příslušenství	Ochranné sklo, čočky, dichroické barevné filtry, sklo pro omezení oslnění, voštinová clona, clony (ne pro MASTERLine ES)
Hlavní užití	Obchody, muzea, veřejné prostory, kanceláře

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.





ArcTone Mini

ArcTone Mini pro montáž na 3okruhovou přípojnici nebo přisazení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS532 CDM-TC35W/930 EB 12 3C BK-WH	1.149	687446 00
MRS532 1xCDM-TC35W/930 EB 24 3C BK-ALU	1.149	687811 00
MRS532 CDM-TC70W/930 EB 12 3C BK-GR	1.149	687491 00
MRS532 CDM-TC70W/930 EB 36 3C BK-WH	1.149	687545 00
MRS532 CDM-TC70W/930 EB 24 3C BK-WH GL	1.149	687569 00
MRS532 CDM-TC70W/942 EB 24 3C BK-GR	1.149	687606 00

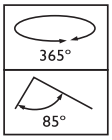
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

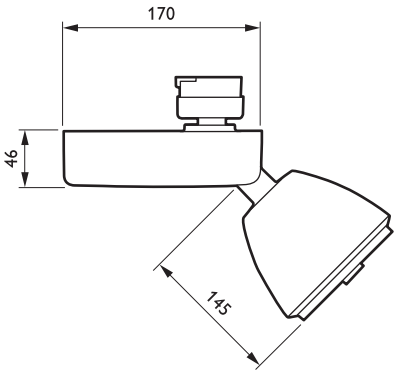
	ArcTone Mini R111
Typ	MRS533 (3okruhová přípojnice, výbojky) MCS533 (přisazené, výbojky) LRS533 (3okruhová přípojnice, žárovky) LCS533 (přisazené, žárovky)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 20, 35, 70 W Žárovky: 1 x MASTERLine 111 / G53 / 45, 60 W
Včetně zdroje	MRS/MCS533: ano (barva světla 830nebo 942) LRS/LCS533: ano (K)
Poloha zdroej	Vertikální
Předřadník	MRS/MCS533: Elektronický: 220-240 V / 50-60 Hz: Vysokofrekvenční (EB)
Transformátor	LRS/LCS533: elektronický (ET)
Optika	MASTERColour 10°, 24°, 40° MASTERLine 24°, 45°

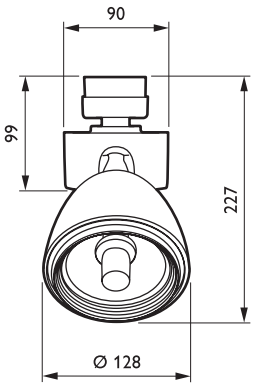
Materiál	Hliník
Barva	Bílá - černá (BK-WH) Šedá - černá (BK-GR) Černá (BK) Kartáčovaný hliník - černá (BK-ALU) Chrom - černá (BK-CR) Lesklá bílá - černá (BK-WH GL) Lesklá černá (BK GL) Ostatní RAL barvy na vyžádání
Instalace	On 3-circuit track (3C) Přisazená: rozeta s připojovacím bodem (BA)
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Hlavní užití	Obchody, muzea, veřejné prostory, kanceláře

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.







ArcTone Mini R111

ArcTone Mini R111 pro montáž na 3okruhovou přípojnici nebo přisazení

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS533 CDM-R111-10-20W/830 EB 3C BK-GR	1.209	687620 00
MRS533 CDM-R111-24-20W/830 EB 3C BK-WH	1.209	687637 00
MRS533 CDM-R111-40-35W/830 EB 3C BK-GR	1.209	687651 00
MRS533 CDM-R111-24-35W/830 EB 3C BK-WH	1.209	687668 00
MRS533 CDM-R111-24-70W/830 EB 3C BK-CR	1.209	687705 00
MRS533 CDM-R111-40-70W/830 EB 3C BK GL	1.209	687712 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Soprano bodová svítidla

Soprano – dosahování výšek

Soprano je řada bodových svítidel pro přisazenou montáž nebo na 3okruhovou přípojnici s halogenovými žárovkami nebo kompaktními výbojkami. Umožňuje výběr vyzařovacího úhlu od velmi úzkého 6° až k širokému 60°. Řada Soprano je vybavena systémem příslušenství sestávajícím z kovové tyče, na níž lze nasouvat různé kroužky s různými funkcemi s cílem zabarvení, vytvarování a usměrnění světla. U tohoto svítidla je možné kombinovat barevné filtry, čočky a příslušenství pro omezení oslnění, jako jsou šestihrany a inovativní clony. Orientace je 355° vodorovně a 85° svisle, se zámkem.

www.philips.com/lighting

Soprano výbojkové

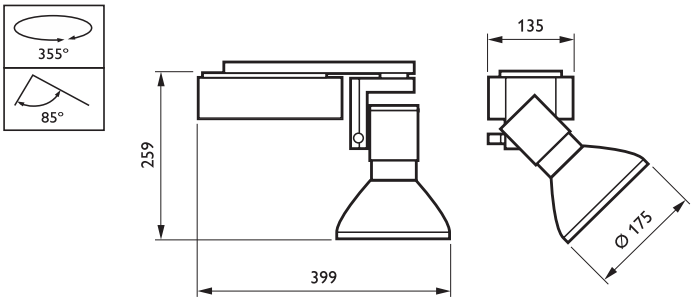
Soprano halogenové

	Soprano výbojkové svítidlo
Typ	MRN/SRN690 (provedení pro 3okruhovou přípojnici) MCN/SCN690 (provedení pro přisazenou montáž)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W
Včetně zdroje	Ne Ano (K nebo barva světla 830)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)
Optika	Úzký až střední paprsek (12 až 24°) Střední paprsek (24 až 36°) Střední až široký paprsek (36 až 60°)

Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník a ocel
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po odejmutí optického bloku
Příslušenství	Nosná tyč, dichroické filtry, plastické čočky, clony, šestihran
Hlavní použití	Obchody

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRN/SRN/MCN/SCN690

Projektor Soprano MRN690/MCN690/SRN690/SCN690 pro montáž na kolejnice a základní desku s výbojkou a úzkou, střední nebo širokou optikou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
SCN690 1xSDW-T100W IC 230V 36-60 BA GR	4.10	394985 00
SCN690 1xSDW-T100W IC 230V 12-24 BA GR	4.10	395005 00
SRN690 1xSDW-T100W IC 230V 36-60 3C GR	4.10	395364 00
SRN690 1xSDW-T100W IC 230V 12-24 3C GR	4.10	395388 00
MCN690 1xCDM-T150W IC 230V 12-24 BA GR	4.80	396996 00
MRN690 1xCDM-T150W IC 230V 24-36 3C GR	4.80	397450 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Nosná tyč určená k upevnění až 3příslušenství, s černou svorkou k upevnění na projektor..

ID výrobku	EOC
ZZN690 ACS151 BK	157276 00

Dichroický filtr pro zabarvení paprsku, zelený (ZZN690 DF151-GN)

ID výrobku	EOC
ZZN690 DF151-BL	157160 00
ZZN690 DF151-RD	157153 00
ZZN690 DF151-YE	157184 00
ZZN690 DF151-GN	157177 00

Čočka pro prodloužení světelné stopy.

ID výrobku	EOC
ZZN690 LS151 BK	157245 00

Clona. Tradiční divadelní clony s inovativní možností otočení.

ID výrobku	EOC
ZZN690 BD151 BK	157191 00

Šestihran. Clona pro omezení oslnění.

ID výrobku	EOC
ZZN690 HC151 BK	157221 00

Nastavitelná clona z 22 šedých nerezových segmentů na černém kroužku.

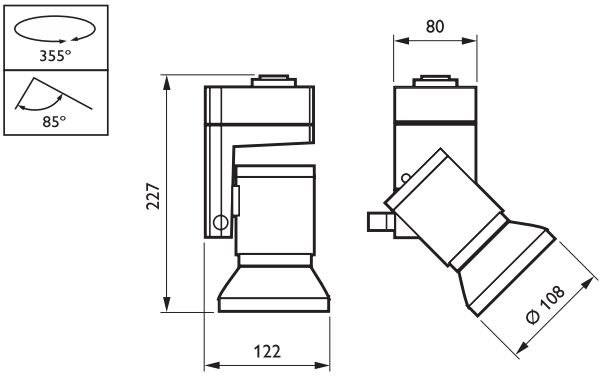
ID výrobku	EOC
ZZN690 BD-T151 BK	157214 00

	Soprano halogenové svítidlo
Typ	QRN690 (provedení pro 3okruhovou přípojnici) QCN690 (provedení pro přisazenou montáž)
Světelný zdroj	Žárovka: 1 x Capsuleline / GY6.35 / 100 W
Včetně zdroje	Ne Ano (K)
Transformátor	Elektronický (ET)
Optika	Velmi úzký paprsek (6°) Střední paprsek (24° a 36°)

Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník a ocel Základní deska: polykarbonát
Údržba	Přímý přístup k žárovce
Příslušenství	Nosná tyč, dichroické filtry, plastické čočky, clony, šestihran
Hlavní použití	Obchody

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QRN/QCN690

Soprano QRN690/QCN690 pro montáž do přípojnice nebo základní desky s halogenovou žárovkou a optikou s velmi úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 24 2C GR	1.30	393360 00
QRN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 36 2C GR	1.30	393384 00
QRN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 36 3C GR	1.30	393438 00
QCN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 24 BA GR	1.30	393476 00
QCN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 36 BA GR	1.30	393490 00
QRN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 24 3C GR	1.30	394749 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Soprano QRN690/QCN690 pro montáž do kolejnice a základní desky s halogenovou žárovkou a optikou s velmi úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 6 2C WH	1.30	393339 00
QCN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 24 BA WH	1.30	393469 00
QRN690 1xHAL-C100W EB 230/12V 24 2C WH	1.30	393353 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Nosná tyč určená k upevnění až 3 příslušenství, s černou svorkou k upevnění na projektor.

ID výrobku	EOC
ZZN690 ACS85 BK	157252 00

Dichroický filtr pro zabarvení paprsku, zelený (ZZN690 DF85-GN)

ID výrobku	EOC
ZZN690 DF85-BL	395494 00
ZZN690 DF85-RD	395487 00
ZZN690 DF85-YE	157146 00
ZZN690 DF85-GN	157139 00

Čočka pro prodloužení světelné stopy.

ID výrobku	EOC
ZZN690 LS85 BK	157269 00

Clona. Tradiční divadelní clony s inovativní možností otočení.

ID výrobku	EOC
ZZN690 BD85 BK	157207 00

Šestihran. Clona pro omezení oslnění.

ID výrobku	EOC
ZZN690 HC85 BK	157238 00

Soprano QRN690/QCN690 pro montáž do přípojnice nebo základní desky s halogenovou žárovkou a optikou s velmi úzkým nebo středním paprskem

Musa

Musa – dotyk elegance

Musa je řada nastavitelných bodových svítidel s možností montáže do 3okruhových přípojnic nebo na povrch pro kompaktní výbojky a halogenové žárovky s vyzařovacími úhly v rozsahu od 6° do 60°. Příslušenství zahrnuje clony, UV a dichroické filtry a ochranné sklo. Orientace je 350° vodorovně a 90° svisle s uzamykacím systémem na svislé ose. Řada Musa je dodávána ve třech velikostech: Musa, Midi Musa a Mini Musa.

www.philips.com/lighting

Musa Mini

Musa Midi

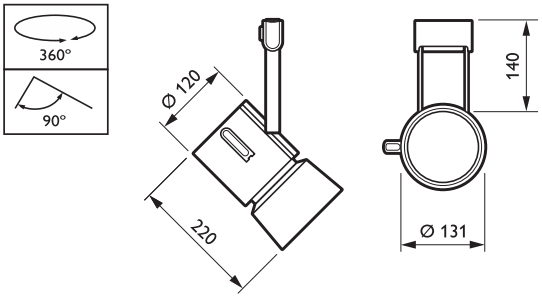
Musa

	Musa Projector Mini
Typ	QRS614 (provedení pro 3okruhovou přípojnici) QCS614 (provedení pro přisazenou montáž)
Světelný zdroj	Halogen: 1 x HalogenA PAR30S / E27 / 75 W 1 x Plusline malé / R7s / 150 W (HAL-TDS)
Vyzařovací úhel	HalogenA PAR30S 10°, 30°
Optika	Velmi úzký paprsek (6°) Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°) Široký paprsek (60° nebo WB)
Včetně zdroje	Ne
Transformátor	Elektronický

Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník a polykarbonát
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po odejmutí předního krytu
Příslušenství	Clony, UV a dichroické filtry, ochranné sklo, sklo pro omezení oslnění
Hlavní použití	Obchody

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QRS/QCS614

Mini Musa QRS614 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou a optikou se širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRS614 HAL-P30S75W 3C GR	1.50	575926 00
QRS614 HAL-TDC150W WB 3C GR	1.50	575940 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Mini Musa QRS614 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou a optikou se širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRS614 HAL-P30S75W 3C WH	1.50	575919 00
QRS614 HAL-TDC150W WB 3C WH	1.50	575933 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Mini Musa QCS614 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a optikou se širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCS614 HAL-P30S75W BA WH	1.50	663142 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Mini Musa QCS614 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a optikou se širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCS614 HAL-P30S75W BA GR	1.50	038209 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

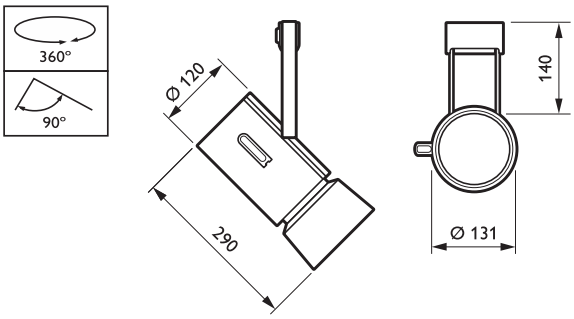
ID výrobku	EOC
ZZG185 GF	568287 00

	Musa Projector Midi
Typ	MRS612 (provedení pro 3okruhovou přípojnici a výbojku) LRS612 (provedení pro 3okruhovou přípojnici a halogenovou žárovku) MCS612 (přisazená montáž pro výbojku) LCS612 (přisazená montáž pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Halogen: 1 x Aluline 111 / G53 / 100 W (HAL-R111) 1 x Capsuleline / GY6.35 / 100 W (HAL-C) Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W
Vyzařovací úhel žárovky	Aluline 111 8°, 24°, 45°
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°) Široký paprsek (60°)
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)

Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)
Instalace	Přisazená: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník a polykarbonát
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po odejmutí předního krytu
Příslušenství	Clony, UV a dichroické filtry, ochranné sklo, sklo pro omezení oslněniu
Hlavní použití	Obchody

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS/LRS/MCS/LCS612

Midi Musa MRS612 pro montáž do přípojnice s výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS612 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	1.50	575827 00
MRS612 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	1.50	663081 00
MRS612 CDM-TC35W/830 EB 12 3C GR	1.50	663098 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Midi Musa MRS612 pro montáž do přípojnice s výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS612 CDM-TC35W/830 EB 24 3C WH	1.50	575810 00
MRS612 CDM-TC35W/830 EB 12 3C WH	1.50	663050 00
MRS612 CDM-TC35W/830 EB 36 3C WH	1.50	663067 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Musa Midi MCS612 pro montáž do přípojnice s výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS612 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	1.50	038216 00
MCS612 CDM-TC35W/830 EB 36 BA GR	1.50	038223 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Midi Musa LRS612 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS612 HAL-C100W ET 24 3C GR	2.00	038261 00
LRS612 HAL-R111-24-100W K ET 3C GR	2.10	575902 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

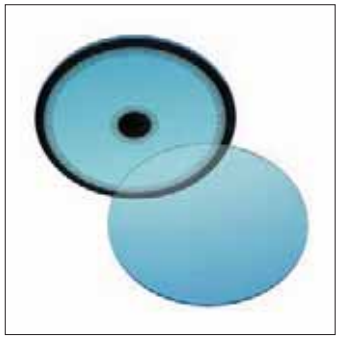
Projektor Midi Musa LRS612/MRS612 pro montáž do kolejnice s halogenovou žárovkou a výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS612 HAL-C100W ET 24 3C WH	2.00	038254 00
LRS612 HAL-R111-24-100W K ET 3C WH	2.10	575896 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství



Ochranné sklo a filtr pro omezení oslnění ZZG185 GF/ZZN612 PG.

ID výrobku	EOC
ZZG185 GF	568287 00

Dichroické filtry pro zabarvení paprsku na modrou (BL), zelenou (GN), červenou (RD) nebo žlutou (YE) barvu

ID výrobku	EOC
ZZN612 DF115-RD	576015 00
ZZN612 DF115-BL	576022 00
ZZN612 DF115-YE	576039 00
ZZN612 DF115-GN	576046 00
ZZN612 UV	576060 00

Clony v bílé (WH), šedé (GR) nebo černé (BK) odpovídající světlu

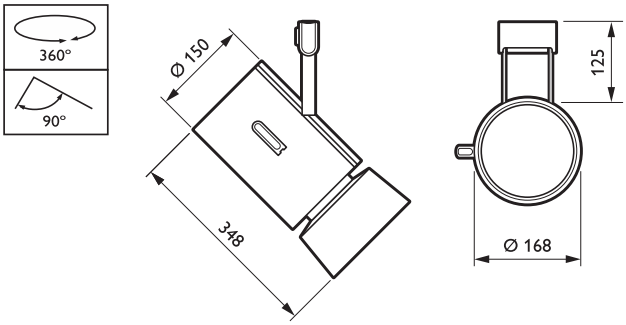
ID výrobku	EOC
ZZN612 BD WH	575988 00
ZZN612 BD GR	575995 00
ZZN612 BD BK	576008 00

	Musa Projector
Typ	MRS610 (provedení pro 3okruhovou přípojnici) MCS610 (provedení pro přisazenou montáž)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-R / E27 / 35, 70 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 35, 50, 100 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 930 nebo 942)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Optika	Velmi úzký paprsek (6°) Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°) Široký paprsek (60°)

Instalace	Přímo do stropu: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Možnost	Semiparalelní samoodpojovací zapalovač (ST), standardní se semiparalelním zapalovačem (SP) K dispozici je 24° a 36° optika ve zlatém a růžovém provedení
Materiál	Hliník a polykarbonát
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po odejmutí hlavy předního krytu nebo předního kroužku (podle typu zdroje)
Příslušenství	Clony, UV a dichroické filtry, ochranné sklo, sklo pro omezení oslnění, speciální optika
Hlavní použití	Maloobchody

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS/MCS610

Musa MCS610 pro přisazenou montáž s výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS610 CDM-T70W/830 EB 24 BA GR	3.10	038025 00
MCS610 CDM-T70W/830 EB 36 BA GR	3.10	038032 00
MCS610 SDW-T100W K IC 230V 36 BA GR	4.20	038056 00
MCS610 SDW-TG100W K EB 24 BA GR	3.30	038063 00
MCS610 SDW-TG100W K EB 36 BA GR	3.30	038070 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Musa MCS610 pro přisazenou montáž s výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS610 CDM-T70W/830 IC SP 230V 36 BA WH	4.00	038353 00
MCS610 SDW-T100W K IC 230V 36 BA WH	4.20	038438 00
MCS610 CDM-T70W/830 EB 24 3C WH	3.10	575674 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Musa MRS610 pro montáž do přípojnice s výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS610 CDM-T70W/830 IC ST 230V 36 GR	4.00	038780 00
MRS610 CDM-T150W/830 IC ST 230V 60 3C GR	4.90	038865 00
MRS610 SDW-T100W K IC 230V 60 3C GR	4.20	038964 00
MRS610 CDM-T70W/830 EB 24 3C GR	3.10	575681 00
MRS610 CDM-T70W/830 EB 36 3C GR	3.10	575728 00
MRS610 SDW-TG100W K EB 36 3C GR	3.30	575803 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Musa MRS610 pro montáž do přípojnice s výbojkou a velmi úzkým, úzkým, středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS610 CDM-R30-40-70W K IC SP 230V 3C WH	3.90	038407 00
MRS610 CDM-T150W/830 IC ST 230V 60 3C WH	4.90	038858 00
MRS610 SDW-T50W K IC 230V 36 3C WH	4.00	038896 00
MRS610 SDW-T100W K IC 230V 60 3C WH	4.20	038957 00
MRS610 CDM-T70W/830 EB 36 3C WH	3.10	575711 00
MRS610 SDW-TG100W K EB 36 3C WH	3.30	575797 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Dichroické filtry pro zabarvení paprsku na modrou (BL), zelenou (GN), červenou (RD) nebo žlutou (YE) barvu

ID výrobku	EOC
ZZN861 DF151-RD	388564 00
ZZN862 DF151-BL	388571 00
ZZN863 DF151-GN	388588 00
ZZN864 DF151-YE	388595 00

Clony v bílé (WH), šedé (GR) nebo černé (BK) odpovídající svítidlu

ID výrobku	EOC
ZZN610 BD WH	575957 00
ZZN610 BD GR	575964 00
ZZN610 BD BK	575971 00

Magneos

Magneos – moderní a flexibilní

Kombinace vyspělé technologie Philips a kompaktního moderního designu předurčuje tato nová bodová svítidla pro všestranné použití při osvětlování obchodů.

Široká nabídka světelných zdrojů, reflektorů, příslušenství a barevných provedení bodových svítidel Magneos umožňuje majitelům obchodů vytvořit si své vlastní a jedinečné řešení osvětlení. Pro optimalizaci životnosti světelného zdroje a snížení spotřeby energie jsou všechny výbojkové verze vybaveny energeticky úsporným elektronickým předřadníkem.
Produktová řada Magneos nabízí jak mini verze pro aplikace s nízkým stropem, tak verze pro efektní bodové osvětlení v prostorách s vysokým stropem.

www.philips.com/lighting

Projektor Magneos Compact MRS501 je vybaven rozsáhlým systémem nastavení s indikátorem pro přesné zaměření úhlu paprsku.

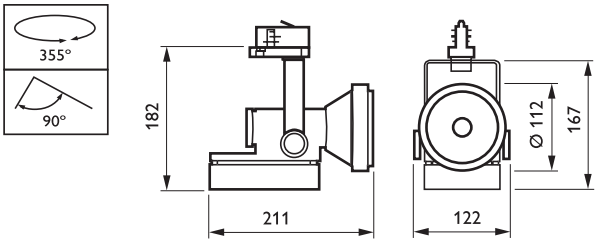
asimpleswitch.com

	Magneos Projector Mini
Typ	MRS502 (3okruhová přípojnice, provedení pro výbojky) LRS502 (3okruhová přípojnice, provedení pro halogenovou žárovku) MCS502 (přisazené, verze pro výbojky) LCS502 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20 W Žárovka: 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 45, 60 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva zdroje 830, 930 nebo 942)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)

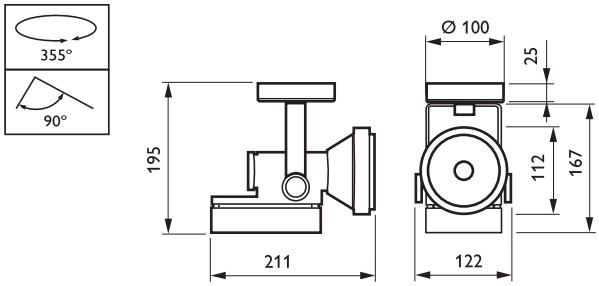
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Těleso: hliník Optika: hliník Okraj: polykarbonát (PC)
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního krytu
Příslušenství	Ochranné sklo, plastické čočky, dichroické barevné filtry, clony, omezující filtr
Poznámky	Verze pro výbojky CDM-TC jsou dodávány s ochranným sklem
Hlavní použití	Obchody, muzea

IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS/LRS502



MCS/LCS502

Magneos Mini LRS502/MRS502 pro montáž na přípojnici s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS502 CDM-Tm20W/830 EB 36 3C GR	1.18	482583 00
MRS502 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	1.26	482637 00
MRS502 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	1.26	482644 00
MRS502 CDM-TC70W/830 EB 12 3C GR	1.26	482743 00
MRS502 CDM-TC70W/830 EB 36 3C GR	1.26	482767 00
LRS502 HAL-TC60W K ET 24 3C GR	1.28	482873 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Magneos Mini LRS502/MRS502 pro montáž na přípojnici s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS502 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C WH	1.18	482606 00
MRS502 CDM-TC35W/830 EB 12 3C WH	1.26	482651 00
MRS502 CDM-TC35W/830 EB 36 3C WH	1.26	482675 00
MRS502 CDM-TC70W/830 EB 24 3C WH	1.26	482781 00
MRS502 CDM-TC70W/830 EB 36 3C WH	1.26	482798 00
LRS502 HAL-TC60W K ET 12 3C WH	1.28	482897 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Magneos Mini LCS502/MCS502 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA GR	1.27	482934 00
MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 36 BA GR	1.27	482941 00
MCS502 CDM-TC35W/830 EB 36 BA GR	1.35	483009 00
MCS502 CDM-TC70W/830 EB 12 BA GR	1.35	483108 00
MCS502 CDM-TC70W/830 EB 36 BA GR	1.35	483122 00
LCS502 HAL-TC60W K ET 24 BA GR	1.36	483238 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Magneos Mini LCS502/MCS502 pro přisazenou montáž s halogenovou žárovkou a výbojkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA WH	1.27	482965 00
MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 36 BA WH	1.27	482972 00
MCS502 CDM-TC35W/830 EB 24 BA WH	1.35	483023 00
MCS502 CDM-TC70W/830 EB 12 BA WH	1.35	483139 00
MCS502 CDM-TC70W/830 EB 36 BA WH	1.35	483153 00
LCS502 HAL-TC60W K ET 12 BA WH	1.36	483252 00

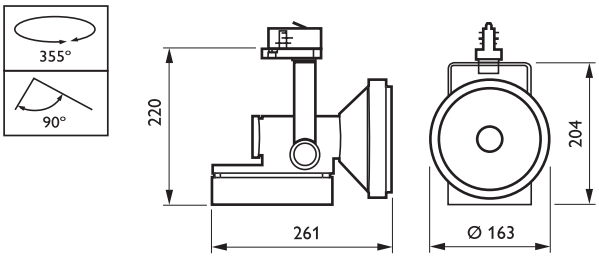
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Magneos Compact
Typ	MRS501 (3okruhová přípojnice) MCS501 (přisazené)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-R30 / E27 / 35, 70 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva zdroje 830, 930 nebo 942)
Vyzařovací úhel žárovky	10° a 30°
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°) Široký paprsek (60°)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)

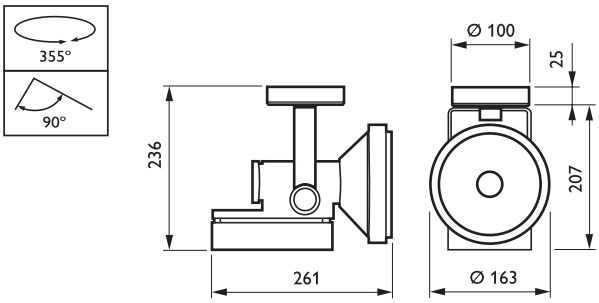
Instalace	Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Těleso: hliník Optika: hliník Okraj: polykarbonát (PC)
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Ochranné sklo, plastické čočky, dichroické barevné filtry, clony, omezující filtr, speciální optika
Poznámky	Verze pro výbojky CDM-T jsou dodávány s ochranným sklem
Hlavní použití	Obchody

IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS501



MCS501

Projektor Magneos Compact MRS501 pro montáž do přípojnice s výbojkou a středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS501 CDM-T70W/830 EB 24 3C GR	1.85	481203 00
MRS501 CDM-T70W/830 EB 36 3C GR	1.85	481210 00
MRS501 CDM-T70W/830 EB 60 3C GR	1.85	481227 00
MRS501 CDM-T150W/830 EB 60 3C GR	2.53	481401 00
MRS501 SDW-TG50W K EB 36 3C GR	1.97	481586 00
MRS501 SDW-TG100W K EB 36 3C GR	1.97	481746 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Projektor Magneos Compact MRS501 pro montáž do přípojnice s výbojkou a středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS501 CDM-T70W/830 EB 12 3C WH	1.85	481234 00
MRS501 CDM-T150W/830 EB 24 3C WH	2.53	481425 00
MRS501 CDM-T150W/830 EB 36 3C WH	2.53	481432 00
MRS501 CDM-T150W/830 EB 60 3C WH	2.53	481449 00
MRS501 SDW-TG50W K EB 36 3C WH	1.97	481623 00
MRS501 SDW-TG100W K EB 60-CH 3C WH	1.97	481838 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Magneos Compact MCS501 pro přisazenou montáž s výbojkou a středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS501 CDM-T70W/830 EB 36 BA GR	1.92	481920 00
MCS501 CDM-T70W/942 EB 24 BA GR	1.92	482064 00
MCS501 CDM-T150W/830 EB 36 BA GR	2.59	482101 00
MCS501 SDW-TG50W K EB 24 BA GR	1.93	482255 00
MCS501 SDW-TG100W K EB 36 BA GR	1.93	482422 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Magneos Compact MCS501 pro přisazenou montáž s výbojkou a středním nebo širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS501 CDM-T35W/830 EB 36 BA WH	1.92	481890 00
MCS501 CDM-T70W/830 EB 24 BA WH	1.92	481951 00
MCS501 CDM-T150W/830 EB 60 BA WH	2.59	482156 00
MCS501 SDW-TG50W K EB 60 BA WH	1.93	482316 00
MCS501 SDW-TG100W K EB 60 BA WH	1.93	482477 00
MCS501 SDW-TG100W K EB 36-CH BA WH	1.93	482507 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

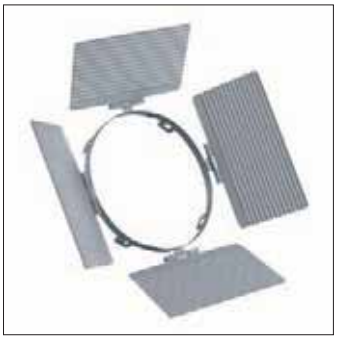
Příslušenství

Dichroické barevné filtry - modrý (BL), zelený (GN), červený (RD) a žlutý (YE)

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
ZRS501 DF-BL DICHROIC FILTER	0.11	483290 00
ZRS502 DF-BL DICHROIC FILTER	0.04	483382 00
ZRS501 DF-GN DICHROIC FILTER	0.11	483313 00
ZRS502 DF-GN DICHROIC FILTER	0.04	483405 00
ZRS501 DF-RD DICHROIC FILTER	0.11	483283 00
ZRS502 DF-RD DICHROIC FILTER	0.04	483375 00
ZRS501 DF-YE DICHROIC FILTER	0.11	483306 00
ZRS502 DF-YE DICHROIC FILTER	0.04	483399 00

Filtr pro omezení oslnění

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
ZRS501 GCG GLARE CONTROL GLASS	0.11	483337 00
ZRS502 GCG GLARE CONTROL GLASS	0.04	483429 00



Clony v šedé (GR), bílé (WH) nebo černé barvě (BK)

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
ZRS501 BD GR BARNDOORS	0.24	483351 00
ZRS502 BD GR BARNDOORS	0.09	483443 00
ZRS501 BD WH BARNDOORS	0.24	483368 00
ZRS502 BD WH BARNDOORS	0.09	483450 00
ZRS501 BD BK BARNDOORS	0.24	483344 00

EFix Projector Compact

EFix Projector Compact – nejjednodušší způsob k vytvoření akcentů

EFix Projector Compact je nejnovější doplněk naší řady EFix Projector zmenšených bodových reflektorů se silným světelným výkonem pro akcentní osvětlení v obchodech. Typová řada EFix bodových svítidel je tvořena verzemi EFix Projector Micro a EFix Projector Compact. Celá skupina EFix je navržena k jednoduchému uspořádání, instalaci a údržbě.

Díky čistým liniím a nenápadnému tvaru se EFix Projector hodí do interiéru obchodu. A díky adaptéru nebo montážní desce typu click on nemůže být aplikace již jednodušší.
Spojení výkonu výbojky MASTERColour a účinného elektronického předřadníku vytváří vysoce výkonný a zároveň energeticky účinný systém.
Řada EFix Projector Compact se skládá ze tří verzí: obdélníkové s asymetrickým vyzařováním a dvou kulatých se symetrickým kuželem světla.

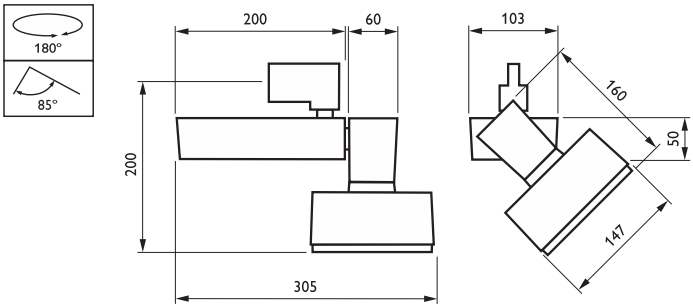
www.philips.com/lighting

	EFix Projector Compact
Typ	MRS261/262/263 (3okruhová přípojnice) MCS261/262/263 (přisazená montáž)
Světelný zdroj	MRS/MCS261 Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 150 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W MRS/MCS262 Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W MRS/MCS263 Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W
Včetně zdroje	Ano (K pro verze SDW, barva světla 830 pro verze CDM)
Poloha zdroje	Vertikální (pro verze CDM-T a SDW-TG), horizontální (pro verze CDM-TD I)
Vyzařování	Přímé (D)

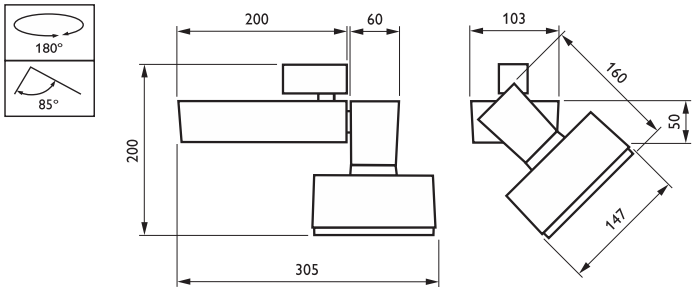
Předřadník	Electronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Optika	Střední paprsek (pro verze CDM-T a SDW-TG) Široký paprsek (pro verze CDM-TD)
Materiál	Hliník
Instalace	Na 3okruhovou přípojnici (3C) Přímo na strop: základní deska s připojovacím bodem (BA)
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po otevření čelního skla
Příslušenství	Clony a UV filtr
Poznámky	Připraveno k montáži, předinstalovaný zdroj
Hlavní použití	Obchody, veřejné prostory

IP 20 IK 01 850°C F

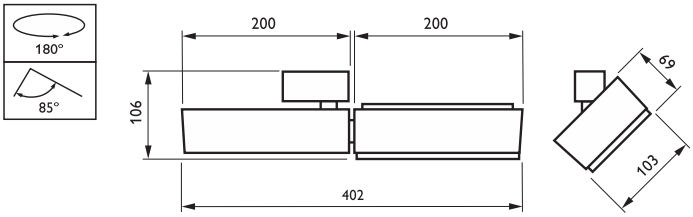
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



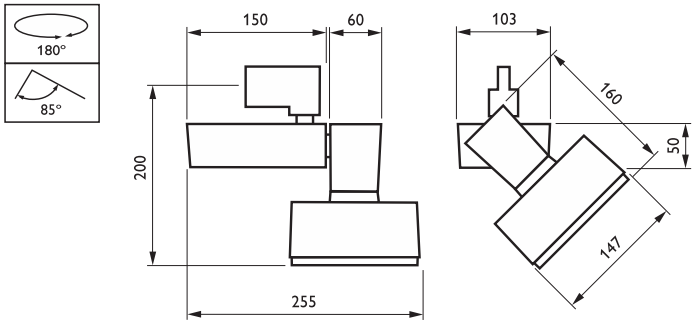
MRS261



MCS261



MCS262



MRS263

EFIX COMPACT MRS261 pro montáž na přípojnici s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS261 1xCDM-T150W/830 EB 3C GR	1.99	811123 99
MRS261 1xSDW-TG50W K EB 3C GR	1.86	811161 99
MRS261 1xSDW-TG100W K EB 3C GR	1.89	811208 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MRS261 pro montáž na přípojnici s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS261 1xCDM-T150W/830 EB 3C WH	1.99	811116 99
MRS261 1xSDW-TG50W K EB 3C WH	1.86	811154 99
MRS261 1xSDW-TG100W K EB 3C WH	1.89	811192 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MCS261 pro přisazenou montáž s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS261 1xCDM-T150W/830 EB BA GR	2.10	811147 99
MCS261 1xSDW-TG50W K EB BA GR	1.91	811185 99
MCS261 1xSDW-TG100W K EB BA GR	1.94	811222 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MCS261 pro přisazenou montáž s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS261 1xCDM-T150W/830 EB BA WH	2.10	811130 99
MCS261 1xSDW-TG50W K EB BA WH	1.91	811178 99
MCS261 1xSDW-TG100W K EB BA WH	1.94	811215 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MRS262 pro montáž na přípojnici s výbojkou a širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS262 1xCDM-TD70W/830 EB 3C GR	1.58	811246 99
MRS262 1xCDM-TD150W/830 EB 3C GR	1.83	811284 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MRS262 pro montáž na přípojnici s výbojkou a širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS262 1xCDM-TD70W/830 EB 3C WH	1.58	811239 99
MRS262 1xCDM-TD150W/830 EB 3C WH	1.78	811277 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MCS262 pro přisazenou montáž s výbojkou a širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS262 1xCDM-TD70W/830 EB BA GR	1.78	811260 99
MCS262 1xCDM-TD150W/830 EB BA GR	1.83	811307 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MCS262 pro přisazenou montáž s výbojkou a širokým paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS262 1xCDM-TD70W/830 EB BA WH	1.63	811253 99
MCS262 1xCDM-TD150W/830 EB BA WH	1.83	811291 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MRS263 pro montáž na přípojnici s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS263 1xCDM-T70W/830 EB 3C GR	1.66	811086 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MRS263 pro montáž na přípojnici s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS263 1xCDM-T70W/830 EB 3C WH	1.66	811079 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MCS263 pro přisazenou montáž s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS263 1xCDM-T70W/830 EB BA GR	1.72	811109 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFIX COMPACT MCS263 pro přisazenou montáž s výbojkou a středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS263 1xCDM-T70W/830 EB BA WH	1.72	811093 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Clony pro omezení oslnění

ID výrobku	EOC
ZZS261 BD BK BARNDOORS	811321 99

Clony pro omezení oslnění

ID výrobku	EOC
ZZS262 BD BK BARNDOORS	811345 99

EFix Projector Micro

EFix Projector Micro – malý, ale výkonný

Řadu EFix Projector tvoří výkonná bodová svítidla pro akcentní osvětlení v prodejnách. Jedná se o miniaturizovaná bodová svítidla s čistým a jednoduchým vzhledem, který téměř zcela splyne s interiérem vaší prodejny.

Jasné světlo MASTERColour a výkonný systém elektronického předřadníku zajišťují vysokou intenzitu světelného paprsku při extrémní energetické účinnosti. EFix Projector Micro jsou dostupná s inovativní technologií MASTERColour Mini (CDM-Tm 20 W a 35 W) a v halogenových verzích, pro přisazenou montáž nebo montáž na přípojnici. Svítidla EFix lze jednoduše objednat, jednoduše namontovat a jejich údržba je také jednoduchá.

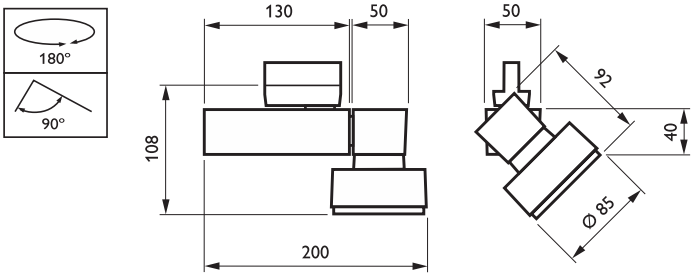
www.philips.com/lighting

	EFix Projector Micro (CDM-Tm)
Typ	MRS241 (3-okruhová přípojnice) MCS241 (přisazené)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva zdroje 830 nebo 930)
Poloha zdroje	Vertikální
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (36°)

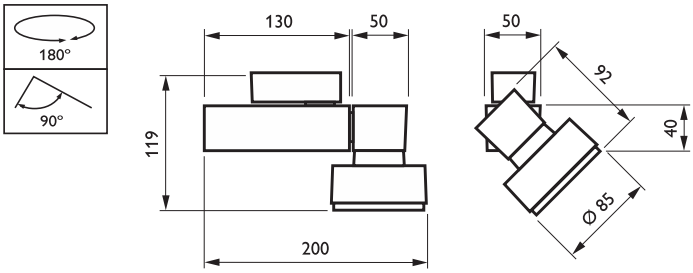
Instalace	Přímo na strop (BA) Na 3 okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Bílá, RAL9010 (WH) Šedá (GR)
Materiál	Těleso: hliník Kroužek: polykarbonát Optika: hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po odejmutí čelního skla
Hlavní užití	Obchodní prostory

IP 20 IK 01 850°C F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MRS241



MCS241

EFix Projector Micro MRS241 pro montáž na přípojnici s výbojkami MASTERColour a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 12 3C GR	0.58	804859 99
MRS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 36 3C GR	0.58	804873 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix Projector Micro MRS241 pro montáž na přípojnici s výbojkami MASTERColour a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 12 3C WH	0.58	804866 99
MRS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 36 3C WH	0.58	804880 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix Projector Micro MCS241 pro přisazenou montáž s výbojkami MASTERColour a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 12 BA GR	0.57	804774 99
MCS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 36 BA GR	0.57	804798 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix Projector Micro MCS241 pro přisazenou montáž s výbojkami MASTERColour a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 12 BA WH	0.57	804781 99
MCS241 1xCDM-Tm20W/830 EB 36 BA WH	0.57	804804 99

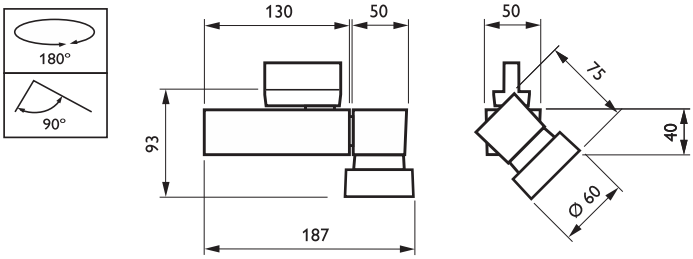
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	EFix Projector Micro (Dichroický halogen)
Typ	LRS242 (3-okruhová přípojnice) LCS242 (přisazené)
Světelný zdroj	Pro žárovky s paticí GU5.3 Preferovaný zdroj: Halogen MASTERLine ES, max 50 W
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Vertikální
Transformátor	Elektronický (ET)

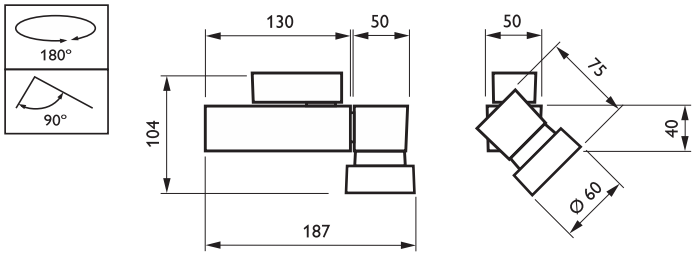
Instalace	Přímo na strop (BA) Na 3 okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Bílá (WH), RAL9010 Šedá (GR)
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po odejmutí čelního skla
Hlavní užití	Obchodní prostory

IP 20 IK 01 850°C F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



LRS242



LCS242

EFix Projector Micro LRS242 pro montáž na přípojnici a halogenové žárovky MR16

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C GR	0.46	804712 99
LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C WH	0.46	804729 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix Projector Micro LCS242 pro přisazenou montáž a halogenové žárovky MR16

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA GR	0.45	804699 99
LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA WH	0.45	804705 99

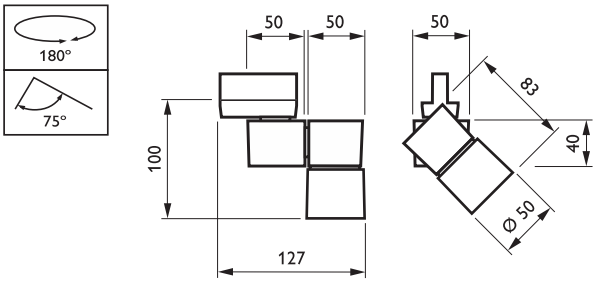
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	EFix Projector Micro (PAR Halogen)
Typ	QRS343 (3-okruhová přípojnice)
	QCS243 (přisazené)
Světelný zdroj	Pro žárovky s paticí E27
	Preferovaný zdroj: HalogenA PAR30S, max 100 W
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Vertikální
Instalace	Přímo na strop (BA)
	Na 3 okruhovou přípojnici (3C)

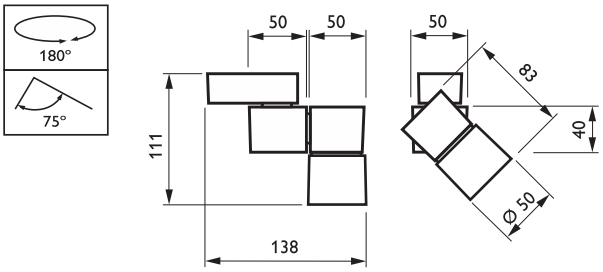
Barva	Bílá, RAL9010 (WH)
	Šedá (GR)
Materiál	Hliník
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Hlavní užití	Obchodní prostory

IP 20 IK 01 850°C F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QRS243



QCS243

EFix Projector Micro QRS243 pro montáž na přípojnici a zdroje s paticí E27

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRS243 1x MAX100W-E27 3C GR	0.36	804750 99
QRS243 1x MAX100W-E27 3C WH	0.36	804767 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix Projector Micro QCS243 pro přisazenou montáž a zdroje s paticí E27

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCS243 1x MAX100W-E27 BA GR	0.35	804736 99
QCS243 1x MAX100W-E27 BA WH	0.35	804743 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Monza

Monza – bodové zdůraznění

Monza je řada bodových svítidel pro montáž na 3okruhovou přípojnici nebo na strop, s hliníkovým reflektorem pro kompaktní výbojky a halogenové žárovky s různými vyzařovacími charakteristikami. Příslušenství zahrnuje UV filtr a clony. Orientace je 350° vodorovně a 150° svisle, se zámkem.

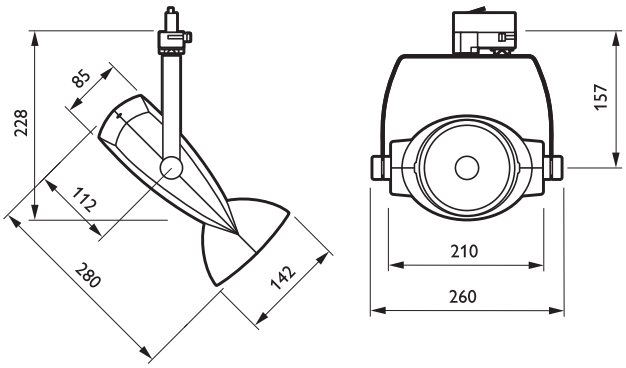
www.philips.com/lighting

	Monza
Typ	MRS410, MRS420, MRS430, MRS440, MRS450 (provedení pro 3okruhovou přípojnici, pro výbojku) QRS400 (provedení pro 3okruhovou přípojnici, pro halogenovou žárovku) MCS410, MCS420, MCS430, MCS440, MCS450 (přisazené, pro výbojku) QCS400 (přisazené, pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W Žárovka: 1 x Plusline malé / R7s / 300 W
Včetně zdroje	Ne
Předřadníky	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)

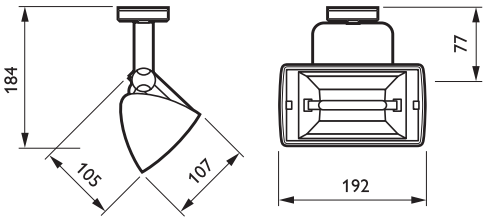
Instalace	Přímo do stropu: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Litý hliník
Údržba	Přístup ke zdroji po sejmutí předního skla
Příslušenství	Clony a UV filtry
Poznámky	Verze pro výbojky MASTERColour se dodávají s ochranným sklem
Hlavní použití	Obchody

IP 20 F 850°C

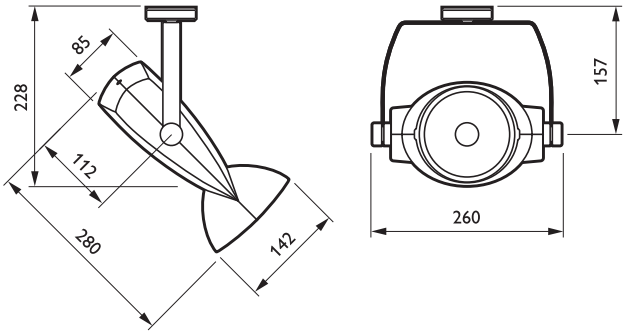
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



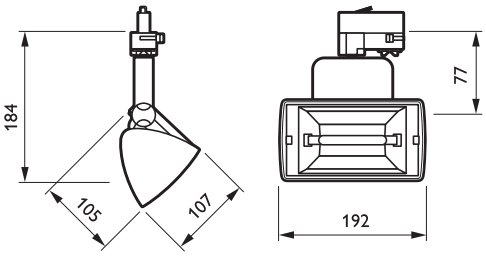
MRS410/440/450



QCS400



MCS410/440/450



QRS400

Monza MRS410 pro montáž na přípojnici, s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS410 1xSDW-T100W IC 230V 3C GR	3.75	822853 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Monza QCS400 pro přisazenou montáž, s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCS400 1xHAL-TDS300W BA GR	1.00	822518 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Monza MRS440/450 pro montáž na přípojnici, s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MRS440 1xCDM-T70W IC 230V 3C GR	3.55	822730 00
MRS450 1xCDM-T150W IC 230V 3C GR	4.50	822792 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Monza MCS440/450 pro přisazenou montáž, s výbojkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MCS440 1xCDM-T70W IC 230V BA GR	3.60	822693 00
MCS450 1xCDM-T150W IC 230V BA GR	4.55	822754 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Monza QRS400 pro montáž na přípojnici, s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QRS400 1xHAL-TDS300W 3C GR	0.95	822556 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Clony pro modely MCS/MRS420/430 a QCS/QRS400.

ID výrobku	EOC
ZCS400 BD-WH	822860 00

UV filtr pro modely MCS/MRS 420/430 a QCS/QRS 400.

ID výrobku	EOC
ZCS400 UV	822907 00

UV filtr pro modely MCS/MRS 410/440/450.

ID výrobku	EOC
ZCS440 UV	822914 00

Clony pro modely MCS/ MRS410/440/450.

ID výrobku	EOC
ZCS400 BD-GR	822877 00
ZCS440 BD-WH	822884 00
ZCS440 BD-GR	822891 00

Spot LED

Spot LED – malé potěšení

Spot LED je skutečnou revoluci v akcentním osvětlení. Osazení moderními LED diodami umožnilo vytvořit stavitelnou hlavu svítidla o průměru pouze 31/59 mm.

Tato svítidla jsou osazena vysoce výkonnými diodami LED LUXEON™ K2, které poskytují podstatně více světla než kdykoli dříve a nevydávají záření UV/IR. V nabídce je kompletní řada - přisazená, zapuštěná a nástěnná svítidla.

www.philips.com/lighting

Spot LED zápustné

Spot LED stolní

Spot LED nástěnné

product design award

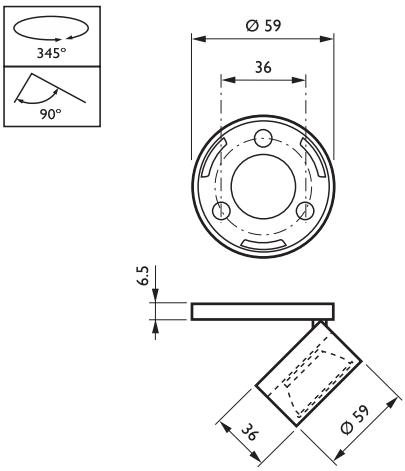
asimpleswitch.com

	Spot LED, přisazené
Typ	BCG440 (kulatá verze) BCG441 (hranatá verze) BCG442 (obdélníková verze)
Světelný zdroj	BCG440: 3 x LUXEON® K2 BCG441: 3 x LUXEON® K2 BCG442: 6 x LUXEON® K2
Barva světla	Teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	BCG440/441: 12 W BCG442: 24,8 W

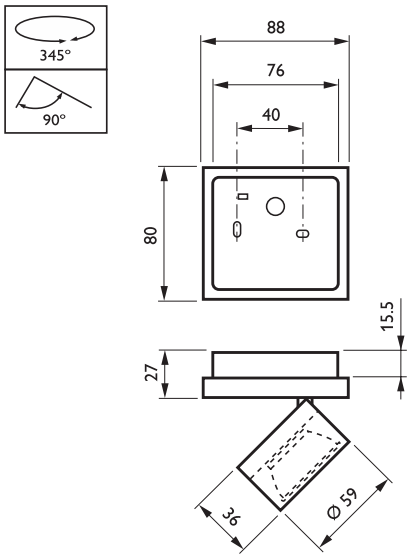
Optika	Úzký paprsek (10°) Střední paprsek (25°)
Nastavení	Vodorovné: 340° Svislé: 90°
Životnost	50 000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a=25 °C)
Materiál	Tělo: matný anodizovaný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát
Poznámky	Včetně externího transformátoru
Hlavní použití	Hotely, restaurace, obchod, muzea

IP 20

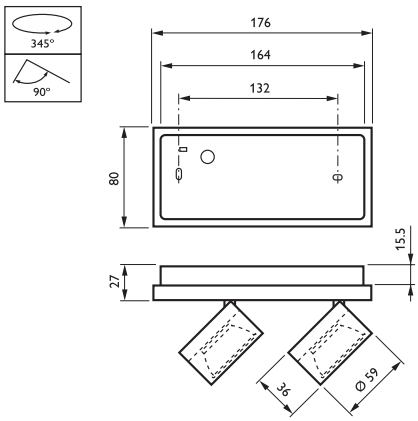
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BCG440



BCG441



BCG442

Bodové svítidlo Spot LED BCG440, se třemi diodami LED pro přisazenou montáž s odděleným transformátorem a optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG440 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.18	802602 99
BCG440 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.18	802961 99
BCG440 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	0.18	807218 99
BCG440 3xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	0.18	807393 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Bodové svítidlo Spot LED BCG441 se třemi diodami LED pro přisazenou montáž s integrovaným transformátorem a optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG441 3xLED-K2-10--3150 PSU 220-240V	0.30	807171 99
BCG441 3xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V	0.30	807355 99

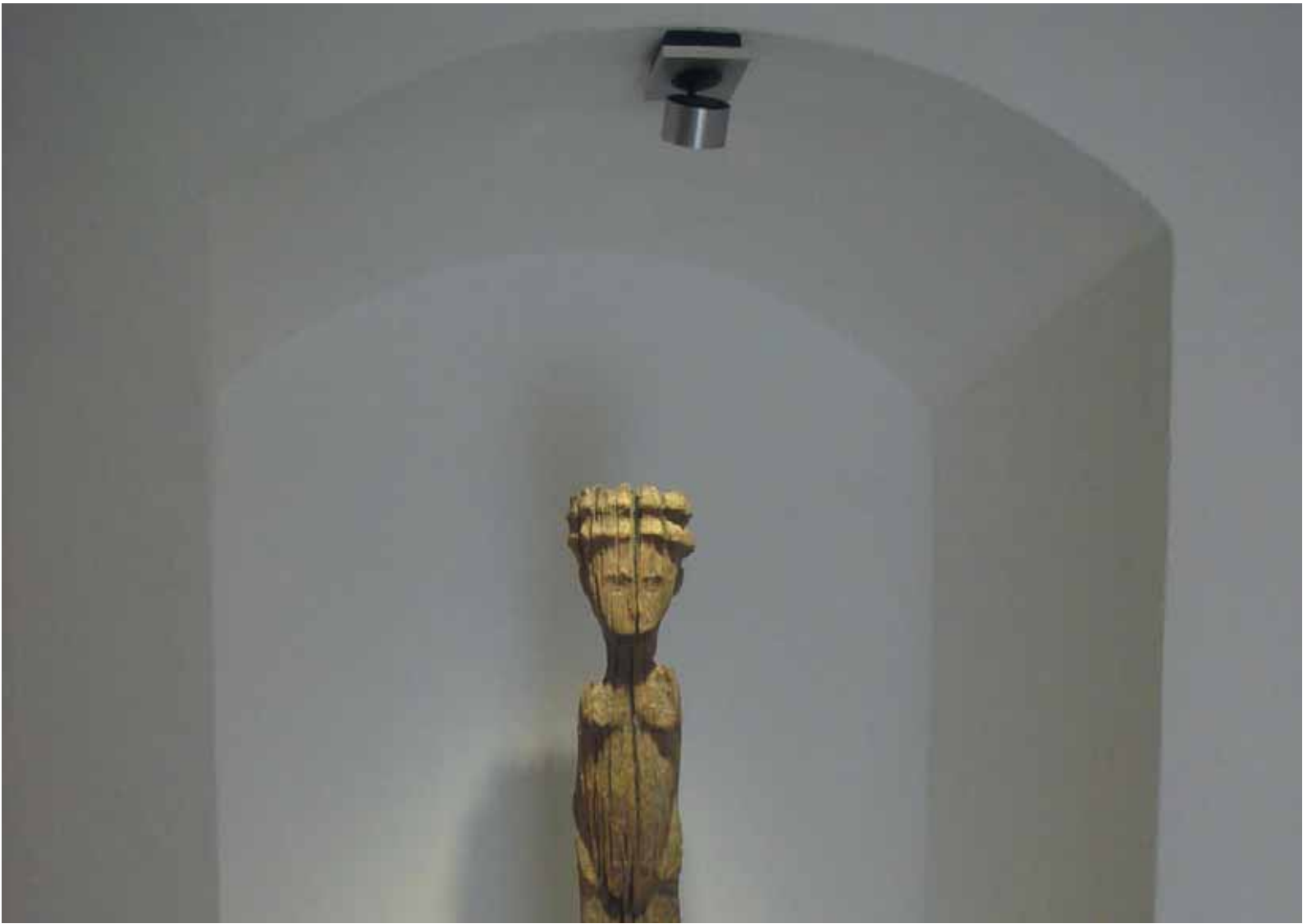
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Bodové svítidlo Spot LED BCG442 se šesti diodami LED pro přisazenou montáž s integrovaným transformátorem a optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG442 6xLED-K2-10--3150 PSU 220-240V	0.59	807195 99
BCG442 6xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V	0.59	807379 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

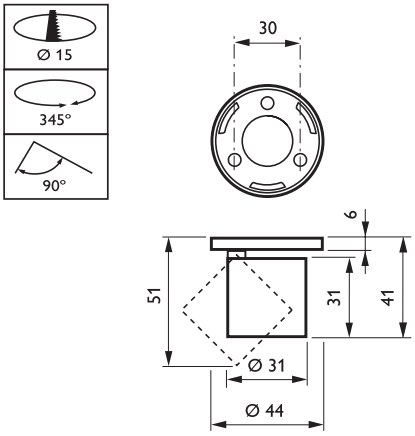


	Spot LED, přisazené
Typ	BCG400 (kulatá verze) BCG401 (hranatá verze) BCG402 (hranatá verze)
Světelný zdroj	BCG400/401: 1 x LUXEON® K2 BCG402: 2 x LUXEON® K2
Barva světla	Modrá, teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	BCG400/401: 4 W BCG402: 8 W

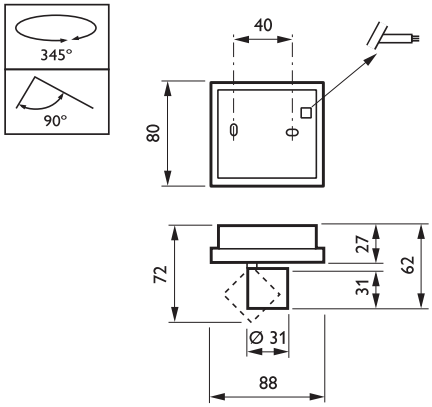
Optika	Úzký paprsek (10°) Střední paprsek (25°)
Životnost	50,000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a = 25° C)
Nastavení	Vodorovné: 345° Svislé: 90°
Materiál	Tělo: matný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát Základní deska: matný hliník a polykarbonát
Poznámky	Včetně transformátoru
Hlavní použití	Obchod, pohostinství

IP 20

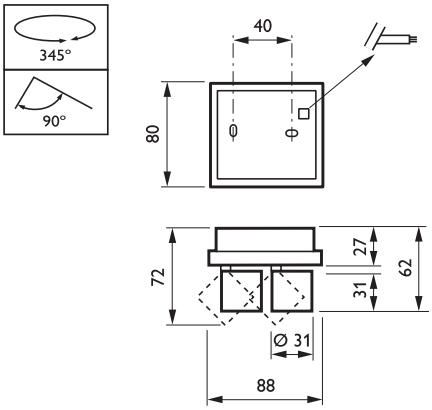
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BCG400



BCG401



BCG402

Bodové svítidlo Spot LED BCG400, s jednou diodou LED pro přisazenou montáž s odděleným transformátorem a optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG400 1xLED-K2-10-/BL PSU-E 220-240V	0.15	009216 99
BCG400 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009384 99
BCG400 1xLED-K2-25-/BL PSU-E 220-240V	0.15	009391 99
BCG400 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009209 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Bodové svítidlo Spot LED BCG401, osvětlení s jednou diodou LED pro přisazenou montáž s integrovaným transformátorem a optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG401 1xLED-K2-10-/BL PSU 220-240V CLII	0.20	009179 99
BCG401 1xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	0.20	009346 99
BCG401 1xLED-K2-25-/BL PSU 220-240V CLII	0.20	009353 99
BCG401 1xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.20	009162 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Bodové svítidlo Spot LED BCG402, se dvěma diodami LED pro přisazenou montáž s integrovaným transformátorem a optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG402 2xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.39	009186 99
BCG402 2xLED-K2-10-/BL PSU 220-240V CLII	0.37	009193 99
BCG402 2xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	0.37	009360 99
BCG402 2xLED-K2-25-/BL PSU 220-240V CLII	0.38	009377 99

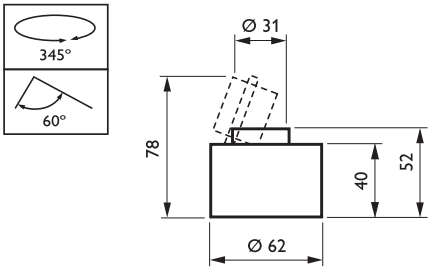
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Spot LED, stolní
Typ	BDG400
Světelný zdroj	1 x LUXEON® K2
Barva světla	Modrá, teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	4 W

Optika	Úzký paprsek (10°) Střední paprsek (25°)
Životnost	50 000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a = 25 °C)
Nastavení	Vodorovné: 345° Svislé: 60°
Materiál	Tělo: matný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát Základní deska: matný hliník a polykarbonát
Poznámky	Včetně integrovaného transformátoru
Hlavní použití	Obchod, pohostinství

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BDG400

Bodové svítidlo LED BDG400, s jednou diodou LED pro postavení na stůl s integrovaným transformátorem a optikou 10° nebo 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BDG400 1xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.30	009322 99
BDG400 1xLED-K2-10-/BL PSU 220-240V CLII	0.30	009339 99
BDG400 1xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	0.30	009889 99
BDG400 1xLED-K2-25-/BL PSU 220-240V CLII	0.30	009896 99

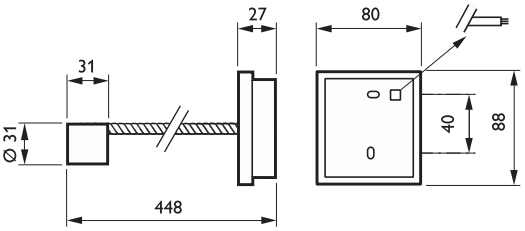
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Spot LED, nástěnné
Typ	BWG401
Světelný zdroj	1 x LUXEON® K2
Barva světla	Teplá bílá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	4 W

Optika	Střední paprsek (25°)
Životnost	50,000 hodin (70% počátečního světelného toku při T_a = 25 °C)
Materiál	Tělo: matný hliník a polykarbonát Optika: polykarbonát Základní deska: matný hliník a polykarbonát
Poznámky	Včetně integrovaného transformátoru
Hlavní použití	Obchod, pohostinství

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BWG400

Bodové svítidlo LED BWG401, s jednou diodou LED pro montáž na zeď s integrovaným transformátorem a optikou 25°

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BWG401 1xLED-K2/CW PSU 220-240V CLII BK	0.35	009506 99
BWG401 1xLED-K2/CW PSU 220-240V CLII GR	0.35	009513 99
BWG401 1xLED-K2/WW PSU 220-240V CLII BK	0.35	800004 99
BWG401 1xLED-K2/WW PSU 220-240V CLII GR	0.35	800516 99
BWG401 1xLED-K2-3375 PSU 220-240V CLII	0.35	807157 99
BWG401 1xLED-K2-3375 PSU 220-240V CLII	0.35	807133 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zadora spotlight

Zadora – atraktivní bodové osvětlení

Bodové osvětlení Zadora Spotlight je řada miniaturních, vysoce dekorativních svítidel pro malonapěťové reflektorové halogenové žárovky. Spotlight je doplněk k řadě zápustných svítidel Zadora.

www.philips.com/lighting

Zadora Spotlight bodové

Zadora nastavitelné zápustné

Zadora pevné zápustné

	Zadora Spotlight
Typ	LRG201 (s kovovým krytem) LRG202 (s mléčným sklem)
Světelný zdroj	Žárovka: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 50 W 1 x Accentline / GU5.3 / 50 W
Včetně žárovky	Ne
Transformátor	Elektronický (ET)
Připojení	Konektor EXPRESS (EXPRESS)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Hliník (ALU)

Materiál	Kryt: zamac Přední kryt LRG201: zamac Přední kryt LRG202: sklo
Instalace	Přímo do stropu: základní deska s připojovacím bodem 'EXPRESS' nebo na kolejnicový adaptér Minorail
Údržba	Přímý přístup k žárovce po sejmutí předního krytu
Poznámky	Včetně 100, 200 nebo 600mm prodlužovací tyče s konektorem 'EXPRESS' (L100, L200, L600)
Příslušenství	Základní deska pro zapuštění a montáž na povrch, přípojnicový adaptér Minorail
Hlavní použití	Maloobchody

III IP 20 850°C

CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

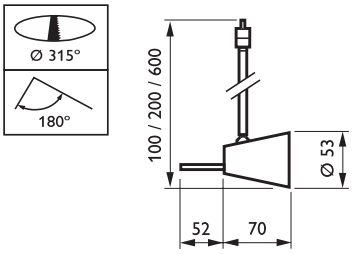
	Zadora Spotlight
Typ	LRX201 3 svítidla v jednom balení pro okamžitou instalaci
Světelný zdroj	Žárovka: 3 x Accentline / GU5.3 / 50 W
vyzařovací úhel žárovky	36°
Včetně žárovky	Ano
Transformátor	Elektronický (ET)
Připojení	Konektor EXPRESS (EXPRESS)
Barva	Bílá (WH)

Materiál	Kryt: zamac Přední kryt: zamac
Instalace	Přímo do stropu
Údržba	Přímý přístup k žárovce po sejmutí předního krytu
Poznámky	Se svítidly jsou dodány žárovky a instalační materiál pro přípojnicovou montáž (SOUPRAVA), sestávající z těchto dílů: Přípojnice (délka 1000 mm), 3 x adaptéry Minorail, 3 svítidla LRG201 (délka 100 mm), 1 x koncovka, 1 x transformátor RCS800 TCS; vše v bílé 3 x Accentline / GU5.3 žárovky / 50 W
Hlavní použití	Maloobchody

III IP 20 850°C

CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



LRG201/202, LRX201

Zadora LRG201/LRX201 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 ALU	0.17	797946 99
LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 ALU	0.30	797977 99
LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 ALU	0.44	798004 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zadora LRG201/LRX201 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 GR	0.17	797939 99
LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 GR	0.44	797991 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zadora LRG201/LRX201 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRG201 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 WH	0.17	797922 99
LRX201 3xHAL-MR50-36-50W ET KIT TK1000	1.62	799988 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zadora LRG202 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 ALU	0.14	798035 99
LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L200 ALU	0.27	798066 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zadora LRG202 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 GR	0.14	798028 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Zadora LRG202 pro montáž do přípojnice s halogenovou žárovkou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L100 WH	0.14	798011 99
LRG202 1xHAL-MR50-50W EXPRESS L600 WH	0.41	798073 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Rozeta ZZX200 s konektorem Express (BAJ ALU)

ID výrobku	EOC
ZZX200 BAJ ALU	008608 99
ZZX200 BAJ GR	008585 99
ZZX200 BAJ WH	008578 99
ZZX200 BAJ BK	008592 99

Rozeta ZZX200 pro zapuštění s konektorem Express (RBAJ ALU)

ID výrobku	EOC
ZZX200 RBAJ ALU	008646 99
ZZX200 RBAJ GR	008622 99
ZZX200 RBAJ WH	008615 99
ZZX200 RBAJ BK	008639 99

Zadora LRX201: verze v sadě se 3 bodovými svítidly, přípojnicí tyčí a konektorem Express

Základní deska ZZX200 pro zapuštění s konektorem Express (RBAJ)

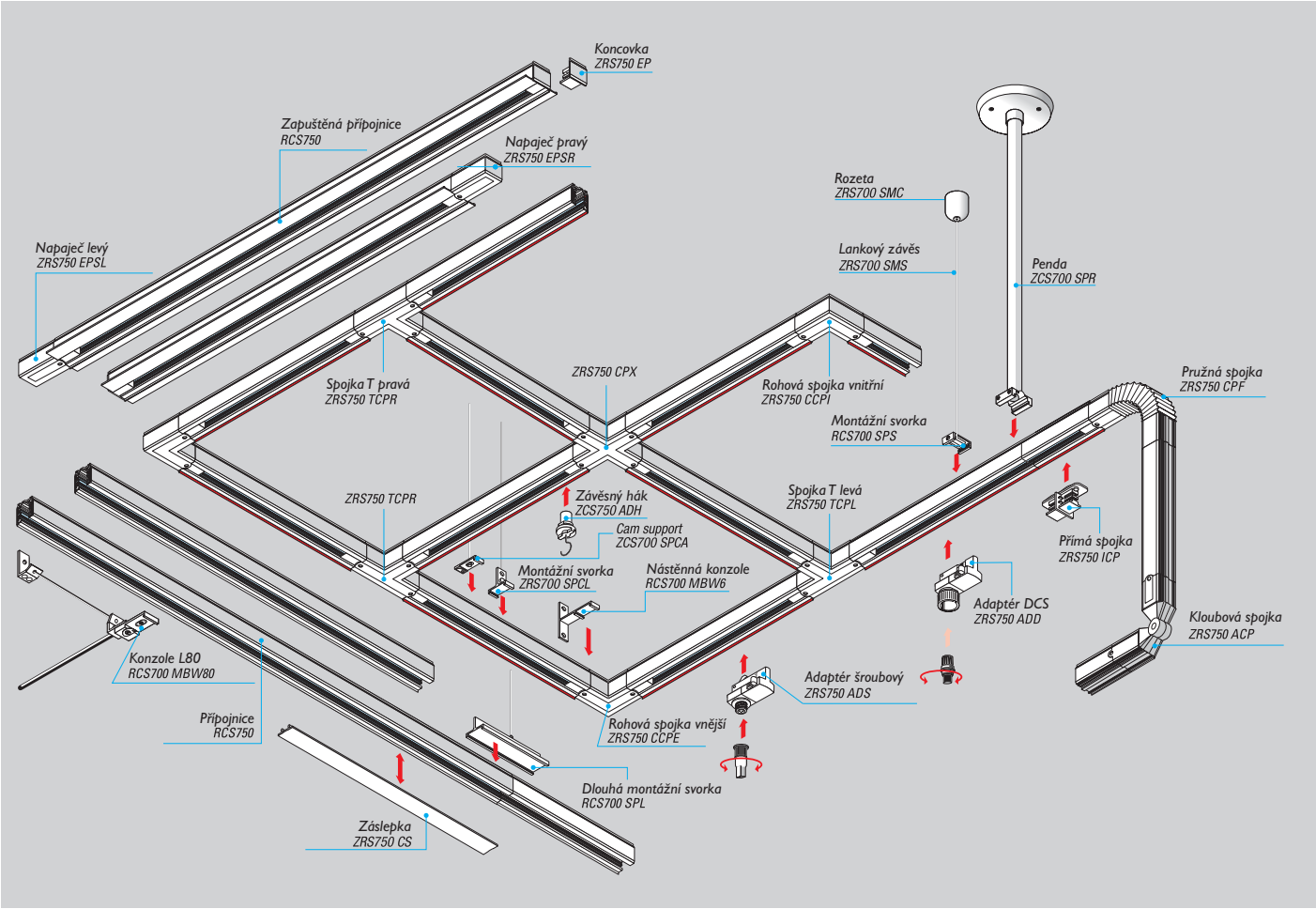
Základní deska ZZX200 s konektorem Express (BAJ)

3okruhová přípojnice RCS750

3okruhová přípojnice Philips představuje flexibilní systém pro profesionální uživatele. Nabízí širokou řadu možností pro optimální osvětlení v každé situaci. Je možné snadno vytvořit jakoukoli požadovanou konfiguraci: svislou nebo vodorovnou,přisazenouě, na stěně nebo na volně stojících panelech.
Systém lze použít také jako plovoucí strukturu zavěšenou pomocí závěsných trubek a svorek. Standardní dílyumožňují architektům a pracovníkům provádějícím instalaci umístit přípojnice a svítidla do libovolné vzdálenosti od osvětlovaného objektu.

Všechna svítidla používaná s tímto systémem mají samostatné spínání a lze je tedy snadno přesouvat. Díky tomu je snadné provádět úpravy osvětlení a prezentací, například při změně uspořádání exponátů ve výkladech nebo interiérech.

Základem 3okruhového přípojnicového systému je pevný hliníkový profil obsahující čtyři vodiče.
Příslušenství zajišťuje dobré elektrické a mechanické spojení.
To umožňuje vytvoření multifunkčního systému, na který lze zavěsit nejen bodová sítidla, ale také při použití závěsných háků reklamní a dekorativní materiály.



	3okruhový, hranatý
Typ	RCS750
Okruh	3 okruhy (3C)
Délka	1000 v mm (L1000) 2000 v mm (L2000) 3000 v mm (L3000) 4000 v mm (L4000)
Barva	Bílá (WH) Černá (BK) Hliník (ALU)

Instalace	Tři obvody 250 V AC, 16 A, nebo 3,7 W (celkové napájení) Je možné také připojit trojfázový zdroj napájení (230 - 400 V 16 A), čímž dojde k trojnásobnému zvýšení jmenovitého výkonu, tedy 11,1 kW Dodává se s upevňovacími otvory (vzdálenost 1000 mm, zatížení max. 5 x 5 kg, točivý moment 2,5 Nm)
Příslušenství	Řada adaptérů, napaječů a příslušenství pro montáž
Hlavní použití	Obchodní prostory, galerie

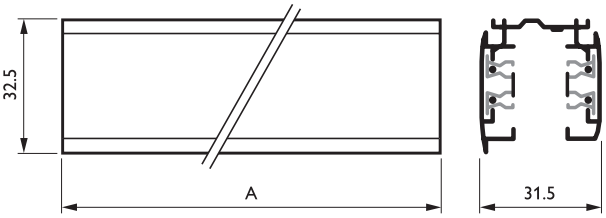
IP30 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

Příslušenství

3okruhový hranatý přípojnicový modul RCS750

ID výrobku	EOC
RCS750 3C L1000 ALU	381060 00
RCS750 3C L2000 ALU	381077 00
RCS750 3C L3000 ALU	381084 00
RCS750 3C L4000 ALU	381091 00



RCS750

	A
RCS750 3C L1000	1000
RCS750 3C L2000	2000
RCS750 3C L3000	3000
RCS750 3C L4000	4000

3okruhový hranatý přípojnicový modul RCS750

ID výrobku	EOC
RCS750 3C L1000 BK	798516 00
RCS750 3C L2000 BK	798523 00

3okruhový hranatý přípojnicový modul RCS750

ID výrobku	EOC
RCS750 3C L1000 WH	381107 00
RCS750 3C L2000 WH	381114 00
RCS750 3C L3000 WH	381121 00
RCS750 3C L4000 WH	381138 00

Zpevňovací montážní svorka pro zavěšení přípojnice na lano. Vhodná též pro zpevnění dvou přípojnic.

ID výrobku	EOC
ZRS700 2C/3C SPCL ALU SUSP. CLAMP LONG	325309 99

Závěsná svorka pro montáž přípojnice na lankový závěs.

ID výrobku	EOC
ZRS700 2C/3C SPC ALU SUSPENSION CLAMP	325279 99

Závěsná lanka (2) o délce 1,5 metru. Lze zkrátit.

ID výrobku	EOC
ZRS700 2C/3C SMS SUSPENSION SET	149882 99

Rozeta. Včetně kabelové svorky.

ID výrobku	EOC
ZRS700 2C/3C SMC WH SUSPENSION CAP	149875 99

Montážní svorka pro montáž přípojnice přímo na strop nebo lankový závěs.

ID výrobku	EOC
ZRS700 2C/3C SCP ALU SUSPENSION CLAMP	149851 99
ZRS700 2C/3C SCP WH SUSPENSION CLAMP	149868 99

Středový napaječ pro spojení a napájení dvou přípojnicových modulů.

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C CPS 250V 16A WH SUPPLY CENTRAL	381220 99

Koncový napaječ levý a pravý (ZRS750 EPSL, EPSR)

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C EPSR 250V 16A BK SUPPLY RIGHT	141480 99
ZRS750 3C EPSR 250V 16A WH SUPPLY RIGHT	381169 99
ZRS750 3C EPSL 250V 16A BK SUPPLY LEFT	141497 99
ZRS750 3C EPSL 250V 16A WH SUPPLY LEFT	381145 99

Křížová spojka vytváří spojení ve tvaru X ve stejné rovině. Lze použít jako napaječ.

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C CPX WH X-COUPLER	381343 99

Koncovka

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C EP BK END PLATE	141503 99
ZRS750 3C EP WH END PLATE	381244 99

90° externí roh. Lze použít jako rozvod energie.

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C CCPE WH L-COUPLER EXTERNAL	381282 99
ZRS750 3C CCPI BK L-COUPLER INTERNAL	141534 99
ZRS750 3C CCPI WH L-COUPLER INTERNAL	381268 99

Levá spojka T. Lze použít jako napaječ.

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C TCPL WH T-COUPLER LEFT	381329 99

Pravá spojka T. Lze použít jako napaječ.

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C TCPR WH T-COUPLER RIGHT	381305 99

Kloubová spojka pro spojení přípojnic v rozsahu 60° až 300°.

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C ACP WH ADJUSTABLE COUPLER	381367 99

Pružná spojka

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C CPF WH FLEXIBLE COUPLER	381206 99
ZRS750 3C CPF BK FLEXIBLE COUPLER	798554 99

Přímá spojka

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C ICP 250V 16A BK INLINE COUPLER	141510 99
ZRS750 3C ICP WH INLINE COUPLER	381183 99

Ukončovací profil pro uzavření středního otvoru přípojnice (délka 3 m).

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C CS WH COVER STRIP	149844 99

Základní deska (ZRS750 BA)

ID výrobku	EOC
ZRS750 3C BA WH BASEPLATE	147154 99

Trubkový metrový závěs lze zkrátit na jakoukoli požadovanou délku.

ID výrobku	EOC
ZCS700 2C/3C SPR L1000 GR SUSPENSION ROD	329475 00

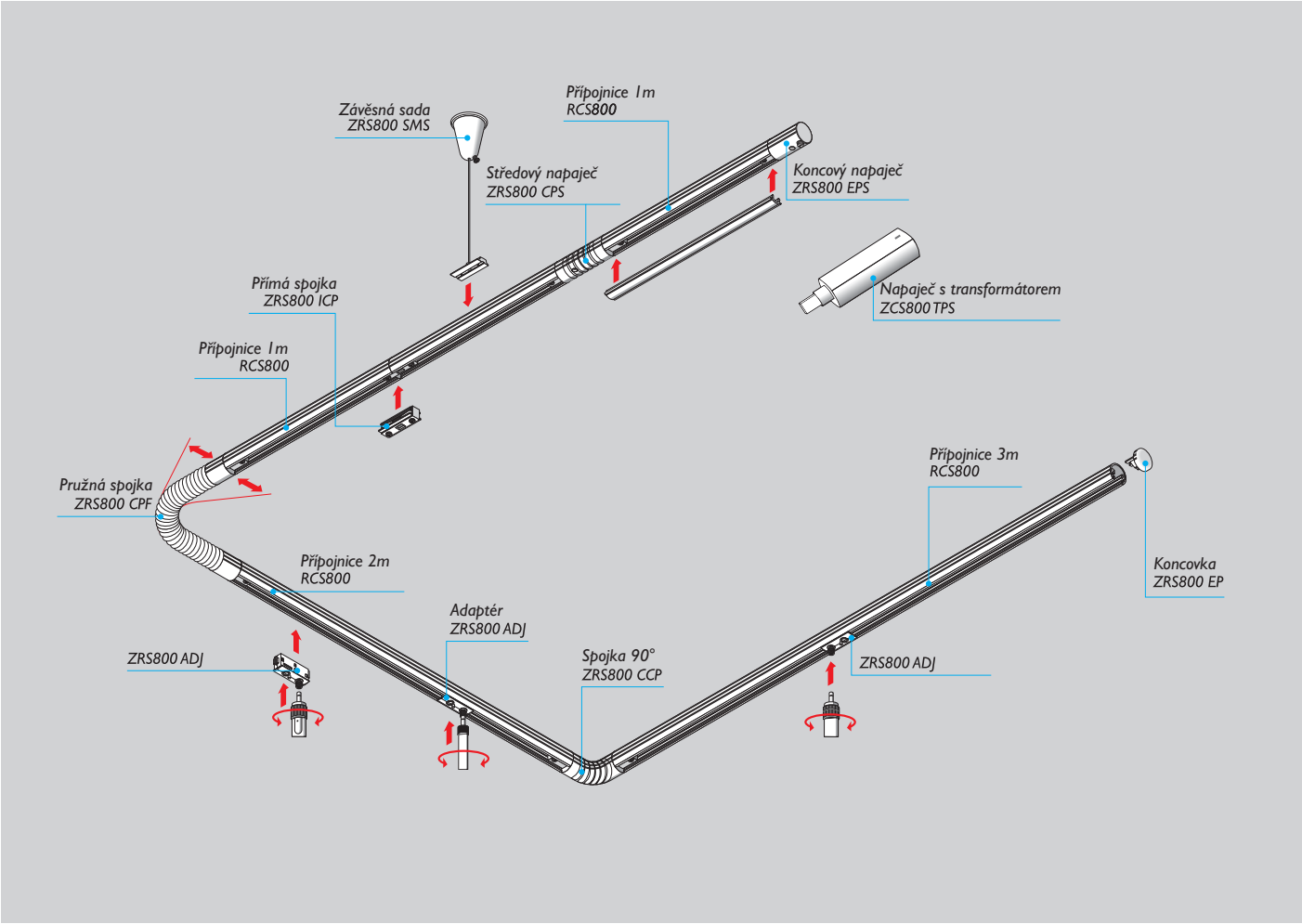
Minorail Express RCS800

Trend směrem k miniaturizaci, který můžeme pozorovat u bodových svítidel na malé napětí s dichroickými halogenovými žárovkami, se promítl i do jejich příslušenství.
Tato svítidla slouží zejména ke zvýraznění předmětů ve vitrínách (šperky, kožené zboží, exponáty v muzeích a na výstavách).

Systém Minorail Express se svým oválným tvarem (24 x 25 mm) má mimořádný design a je plně kompatibilní se standardy pro aplikace s malým napětím. Je založen na známém konektorovém systému Express užívaném pro všechny miniaturní projektory Philips. Celá řada (přípojnice a příslušenství) je dostupná v bílém nebo černém provedení, přípojnice jsou k dispozici také s povrchem z anodizovaného hliníku.

Vnitřní prostor přípojnice lze zakrýt profilem stejné barvy.
Minorail je jednookruhový systém, 12 V/25 A (32 A teoreticky), což zaručuje bezpečnost elektrické instalace.
Sestává z těchto komponent:

- přípojnic tří délek z litého hliníku v černém, bílém nebo hliníkovém provedení, koncovek a zakrývacích profilů
- polykarbonát odolný 850 °C, příslušenství pro napájení, spojování a montáž (černá nebo bílá) pro vytvoření vodorovných nebo svislých struktur.



	Minorail Express
Typ	RCS800
Okruh	Jeden obvod, 12V
Délka	1000 v mm (L1000) 2000 v mm (L2000) 3000 v mm (L3000)
Barva	Bílá (WH) Černá (BK) Hliník (ALU)

Instalace	Jednookruhové, 12 V 25 A, maximální instalovaný výkon 300 W Přímá montáž na povrch
Příslušenství	Příslušenství pro napájení, připojení a montáž
Poznámky	Připojení svítidel pomocí adaptérů Express
Hlavní použití	Kanceláře, maloobchod

III IP 40 850°C

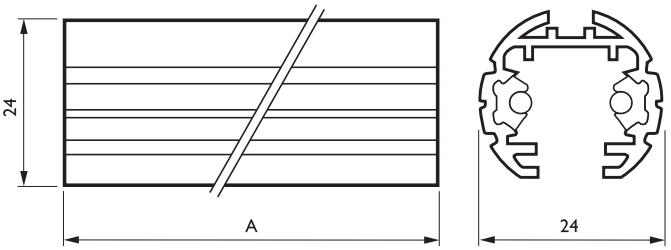
CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

Příslušenství

Jednokruhový 12V přípojnicový systém Minorail Express RCS800

ID výrobku	EOC
RCS800 12V L1000 WH	143699 00
RCS800 12V L2000 WH	143705 00
RCS800 12V L3000 WH	143712 00



	A
L1000	1000
L2000	2000
L3000	3000

RCS800

Koncový napaječ. Poskytuje elektrické propojení mezi přípojnicí a sekundárním transformátorem systému ELV 230 V/240 V - 12 V.

ID výrobku	EOC
ZRS800 EPS 12V 25A WH SUPPLY END	389783 99

Středový napaječ pro mechanické a elektrické propojení mezi dvěma moduly. (Lze použít jako mechanickou izolaci odebráním vnitřní kabeláže).

ID výrobku	EOC
ZRS800 CPS 12V 25A WH SUPPLY CENTRAL	389820 99
ZRS800 CPS 12V 25A BK SUPPLY CENTRAL	389844 99

Pružná spojka pro mechanické a elektrické spojení mezi dvěma moduly.

ID výrobku	EOC
ZRS800 CPF 12V WH FLEXIBLE COUPLER	389943 99
ZRS800 CPF 12V BK FLEXIBLE COUPLER	389967 99

90° rohová spojka pro elektrické a mechanické propojení dvou modulů.

ID výrobku	EOC
ZRS800 CPL 12V WH L-CORNER COUPLER 90D	389905 99

Propojovací konektor. Po instalaci není vidět.

ID výrobku	EOC
ZRS800 ICP 12V WH INLINE COUPLER	389868 99

Adaptér systému Express pro bodová svítidla vybavená konektorem Minorail Express 12 V - 5 A.

ID výrobku	EOC
ZRS800 ADJ 12V WH ADAPTER EXPRESS	389745 99
ZRS800 ADJ 12V BK ADAPTER EXPRESS	389769 99

Transformátor TPS 230/12V,150VA, 12,5A.S ochranou proti zkratům a přetížení. Upevnění na všechny povrchy pomocí dvou šroubů.

ID výrobku	EOC
ZCS800 TPS 230/12V WH TRANSFORMER	158075 00

Rozeta ZZX200 pro zapuštění s konektorem Express (RBAJ ALU)

ID výrobku	EOC
ZZX200 RBAJ ALU	008646 99
ZZX200 RBAJ GR	008622 99
ZZX200 RBAJ WH	008615 99
ZZX200 RBAJ BK	008639 99

Montážní sada. Maximální vzdálenost je 1,5 metru mezi dvěma body pozastavení.

ID výrobku	EOC
ZRS800 SMS L2000 WH SUSPENSION SET	389981 99

Koncovka.

ID výrobku	EOC
ZRS800 EP 12V WH END PLATE	372587 99

Rozeta ZZX200 s konektorem Express (BAJ ALU)

ID výrobku	EOC
ZZX200 BAJ ALU	008608 99
ZZX200 BAJ GR	008585 99
ZZX200 BAJ WH	008578 99
ZZX200 BAJ BK	008592 99

ID výrobku	Popis	EOC
ZCS800 TPS 230/12V BK TRANSFORMER		158082 00

Spot LED Dynamic

Spot LED Dynamic – malujte světlem

Přitáhněte pohledy dynamikou a pulsem vašeho osvětlení. Optická čočka zajišťuje skvělý mix barvy a poskytuje úžasně jednotný paprsek bez barevných stínů. Kromě barevných efektů vytváří světlo Spot LED Dynamic také vysoce kvalitní bílé světlo v rozsahu od 2700 do 6500 K.

Díky řadě verzí pro přisazenou, závěsnou a zápustnou montáž, Spot LED Dynamic umožňuje opravdovou vizuální konzistenci díky vysoké kvalitě materiálů a provedení. Možnost směrování (sklon a rotace) zajišťuje maximální volnost nastavení.

Součástí Spot LED Dynamic je vícebarevné LED technologie (RGBW) s optickým systémem, který zajišťuje 100 % míchání barev do 20stupňového paprsku. Díky tomu, že v paprsku není přítomno UV záření, ani teplo, lze předměty osvětlovat z krátké vzdálenosti. Díky tomu je Spot LED Dynamic ideální pro použití ve vitrínách, expozicích a pro osvětlování drahých architektonických detailů a uměleckých děl.

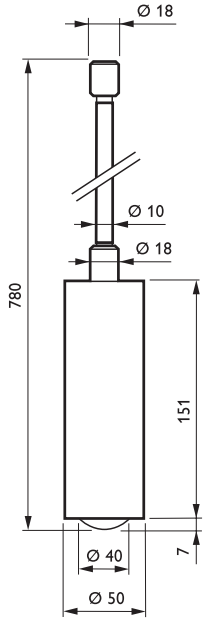
www.philips.com/lighting

	Spot LED Dynamic Pendant
Typ	BPG700
Světelný zdroj	Systém vícebarevných LED diod Philips
Svítivost	500 lumen při 4000 K
Optika	Střední paprsek (20°)
Barva světla	RGB
Teplota barev	2700-6500 K (nastavitelná bílá)
Napájení	ECG700 PSU 100-240 V/24V-60 W DMX
Spotřeba	Max 7 W
Životnost	70% světelného toku při 25 000 hodinách při Ta ≤ 35°C

Materiál	Kryt: matný anodizovaný hliník Čočka: sklo
Provozní teplota	Ta ≤ 35°C, s ochranou proti přehřátí
Ovládací prvky	ColourChaser DMX, kruhový ovládač ColourChaser
Poznámky	Délka kovové trubky = 622 mm 24 V napájení prostřednictvím ovládacího rozhraní DMX

IP 20

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BPG700

Spot LED Dynamic Pendant BCG700, osvětlení s jednou diodou LED pro přisazenou montáž

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód (EOC) pro Evropu
BPG700 1xLED-MD/RGBW 7W 24V	0.55	809021 99

Spot LED Dynamic zapuštěné

Spot LED Dynamic Projector

Spot LED Dynamic Pendant

UnicOne Micro závěsné

UnicOne Pendant Micro – vyvážení designu a osvětlení

UnicOne Pendant Micro je malé, dekorativní závěsné svítidlo navržené pro použití nad stoly v recepcích, restauracích a pokladnách.

Verze Micro je vybavena světelným zdrojem MASTERColour CDM-Tm Mini 20/35 W a špičkovými LED zdroji. Elegantní kónické pouzdro světelného zdroje je ke čtvercové stropní základně připojeno pomocí průhledných kabelů.
UnicOne Pendant Micro je k dispozici v hliníkovém a skleněném provedení.
Řada UnicOne Pendant rovněž zahrnuje verze Compact a Micro Twin.

www.philips.com/lighting

UnicOne Micro

UnicOne Mini

asimpleswitch.com

UnicOne Compact

UnicOne Micro

UnicOne Micro

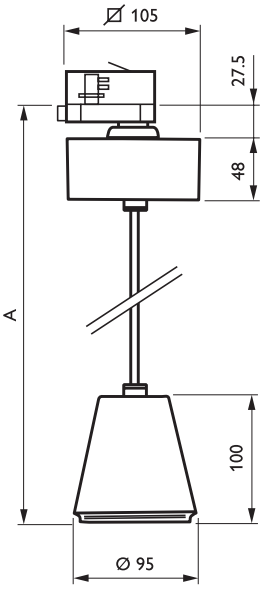
UnicOne Compact

	UnicOne Pendant Micro
Typ	MPK541/542(pro výbojku) LPK541/542(pro žárovku)
Světelný zdroj	Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W Žárovky: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Capsuleline / GY6.35 / 50 W 1 x MASTERCapsule / GY6.35 / 45W
Vyzařovací úhel žárovky	MASTERLine 8°, 24°, 36° Capsuleline 12°, 24°, 36°
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 930)
Poloha zdroje	Svislá
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)

Instalace	Přímo do stropu: základní deska s připojovacím bodem (BA) Na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílé RAL 9010 (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník (verze 541) Sklo (verze 542)
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po sejmutí předního skla
Příslušenství	Ochranné sklo, plastické čočky, dichroické barevné filtry, sklo omezení oslnění
Poznámky	K dispozici v provedení pro dvě délky kabelu (C600 a C1200)
Hlavní použití	Obchod, muzea, veřejné prostory, kanceláře

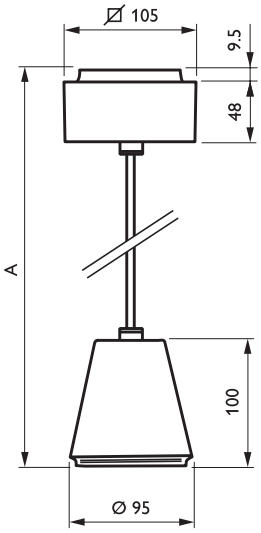
IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A
L600	801,5

MPK/LPK541 3C C600/C1200



	A
L600	757,5

MPK/LPK541 BA C600/ C1200

UnicOne Pendant Micro MPK541/ LPK541 pro montáž do přípojnice s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C L600 GR	0.82	514070 00
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C L600 GR	0.82	514087 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 GR	0.96	514155 00
LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L600 GR	0.78	514216 00
LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C L600 GR	0.77	514285 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C L600 GR	0.96	671209 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Pendant Micro MPK541/ LPK541 pro montáž do přípojnice s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C L600 WH	0.82	514094 00
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C L600 WH	0.82	514100 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 WH	0.96	514179 00
LPK541 HAL-C50W K ET 36 3C L600 WH	0.78	514254 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C L600 WH	0.96	671216 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Pendant Micro MPK541/ LPK541 pro montáž na základní desku s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 12 BA L600 GR	0.78	514117 00
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 GR	0.78	514124 00
LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 GR	0.72	514308 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 BA L600 GR	0.92	671223 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA L600 GR	0.92	671230 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Pendant Micro MPK541/ LPK541 pro montáž na základní desku s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkým nebo středním paprskem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 WH	0.78	514131 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA L600 WH	0.92	514193 00
LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 WH	0.72	514315 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

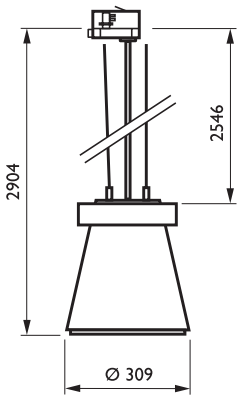
	UnicOne Pendant Compact
Typ	FPK561 (hliník, pro kompaktní zářivku) MPK561 (hliník, pro výbojku) FPK562 (hliník/polykarbonát, pro kompaktní zářivku) MPK562 (hliník/polykarbonát, pro výbojku)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivky: 1 x MASTER PL-T TOP 4 Pin / GX24q-3 / 32 W 1 x MASTER PL-T TOP 4 Pin / GX24q-4 / 42 W 1 x MASTER PL-T TOP 4 Pin / GX24q-5 / 57 W 1 x MASTER PL-H 4 Pin / 2G8-1 / 60, 85 W Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830, 840 nebo 930, 942)
Poloha zdroje	Vertikální
Optika	FPK561: širokozářič MPK561: širokozářič FPK562: prizmatický reflektor MPK562: prizmatický reflektor

Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR) vysokofrekvenční (EB)
Instalace	Závěsná (dodáváno bez rozety) Závěsná s rozetou (BA) Závěsná na 3okruhovou přípojnici (3C)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) RAL barvy na vyžádání
Materiál	Hliník (561) Hliník a polykarbonát (562)
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo po odejmutí čelního skla
Příslušenství	Pro všechny typy: ochranné sklo, UV filtr FPK561/562: opálové ochranné sklo
Poznámky	Připraveno k instalaci Odpovídá EN 60598
Hlavní užití	Obchody, kanceláře, pohostinství

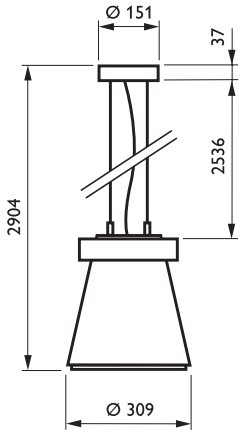
IP 20 F 850°C

(požaduje se)

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FPK561/562, MPK561/562
3C



FPK561/562, MPK561/562
BA

UnicOne Pendant Compact pro montáž na strop, do rozety nebo na přípojnici s kompaktní zářivkou nebo výbojkou, širokozářič

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP GR	4.12	672428 00
FPK561 PL-H60W/830 HFP GR	4.49	672664 00
FPK561 PL-H85W/840 HFP 3C GR	4.59	672800 00
MPK561 CDM-T70W/830 EB GR	4.60	672060 00
MPK561 CDM-T150W/830 EB BA GR	4.93	672282 00
MPK561 SDW-TG100W K EB 3C GR	4.49	672343 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Pendant Compact pro montáž na strop, do rozety nebo na přípojnici s kompaktní zářivkou nebo výbojkou, širokozářič

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP WH	4.25	672473 00
FPK561 PL-H60W/830 HFP WH	4.49	672671 00
FPK561 PL-H85W/840 HFP WH	4.49	672732 00
MPK561 CDM-T70W/830 EB WH	4.60	672077 00
MPK561 CDM-T150W/830 EB BA WH	4.93	672299 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Pendant Compact pro montáž na strop, do rozety nebo na přípojnici s kompaktní zářivkou nebo výbojkou, prizmatický reflektor

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP GR	3.35	673951 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Pendant Compact pro montáž na strop, do rozety nebo na přípojnici s kompaktní zářivkou nebo výbojkou, prizmatický reflektor

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP WH	3.35	673968 00
FPK562 PL-TT/4P57W/840 HFP BA WH	3.55	674248 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Garnea

Garnea – stylová volba

Garnea je dekorativní závěsné interiérové svítidlo. K dispozici je v kompletní kovové nebo prizmatické řadě s širokou škálou světelných zdrojů. Dodává se rovněž přímá/nepřímá (D/I) prizmatická verze.

Kovové provedení je snadno instalovatelné dekorativní svítidlo s vnitřním reflektorem a vnějším hliníkovým krytem. Příslušenství zahrnuje mřížku, ochranné sklo, sklo s UV filtrem, strukturované a dekorativní sklo.

Prizmatická verze má hliníkové těleso a polykarbonátový reflektor. Příslušenství zahrnuje dekorativní ramena, dekorativní kruhy, ochranný kryt, UV filtr a upevňovací obruč.

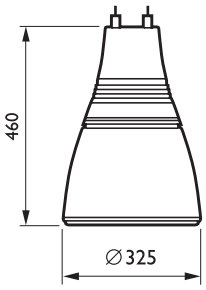
www.philips.com/lighting

	Garnea, kovové provedení
Typ	FPK630 (malé kompaktní provedení pro zářivku) MPK630, SPK630 (malé provedení pro výbojku)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivky: 1 x MASTER PL-T 4pin / GX24q-4 / 42 W 1 x systém MASTER QL / 85 W Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-TP / PG12-2 / 70 W 1 x MASTERColour CDM-TP / PGX12-2 / 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W
Včetně zdroje	Ne Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Svislá
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) elektronický (EB)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)

Materiál	Těleso: hliníkové
Instalace	Přímo na strop nebo na 3okruhovou přípojnici
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po otevření předního skla
Příslušenství	Rozeta, adaptér pro 3kruhovou přípojnici, kryt adaptéru, mřížka, ochranné sklo, dekorativn skla, UV filtr
Hlavní použití	Obchody, veřejné prostory

IP 20 IP 43 F 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FPK/KPK/MPK/SPK630

Celokovové svítidlo Garnea MPK630/SPK630/FPK630 s reflektorem z matného hliníku, průměr 325 mm

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK630 1xCDM-T70W IC 230V MH GR	5.20	162041 00
MPK630 1xCDM-T150W IC 230V MH GR	6.00	162102 00
SPK630 1xSDW-T50W IC 230V MH GR	5.30	162140 00
SPK630 1xSDW-T100W IC 230V MH GR	5.70	162195 00
MPK630 1xCDM-T70W IC 230V MH WH	5.20	162010 00
MPK630 1xCDM-T150W IC 230V MH WH	6.00	162072 00
SPK630 1xSDW-T50W IC 230V MH WH	5.30	162126 00
SPK630 1xSDW-T100W IC 230V MH WH	5.70	162164 00

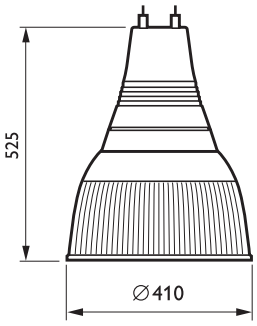
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Garnea, prizmatická verze
Typ	CPK630 (malé provedení pro halogenovou žárovku) FPK630 (malé provedení pro zářivku) MPK630, SPK630 (malé provedení pro výbojku) FPK640 (velké provedení pro zářivku) MPK640, SPK640 (velké provedení pro výbojku)
Světelný zdroj	CPK/FPK/MPK/SPK630: Kompaktní zářivka: 1 x MASTER PL-T 4pin / GX24q-4 / 42 W Žárovka: 1 x HAL-T / E27 / 60, 100, 150 W (HAL-T32) Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W 1 x MASTERColour CDM-TP / PG12-2 / 70 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W FPK/MPK/SPK640: Kompaktní zářivka: 1 x PL-H 4pin /120W Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 150 W 1 x MASTERColour CDM-TP / PGX12-2 / 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Svislá

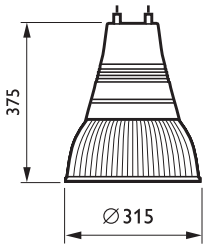
Vyzařování	Přímé/nepřímé osvětlení (D/I) v malém provedení
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) elektronický (EB)
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Těleso: hliníkové s polykarbonátovým reflektorem
Instalace	Přímo na strop nebo na 3okruhovou přípojnici
Údržba	Přímý přístup ke zdroji nebo přístup po otevření předního skla
Příslušenství	Rozeta, adaptér pro 3kruhovou přípojnici, kryt adaptéru, mřížka, ochranné sklo, dekorativn skla, UV filtr, dekorativní ramena, barevné dekorativní kruhy, upevňovací obruč.
Poznámky	IT je označení produktové řady určené pouze pro Itálii
Hlavní použití	Obchody, veřejné prostory

IP 20 IP 43 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



KPK/MPK/SPK640



CPK/FPK/KPK/MPK/SPK630

Svítidlo Garnea KPK/MPK/SPK640 s prizmatickým reflektorem, průměr 410 mm (PR-MB)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK640 1xCDM-T150W IC 230V PR-MB WH	6.30	162517 00
SPK640 1xSDW-T100W IC 230V PR-MB WH	6.00	716299 00
SPK640 1xSDW-T100W IC 230V PR-MB GR	6.00	716312 00

Svítidlo Garnea MPK630/SPK630/KPK630/FPK630/CPK630 s prizmatickým reflektorem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK630 1xCDM-T70W IC 230V PR-MB GR	4.10	716374 00
SPK630 1xSDW-T50W IC 230V PR-MB GR	4.00	716411 00
FPK630 1xPL-T/4P42W HFP PR GR	2.30	716466 00
MPK630 1xCDM-T70W IC 230V D/I PR-MB GR	4.10	716510 00
FPK630 1xPL-T/4P42W HFP D/I PR GR	2.30	716602 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Garnea MPK630/SPK630/KPK630/FPK630 s prizmatickým reflektorem a kombinovaným (D/I) vyzařováním

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK630 1xCDM-T70W IC 230V PR-MB WH	4.10	716350 00
SPK630 1xSDW-T50W IC 230V PR-MB WH	4.10	716398 00
FPK630 1xPL-T/4P42W HFP PR WH	2.30	716459 00
MPK630 1xCDM-T70W IC 230V D/I PR-MB WH	4.10	716497 00
SPK630 1xSDW-T50W IC 230V D/I PR-MB WH	4.00	716534 00
FPK630 1xPL-T/4P42W HFP D/I PR WH	2.30	716596 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Rozeta pro přímou montáž je k dispozici v bílém a šedém provedení.

ID výrobku	EOC
ZCZ643 BA WH	556079 00
ZCZ643 BA GR	556086 00

3okruhový přípojnicový adaptér je k dispozici v bílé a černé spolu s háky pro zavěšení na přípojnici.

ID výrobku	EOC
ZRZ643 ADH WH	556093 00
ZRZ643 ADH GR	556109 00

Kovový kryt pro umístění na sadu adaptéru ZRZ643, bílý nebo kovově šedý.

ID výrobku	EOC
ZZG643 ADC WH	573021 00
ZZG643 ADC GR	573038 00

Komfortní mřížka k omezení oslnění.

ID výrobku	EOC
GBS245 T5-C60	370071 00

Upevňovací obruč dodávaná v bílé a šedé k upevnění dekorativních kruhů nebo skel.

ID výrobku	EOC
ZZZ641 CLB WH	556031 00
ZZZ641 CLB GR	556048 00
ZZZ631 CLB WH	556055 00
ZZZ631 CLB GR	556062 00

Strukturované vkládané prizmatické sklo prodlouuje paprsek.

ID výrobku	EOC
ZZG631 LS258	555812 00

Sada dekorativních ramen pro prizmatické typy k dispozici v bílém a šedém provedení zcela v souladu s designem produktu. Lze použít s nebo bez barevných dekorativních kruhů.

ID výrobku	EOC
ZZZ640 GLS WH	555836 00
ZZZ640 GLS GR	555850 00
ZZZ630 GLS WH	555874 00
ZZZ630 GLS GR	555898 00

Barevné dekorativní kruhy jsou ve dvou barevných provedeních (zelená a modrá). Model ZPG631/641 lze použít v kombinaci s dekorativními rameny. Model ZZG631 lze vložit u typu D325 MH nebo použít s upevňovací obručí u typu D310 PR; ZZG641 pro použití u typu D410 PR s upevňovací obručí.

ID výrobku	EOC
ZPG641 HR BL	555911 00
ZPG641 HR GN	555928 00
ZPG631 HR BL	555935 00
ZPG631 HR GN	555942 00
ZZG641 HR BL	555959 00
ZZG641 HR GN	555966 00
ZZG631 HR BL	555973 00
ZZG631 HR GN	555980 00

Pendola

Pendola – kvalita, dekorace, jednoduchost

Pendola je řada vysoce kvalitních dekorativních závěsných svítidel vhodná pro velmi široký výběr zdrojů světla. Nabízí výběr prizmatických nebo kovových reflektorů a je dodávána se snadno montovatelným systémem a integrovaným předřadníkem. Design zjednodušuje instalaci a snižuje náklady na vlastnictví i údržbu. Vysoký poměr výška - rozteč umožňuje velké rozteče při zachování rovnoměrnosti.

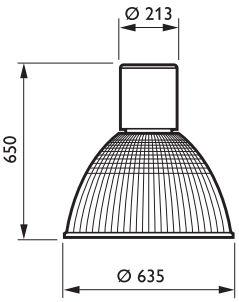
www.philips.com/lighting

	Pendola prizmatická verze
Typ	CPK440, FPK440, HPK440, MPK440, SPK440 (prizmatická verze, Ø 410 mm) HPK460, MPK460 (prizmatická verze, Ø 635 mm)
Světelný zdroj	Ø 410mm verze Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TP / PGX12-2 / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W 1 x HPL-N / E40 / 250 W Halogen: 1 x halogenová žárovka / E27 / 150 W Kompaktní zářivka: 1 x, 3 x nebo 4 x MASTER PL-C 4 pin / G24q-3 / 26 W 1 x, 3 x nebo 4 x MASTER PL-T 4 pin / GX24q-3 / 32 W 1 x, 2 x nebo 3 x MASTER PL-T 4 pin / GX24q-4 / 42 W Ø 635 mm verze Výbojky: 1 x HPL-N / E40 / 250, 400 W 1 x MASTER HPI-P Plus E40 / 250, 400 W

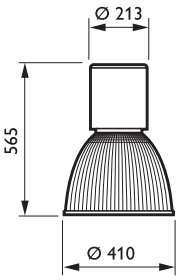
Včetně zdroje	Ne Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční (EB)
Reflektor	Prizmatický (P-), standardní nebo široký paprsek (WB)
Materiál	Kryt: hliník Reflektor: polymetakrylát
Instalace	Jednotlivá, závěsná
Hlavní použití	Maloobchody

IP 20 F 650°C nebo 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



HPK/MPK460



CPK/FPK/HPK/MPK/SPK440

Svítidlo Pendola MPK460/HPK460 s prizmatickým reflektorem, průměru 560 mm (P-D560) nebo průměru 635 m s úzkým paprskem (P-D635-NB)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK460 1xHPI-P250W-BU-P IC 230V P-D635	8,60	570914 00
HPK460 1xHPL-N250W K IC 230V P-D635-NB	7,60	772776 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Pendola HPK440 průměru 410 mm s širokým paprskem (P-D410-WB)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
HPK440 1xHPL-N250W K IC 230V P-D410-WB	6,10	772745 00

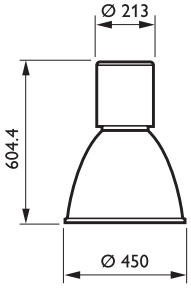
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Pendola kovová verze
Typ	CPK450, FPK450, HPK450, MPK450, SPK450 (kovová verze, Ø 450 mm)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TP / PGX12-2 / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W 1 x HPL-N / E40 / 250, 400 W 1 x MASTER HPI-P Plus / E40 / 250, 400 W Halogen: 1 x halogenová žárovka / E27 / 150 W Kompaktní zářivka: 3 x or 4 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-3 / 26 W 1 x, 3 x nebo 4 x MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-3 / 32 W 1 x, 2 x nebo 3 x MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-4 / 42 W
Včetně zdroje	Ano (1xPL-H 120W)

Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční (EB)
Reflektor	Hliníkový (M-), standardní nebo široký paprsek (WB)
Materiál	Kryt: hliník Reflektor: hliníkový (pískovaný)
Instalace	Jednotlivá, závěsná
Hlavní použití	Maloobchody

IP 20 F 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



CPK/FPK/HPK/MPK/SPK450

Svítidlo Pendola FPK450/HPK450/ MPK450/CPK450/SPK450 s reflektorem z matného hliníku, průměr (M-D450)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK450 1xHPL-N400W IC 230V M-D450	7,00	571089 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Unibay

Unibay – závěsné řešení pro obchody

Unibay je stylové interiérové svítidlo s průsvitným reflektorem navrženým tak, aby v obchodech a jiných prodejních resp. veřejných místech vytvářel zářivé efekty. Poskytuje nejen funkční osvětlení směrem dolů, ale také efekt vyzařování vzhůru – strop působí vyšší a pro zákazníky se prostředí stává atraktivnějším.

Dodává se – předřadník, reflektor, mezičlánek a světelný zdroj. Výbojky ve svítidlech Unibay jsou „protected", není třeba čelní sklo. Dekorativní zářivý efekt tohoto svítidla pomáhá vytvořit příjemné prostředí.

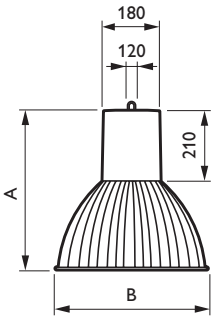
www.philips.com/lighting

	Unibay
Typ	MPK188
Světelný zdroj	Výbojka: MPK188 (Ø 316 mm) 1 x MASTERColour CDM-TP / PG12-2 / 70 W MPK188 (Ø 412 mm) 1 x MASTERColour CDM-TP / PGX12-2 / 150 W HPK188 (Ø 412 mm) 1 x MASTER HPI Plus BU-P / E40 / 250 W HPK188 (Ø 569 mm) 1 x MASTER HPI Plus BU-P / E40 / 400 W
Včetně zdroje	Ano (K)

Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)
Reflektor	MPK188 Ø 316 a Ø 412 mm Akrylátový, mléčný (AR-FR) MPK188 Ø 412 a Ø 569 mm Akrylátový, čirý (AR)
Materiál	Litý hliník, pískovaný Reflektor: PMMA
Instalace	Individuální zavěšení
Hlavní použití	Obchody

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MPK/HPK188

	A	B
AR-FR-D316	400	316
AR-D412, AR-FR-D412	487	412
AR-D569	575	569

Svítidlo Unibay HPK188 s akrylátovým reflektorem, mléčného zbarvení, průměr 316 mm

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK188 1xCDM-TP70W/830 IC AR-FR-D316	11.40	797915 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Unibay HPK188 s akrylátovým reflektorem, mléčného zbarvení, průměr 412 mm

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK188 1xCDM-TP150W/830 IC AR-FR-D412	12.30	798509 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Unibay HPK188 s akrylátovým reflektorem, průměr 569 mm

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
HPK188 1xHPI-P400W-BU-P K IC AR-D569	15.80	797908 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Unibay HPK188 s akrylátovým reflektorem, průměr 412 mm

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
HPK188 1xHPI-P250W-BU-P K IC AR-D412	14.50	797892 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Akryllátový kryt, průměr 412 mm

ID výrobku	EOC
ZPK188 G AC D412 (3PCS)	798424 00

Scrabble vícezdrojová závěsná

Závěsná vícezdrojová svítidla – svoboda v bodovém osvětlení

Scrabble QPX500 jsou závěsná vícezdrojová svítidla pro 2 nebo 4 halogenové reflektorové žárovky ve svislém nebo vodorovném rámu. Nastavitelné kardanické systémy nabízejí úplnou svobodu směrování.

www.philips.com/lighting

Scrabble přisazené

Scrabble závěsné

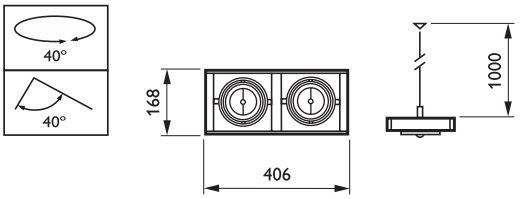
Scrabble zápustné

	Scrabble
Typ	QPX500 (závěsná, obdélníková a čtvercová verze, vodorovné umístění) QPX501 (závěsná, obdélníková a čtvercová verze, svislé umístění)
Světelný zdroj	Halogen: 2 x or 4 x Aluline 111 / G53 / 50 W (HAL-R111)
Vyzařovací úhel	10° až 45°, podle typu žárovky
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Svislá
Transformátor	Transformátor 12 V
Orientace	Kardanický otočný systém ve dvou osách pro nastavení na 40° ve všech směrech

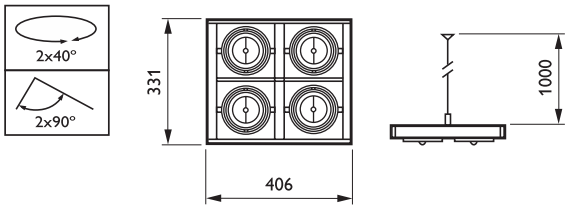
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Hliník
Instalace	Samostatná, závěsná montáž se sadou dvou lankových závěsů s napájecím kabelem (100 cm) Závěrečné doladění pomocí šroubů Údržba: přímý přístup k žárovce
Příslušenství	Elektronický transformátor
Poznámky	Transformátor na samostatnou objednávku
Hlavní použití	Obchody

IC230 V / IC240 V versions 12 V versions IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QPX500/501 2 x 50 W



QPX500/501 4 x 50 W

Závěsné vícezdrojové svítidlo Scrabble QPX500 s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QPX500 2xHAL-R111-50W 230/12V GR	3.50	558769 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné vícezdrojové svítidlo Scrabble QPX500 s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QPX500 2xHAL-R111-50W 230/12V WH	3.50	558752 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné vícezdrojové svítidlo Scrabble QPX501 s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QPX501 2xHAL-R111-50W 230/12V GR	3.50	558691 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné vícezdrojové svítidlo Scrabble QPX501 s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QPX501 2xHAL-R111-50W 230/12V WH	3.50	558684 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné vícezdrojové svítidlo Scrabble QPX500 s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QPX500 4xHAL-R111-50W 230/12V GR	6.00	558806 00
QPX500 4xHAL-R111-50W GR	2.00	575216 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné vícezdrojové svítidlo Scrabble QPX500 s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QPX500 4xHAL-R111-50W 230/12V WH	6.00	558790 00
QPX500 4xHAL-R111-50W WH	2.00	575209 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné vícezdrojové svítidlo Scrabble QPX501 s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QPX501 4xHAL-R111-50W 230/12V GR	6.00	559001 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

UnicOne Micro nástěnné

UnicOne Uplight Micro – dokonalé spojení

UnicOne Uplight Micro je velmi malé designové svítidlo, které obohatí jakýkoli interiér bez kompromisů na straně osvětlení. Proto je ideální pro použití v kancelářských chodbách, obchodech, hotelech a dalších veřejných prostorách.

UnicOne Uplight Micro spojuje kuželovité a obdélníkové prvky a vytváří z nich skvěle vyváženou formu. Svítidlo je vybaveno zdrojem MASTERColour CDM-Tm Mini 20/35 W a dodáváno s volitelnou optikou a atraktivním příslušenstvím. UnicOne Uplight Micro je k dispozici v hliníkovém a skleněném provedení.
Řada UnicOne Uplight rovněž zahrnuje verzi Compact.

www.philips.com/lighting

UnicOne Projector Micro

UnicOne Projector Mini

asimpleswitch.com

UnicOne Pendant Micro

UnicOne Pendant Compact

UnicOne Uplight Micro

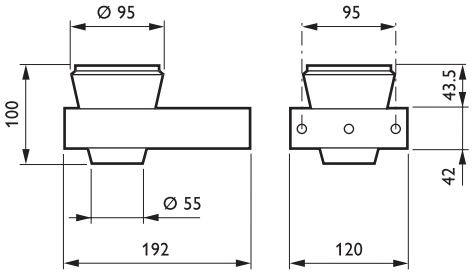
UnicOne Uplight Compact

	UnicOne Uplight Micro
Typ	MWG541 (verze pro výbojku) LWG541 (verze pro halogenovou žárovku)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T mini / PGJ5 / 20, 35 W Žárovky: 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Capsuleline / GY6.35 / 50 W 1 x MASTERCapsule / GY6.35 / 45W
Vyzařovací úhel žárovky	MASTERLine 8°, 24°, 36°
Optika	Úzký paprsek (12°) Střední paprsek (24° a 36°)
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 930)
Poloha zdroje	Svislá

Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)
Transformátor	Elektronický (ET) (pro verzi s halogenovou žárovkou)
Barva	Bílá (WH) Šedá (GR) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Hliník
Instalace	Přímo na stěnu, nahoru nebo dolů
Příslušenství	Ochranné sklo, plastické čočky, dichroické barevné filtry, sklo pro omezení oslnění
Hlavní použití	Obchody, pohostinství

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MWG/LWG541

Svítidlo UnicOne Wall Micro MWG541/542/LWG541/542 s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkou nebo střední optikou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 12 GR	0.92	514384 00
MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 24 GR	0.92	514391 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Wall Micro MWG541/542/LWG541/542 s výbojkou nebo halogenovou žárovkou a úzkou nebo střední optikou

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 12 WH	0.92	514407 00
MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 24 WH	0.92	514414 00

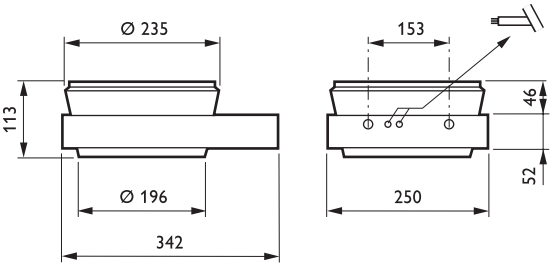
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	UnicOne Uplight Compact
Typ	MWG561 (hliník, pro výbojky) QWG561 (hliník, pro žárovky) MWG562 (hliník/sklo, pro výbojky) QWG562 (hliník/sklo, pro žárovky)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150W Žárovky: 1 x Plusline /R7s/ 200, 300W
Včetně zdroje	Ano (K, nebo barva zdroje 830)
Poloha zdroje	Horizontální
Optika	M/QWG561: asymetrický střední svazek (A-MB) M/QWG562: dekorativní
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (EB)

Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Barvy RAL na vyžádání
Materiál	Hliník Hliník a sklo
Instalace	Šrouby přímo na povrch
Údržba	Přímý přístup ke zdroji
Poznámky	Připraveno k instalaci Odpovídá EN 60598
Hlavní užití	Obchodní domy a galerie, kanceláře, pohostinství

IP 20 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MWG/QWG561

Svítidlo UnicOne Uplight Compact s výbojkou (MWG561) nebo žárovkou (QWG561) s asymetrickým vyzařováním

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MWG561 CDM-TD70W/830 EB A-MB GR	3.27	674385 00
MWG561 CDM-TD150W/830 EB A-MB GR	3.51	674408 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo UnicOne Uplight Compact s výbojkou (MWG561) nebo žárovkou (QWG561) s asymetrickým vyzařováním

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MWG561 CDM-TD70W/830 EB A-MB WH	3.27	674392 00
MWG561 CDM-TD150W/830 EB A-MB WH	3.51	674415 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Adante nepřímé

Adante – poutavé efekty

Adante je řada dekorativních svítidel složená ze dvou modelů: svítidel s difůzním a nepřímým vyzařováním

Nástěnná svítidla Adante pro nepřímé osvětlení jsou určena pro halogenové žárovky, kompaktní zářivky a výbojky MASTERColour. Verze MASTERColour CDM-TD jsou k dispozici v provedení s integrovaným pomocným zdrojem světla. Asymetrická optika těchto svítidel zvyšuje efektivitu vyzařování a vytváří rovnoměrný světelný efekt. Integrovaná nastavitelná clona upravuje rozložení světla tak, aby se na stěně neobjevovaly jasné body. Svítidla Adante je možné doplnit bílým, modrým nebo zeleným průsvitem.

Difůzní svítidla Adante jsou určena pro montáž na stěnu nebo strop nebo jako závěsná. Osazena jsou kruhovými nebo kompaktními zářivkami TL5 C a PL-C. Speciální pant usnadňuje přístup ke svorkovnici. Lankový závěs pro závěsnou verzi je vybaven samosvornými svorkami. Příslušenství zahrnuje modré a zelené barevné filtry.

www.philips.com/lighting

Adante nepřímé

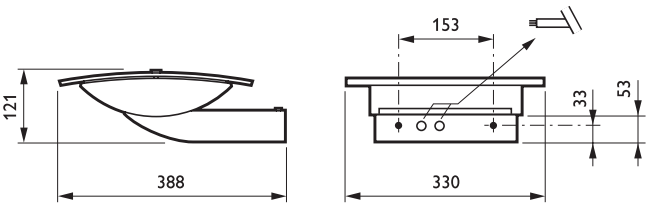
Adante difůzní

	Adante, verze Uplight
Typ	FWG620 (provedení pro zářivku PL-C) MWG620 (provedení pro výbojku CDM-TD) QWG620 (provedení pro žárovku Plusline)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 2 x MASTER PL-C 2pin / G24d-1 / 26 W 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-1 / 26 W Výbojka: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W Žárovka: 1 x Plusline / R7s / 300 W (HAL-TDS)
Včetně zdroje	Ne Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Vodorovná
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP) (pro verze PL-C), (EB) (pro verze CDM-TD)
Optika	Asymetrická (A)

Dekorativní průsvit	Modrá (BUL) Zelená (GNL) Bílá (WHL)
Kryt	Dekorativní sklo
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH) Na vyžádání jsou k dispozici barvy RAL
Materiál	Kryt: litý hliník Dekorativní matované sklo
Instalace	Montáž pomocí šroubů přímo na povrch
Údržba	Přístup ke zdroji po sejmutí předního skla
Poznámky	Pro okamžité přepínání, pomocná žárovka ve verzích MWG620 (+AUX)
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní prostory

IP 20 F 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FWG/MWG/QWG620

Adante QWG620/FWG620/ MWG620, montáž na stěnu

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG620 2xPL-C/2P26W IC 230V A DG WH	5.50	158853 00
FWG620 2xPL-C/2P26W HF A WHL DG WH	4.80	158945 00
MWG620 1xCDM-TD70W EB A DG WH	5.30	159171 00
MWG620 1xCDM-TD70W EB A WHL DG WH	5.30	159188 00
MWG620 1xCDM-TD150W EB A DG WH	5.50	159416 00
MWG620 1xCDM-TD150W EB A WHL DG WH	5.50	159423 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

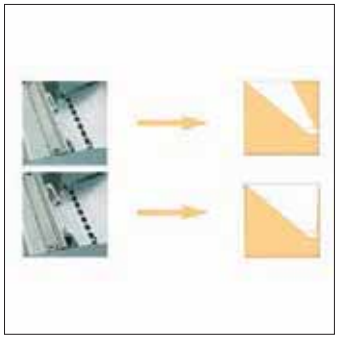
Adante QWG620/FWG620/ MWG620, montáž na stěnu

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG620 2xPL-C/2P26W IC 230V A DG GR	5.50	158976 00
FWG620 2xPL-C/2P26W HF A BUL DG GR	4.80	159072 00
MWG620 1xCDM-TD70W EB A DG GR	5.30	159294 00
MWG620 1xCDM-TD70W EB A BUL DG GR	5.30	159317 00
MWG620 1xCDM-TD150W EB A DG GR	5.50	159539 00
MWG620 1xCDM-TD150W EB A GNL DG GR	5.50	159560 00

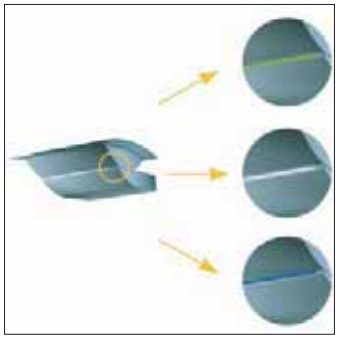
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Integrovaná nastavitelná clona



Okamžité zapnutí i výbojkových verzí (MWG620) díky pomocné žárovce

Bílé, modré a zelené osvětlení hran

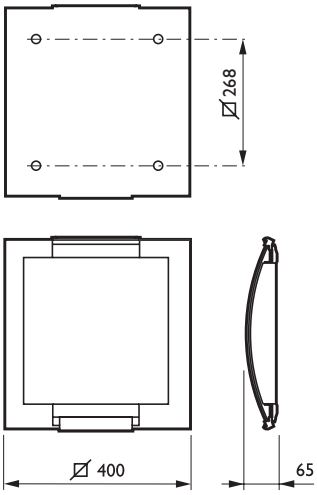


	Adante, difůzní verze
Typ	BCG620 (kruhová zářivka TL5, přisazená verze) BPG620 (kruhová zářivka TL5, závěsná verze) FCG620 (zářivka PL-C, přisazená verze) FPG620 (zářivka PL-C, závěsná verze)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 kruhová / 2GX13 / 22, 40 W Kompaktní zářivka: 2 x MASTER PL-C 2pin / G24d-1 / 18, 26 W
Včetně zdroje	Ne Ano (K nebo barva světla 830 nebo 840)
Poloha zdroje	Svislá
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: Indukční (I) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční (HFP)
Kryt	Dekorativní sklo
Barva	Bílá

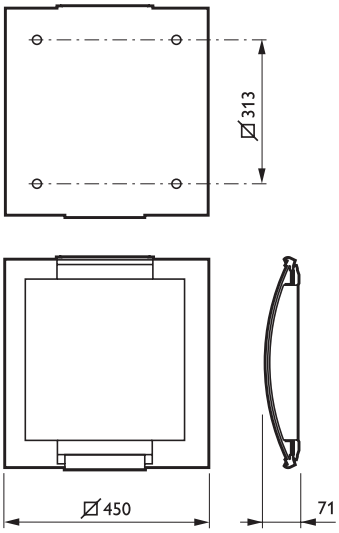
Materiál	Kryt: hliník Reflektor: hliník Dekorativní matové sklo Závěs skla: hliníkový (pro bezpečné upevnění skla)
Instalace	Verze s montáží na povrch: přímo na povrch Závěsná verze: nastavitelný lankový závěs (dlouhý 5 metrů se samosvornou svorkou
Údržba	Přístup ke zdroji po otevření čelního skla
Příslušenství	Kovová deska (MF) pro rozptýlení světla s modrým nebo zeleným filtrem
Poznámky	K dispozici ve dvou velikostech (L400 a L450) Možné uzamykací zařízení zabezpečující přístup ke světlu
Hlavní použití	Kanceláře, obchodní prostory

IP 20 F 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BCG/FCG/TCG620 L400



BCG/FCG/TCG620 L450

Difůzní svítidlo pro montáž na zeď nebo strop Adante FCG620/TCG620/BCG620 s dekorativním sklem (DG)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FCG620 2xPL-C/2P18W I 230V DG L400 WH	4.60	159577 00
FCG620 2xPL-C/2P26W I 230V DG L450 WH	6.35	159591 00
FCG620 2xPL-C/2P26W I 230V MF L450 WH	7.20	159607 00
BCG620 1xTL5C22W HF DG L400 WH	4.10	159638 00
BCG620 1xTL5C40W HF DG L450 WH	5.85	159645 00
BCG620 1xTL5C40W HF MF L450 WH	6.70	159652 00

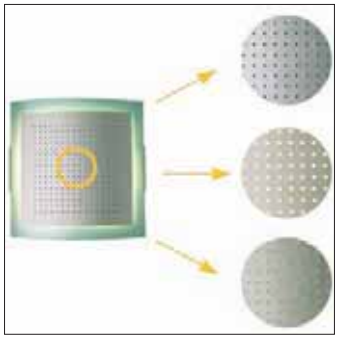
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Závěsné difůzní svítidlo FPG620/ TPG620/BPG620

Difůzní svítidlo pro montáž na zeď nebo strop Adante FCG620/TCG620/ BCG620 s dekorativním sklem (DG)

Snadná instalace závěsné verze

Přizpůsobení detailů pomocí bílého, modrého nebo zeleného dekorativního průsvitu pro difůzní svítidlo s kovovým štítkem (MF)



EFix nástěnná svítidla

EFix nástěnná – jednoduché, dekorativní

EFix nástěnná svítidla spojují robustní architektonický design s kvalitní povrchovou úpravou, výborně se tak hodí do náročných prostředí. Poskytují možnosti energetických úspor spojené s jednoduchostí instalace, kterou můžete očekávat u všech svítidel s označením EFix. Mohou být použita v interiérech i exteriérech.

Řada svítidel EFix nástěnná je tvořena čtyřmi jednoduše instalovatelnými verzemi (kulatými a hranatými) s přímým nebo kombinovaným vyzařováním světla. Svítidla jsou osazena moderními elektronickými předřadníky Philips HFP a mají krytí IP65 a nárazuvzdornost IK10.

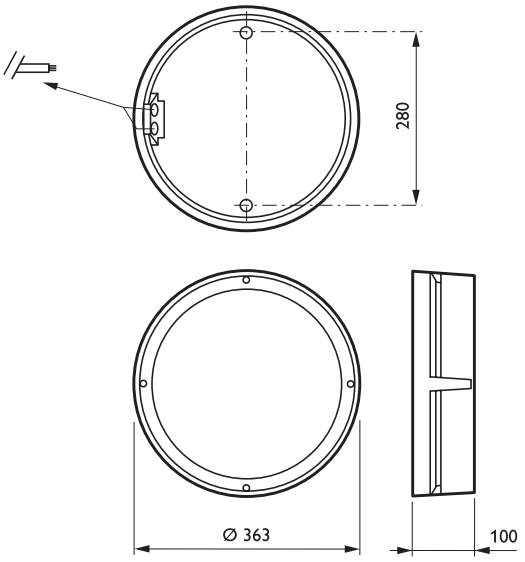
www.philips.com/lighting

	EFix nástěnná
Typ	FWG261 (kruhové, přímé) FWG262 (kruhové, přímé/nepřímé) FWG263 (čtvercové, přímé) FWG264 (čtvercové, přímé/nepřímé)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivky: 1 x nebo 2x MASTER PL-C 4 Pin / G24q-2 / 18 W 1 x MASTER PL-C 4 Pin / G24q-3 / 26 W 1 x PL-Q 4 Pin / GR10q / 28, 38 W
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Horizontální
Předřadník	Eletkronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP)
Připojení	Nástrčná svorkovnice uvnitř svítidla
Optický kryt	Opálový difuzér (O)

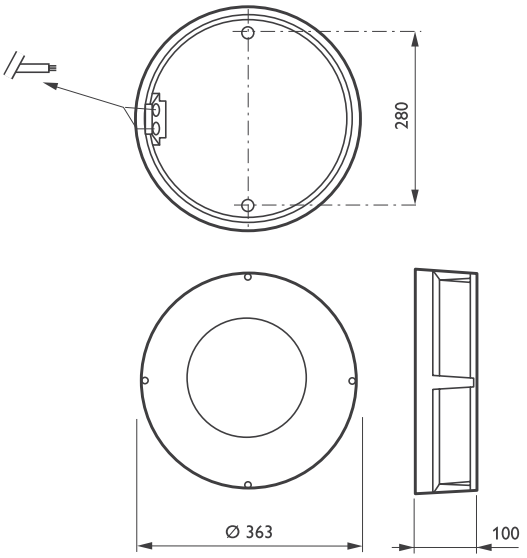
Volby	Nouzové osvětlení (integrované): 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Elektronický předřadník HFRegulator na vyžádání
Materiál	Těleso: tlakově litý hliník Optický kryt: polykarbonát
barva	Bílá, RAL9010 (WH) Šedá (GR)
Instalace	Šrouby přímo na povrch Šrouby jsou předmontovány v těsnění
Údržba	Přímý přístup ke zdroji po odejmutí krytu
Hlavní užití	Obchodní prostory, veřejné budovy

IP 65 F IK 10 850°C

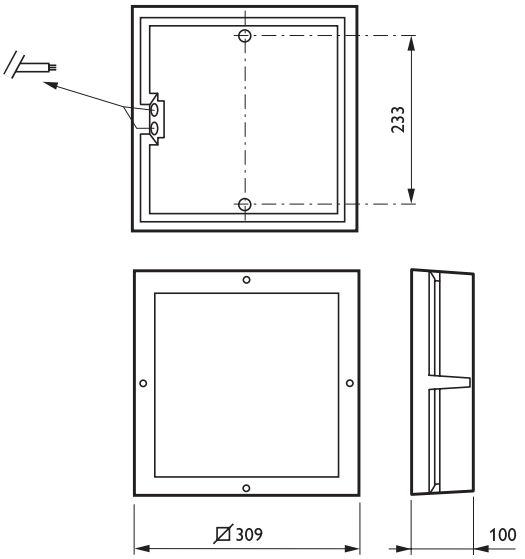
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



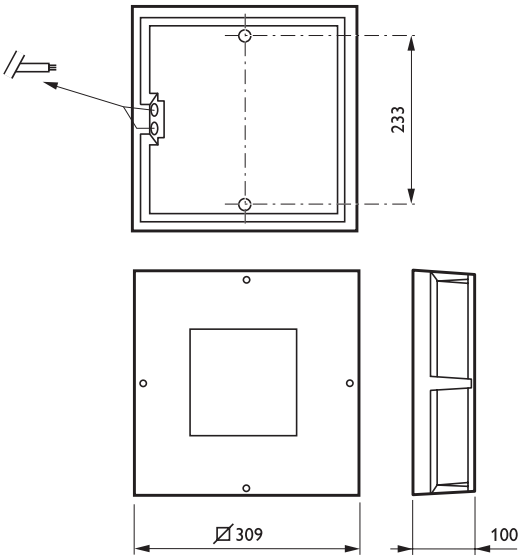
FWG261



FWG262



FWG263



FWG264

EFix nástěnné FWG261 s kompaktní zářivkou a opálovým krytem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG261 1xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398078 00
FWG261 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398153 00
FWG261 1xPL-C/4P26W HFP O GR	4.00	398177 00
FWG261 1xPL-Q/4P28W HFP O GR	4.00	398191 00
FWG261 1xPL-Q/4P28W HFP O EL3 GR	4.50	398214 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix nástěnné FWG262 s kompaktní zářivkou a opálovým krytem a kombinovaným vyzařováním

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG262 1xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398276 00
FWG262 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398351 00
FWG262 1xPL-C/4P26W HFP O GR	4.00	398375 00
FWG262 1xPL-Q/4P28W HFP O GR	4.00	398399 00
FWG262 1xPL-Q/4P28W HFP O EL3 GR	4.00	398412 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix nástěnné FWG263 s kompaktní zářivkou a opálovým krytem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG263 1xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398474 00
FWG263 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398559 00
FWG263 1xPL-C/4P26W HFP O GR	4.00	398573 00
FWG263 1xPL-Q/4P28W HFP O GR	4.00	398597 00
FWG263 1xPL-Q/4P38W HFP O GR	4.00	398634 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

EFix nástěnné FWG264 s kompaktní zářivkou a opálovým krytem a kombinovaným vyzařováním

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG264 1xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398672 00
FWG264 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398757 00
FWG264 1xPL-C/4P26W HFP O GR	4.00	398771 00
FWG264 1xPL-Q/4P28W HFP O GR	4.00	398795 00
FWG264 1xPL-Q/4P38W HFP O GR	4.00	398832 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Scrabble vícezdrojová přisazená

Přisazená vícezdrojová svítidla

Scrabble QCX500 jsou vícezdrojová směrovatelná přisazená svítidla s kardanovým systémem pro halogenové žárovky s volitelnou konfigurací pro 2 nebo 4 halogenové reflektorové žárovky Aluline HAL-R111.
Nastavitelné kardanické systémy nabízejí úplnou svobodu směrování.

www.philips.com/lighting

Scrabble závěsné

Scrabble zápustné

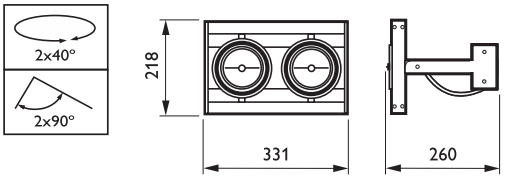
Scrabble přisazené

	Scrabble
Typ	QCX500 (čtvercová verze pro přisazenou montáž)
Světelný zdroj	Žárovka: 2 x nebo 4 x Aluline 111 / G53 / 50 W
Vyzařovací úhel	10° až 45°, podle typu žárovky
Včetně zdroje	Ne
Poloha zdroje	Svislá
Transformátor	Transformátor 12 V
Orientace	Žárovka: kardanický otočný systém ve dvou osách pro nastavení na 40° ve všech směrech Rám: Možnost otočení o 2 x 90° a uzamčení v dané pozici pomocí šroubu

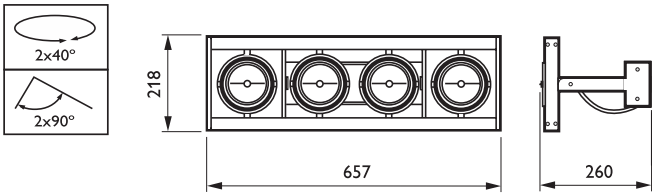
Barva	Šedá (GR) Bílá (WH)
Materiál	Hliník
Instalace	Přímo na všechny povrchy ve vodorovné a svislé poloze Údržba: přímý přístup k žárovce
Příslušenství	Elektronický transformátor
Hlavní použití	Obchody

IP 20 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



QCX500 2 x 50 W



QCX500 4 x 50 W

Vícezdrojové svítidlo Scrabble QCX500 pro montáž na povrch s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCX500 2xHAL-R111-50W 230/12V GR	3.60	558844 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Vícezdrojové svítidlo Scrabble QCX500 pro montáž na povrch s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCX500 2xHAL-R111-50W 230/12V WH	3.60	558837 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Vícezdrojové svítidlo Scrabble QCX500 pro montáž na povrch s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCX500 4xHAL-R111-50W 230/12V GR	6.30	558882 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Vícezdrojové svítidlo Scrabble QCX500 pro montáž na povrch s halogenovými žárovkami

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QCX500 4xHAL-R111-50W 230/12V WH	6.30	558875 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Gondola

Gondola – dekorativní a trvanlivé

Svítidla Gondola s kompaktními zářivkami nebo žárovkami jsou určena pro montáž na stěnu nebo strop. Jsou vybavena opálovými polykarbonátovými kryty a hliníkovými reflektory, Svítidla jsou odolná proti nárazu a vandalismu.

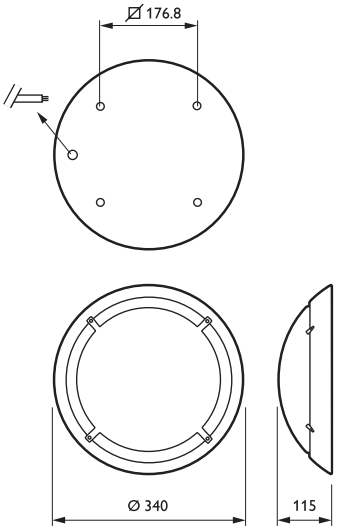
www.philips.com/lighting

	Gondola, montáž na stěnu
Typ	FWG200, FWG210, FWG220, FWG230, FWG240, FWG250 (provedení pro kompaktní zářivku) QWG200, QWG210 (provedení pro běžnou žárovku)
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 2pin/ G24d-3 / 26 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-2 / 18 W 1 x nebo 2 x MASTER PL-C 4pin/ G24q-3 / 26 W 2 x MASTER PL-L 2pin / G23 / 9 W Běžná žárovka: 1 x A60 / E27 / 75, 100 W
Včetně zdroje	Ne
Předřadník (ne pro běžnou žárovku)	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (HF)
Barva	Bílá (WH) Černá (BK) Hliník (ALU)
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1)

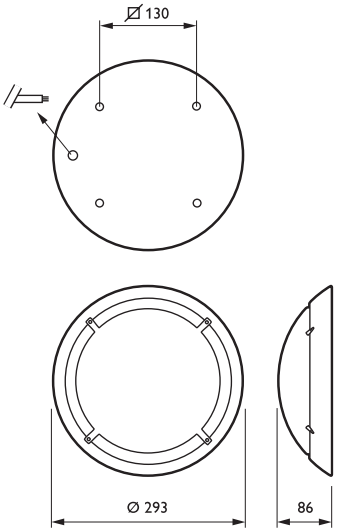
Materiál	Základna: laminátová termoplastická Kryt: opálový polykarbonát Reflektor: hliník
Instalace	Montáž pomocí šroubů přímo na povrch
Údržba	Přístup ke zdroji po sejmutí polykarbonátového krytu
Hlavní použití	Vzdělávací instituce, zdravotnické instituce, veřejné budovy

QWG200/210 IP 65 pro FWG220/230/240/250
IP 66 pro QWG/FWG200/210 F 850°C IK 10
CE

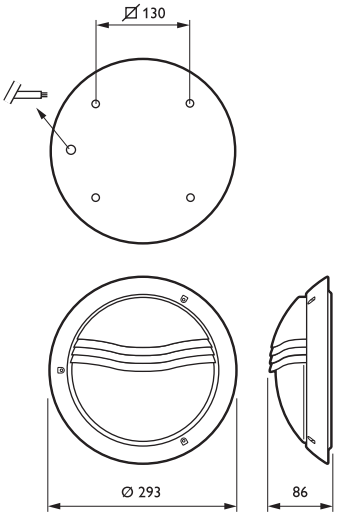
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



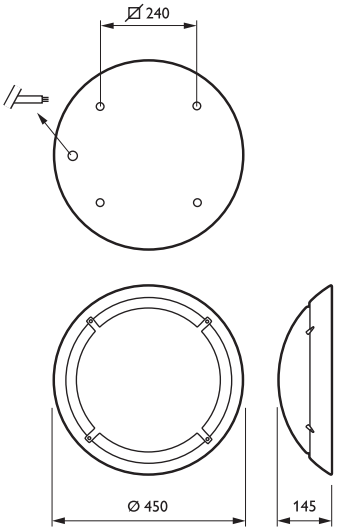
FWG/QWG200



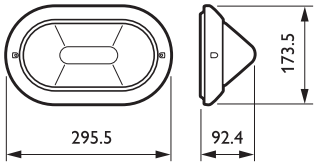
FWG/QWG210



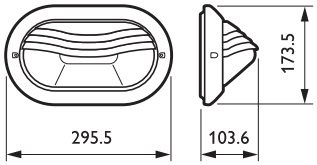
FWG220



FWG250



FWG230



FWG240

Svítidlo pro montáž na zeď nebo strop
Gondola FWG200/QWG200

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QWG200 1xA60-100W CLII ALU	1.40	656625 00
FWG200 2xPL-C/2P18W I ALU	2.20	656656 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo pro montáž na zeď nebo strop
Gondola FWG200/QWG200

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QWG200 1xA60-100W CLII BK	1.40	656618 00
FWG200 2xPL-C/2P18W I BK	2.00	656649 00
FWG200 1xPL-C/4P18W I EL1 BK	2.55	656670 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo pro montáž na zeď nebo strop
Gondola FWG200/QWG200

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
QWG200 1xA60-100W CLII WH	1.30	656601 00
FWG200 2xPL-C/2P18W I WH	2.10	656632 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo pro montáž na zeď nebo strop
Gondola FWG210/QWG210

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG210 1xPL-C/2P18W I BK	0.90	656700 00
FWG210 1xPL-C/2P26W I BK	1.10	656724 00
QWG210 1xA60-75W CLII BK	0.70	824390 00
FWG210 1xPL-C/2P18W I WH	1.10	656694 00
FWG210 1xPL-C/2P26W I WH	1.10	656717 00
QWG210 1xA60-75W CLII WH	0.70	824383 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo pro montáž na zeď nebo strop Gondola FWG220

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG220 1xPL-C/2P18W I BK	1.15	656748 00
FWG220 1xPL-C/2P18W I WH	1.10	656731 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Osvětlení pro montáž na zeď nebo strop Gondola FWG250

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG250 2xPL-C/4P18W HF EL1 WH	2.90	798592 00
FWG250 2xPL-C/2P26W I WH	3.00	798608 00
FWG250 2xPL-C/2P18W I WH	3.00	798622 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo pro montáž na zeď nebo strop Gondola FWG230

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG230 2xPL-S/2P9W I WH	0.80	656779 00
FWG230 2xPL-S/2P9W I BK	0.80	656786 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo pro montáž na zeď nebo strop Gondola FWG240

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FWG240 2xPL-S/2P9W I WH	0.90	656793 00
FWG240 2xPL-S/2P9W I BK	0.90	656809 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

iColor Cove

iColor Cove – působivé světlo pro těsné prostory

Svítidla Philips iColor Cove® dokáží vnést dynamické barevné efektní světlo do výklenků, světelných říms a dalších těsných prostorů. Tato kompaktní svítidla s LED diodami jsou vysoce univerzální, umožňují montáž do řady pro vytvoření souvislé světelné stopy, křivek i složitých geometrických tvarů.

iColor Cove MX Powercore
Produkt řady iColor Cove s nejvyšší intenzitou, poskytující homogenní míchání barev s maximálním výstupem.
Svítidla iColor Cove MX používají technologii Powercore® , která umožňuje sdružit napájení a řízení do jednoho kabelu, což eliminuje potřebu externího napájecího zdroje. Tím také zvyšuje efektivitu, snižuje celkové náklady a usnadňuje instalaci systémů osvětlení LED.

iColor Cove QLX
Malonapěťové lineární svítidlo se střední intenzitou pro osvětlení nik a pozadí s měnícími se barvami; s využitím technologie Chromasic® nabízí svítidlo iColor Cove QLX možnost automatického adresování, což zjednodušuje instalaci a programování.

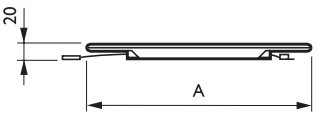
iColor Cove EC
Nejméně nákladný produkt řady iColor Cove s nižší intenzitou.

www.philips.com/lighting.

	iColor Cove EC
Typ	BCX440
Světelný zdroj	30,5 cm: 15 diod LED-LP 18 cm: 9 diod LED-LP
Barva světla	RGB
Napájení	24 V DC
Spotřeba	Max 2 W
Ovládací prvky (volitelné)	Úplná řada ovladačů DMX značky Philips
Optika/kryt	120° x 120°
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C

Materiál	Kryt: plast
Instalace	Přisazená montáž, přídavná kolejnice
Poznámky	Pro správné fungování se požadují kabely a ovladače, které je třeba objednat zvlášť
Životnost	50 000 hodin (50% světelného toku při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BCX440

	A
BCX440 15 x LED	310
BCX440 9 x LED	180

BCX440 iColor Cove EC

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX440 15 x LED-LP/RGB 24 V 120	0.08	710021 99
BCX440 9 x LED-LP/RGB 24 V 120	0.05	710038 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

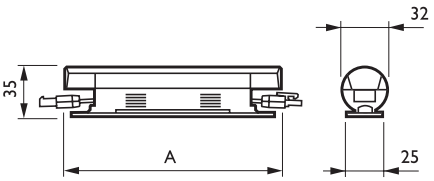
Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
ZCX410 MB (10 KS)	Montážní konzola (10 ks)	709902 99
ZCX440 RA	Montážní lišta	710137 99
ZCX440 ECC (12 KS)	Externí kabelový úchyt (12 ks)	710601 99
ZCX440 C9150FL	Napájecí kabel, délka 9150mm, plovoucí připojení	710618 99
ZCX440 C305P-M-F	Propojovací kabel, délka 305mm, konektor-zástrčka	710687 99
ZCX440 C1525P-M-F	Propojovací kabel, délka 1525mm, konektor-zástrčka	710694 99

	iColor Cove QLX
Typ	BCX444
Světelný zdroj	30,5 cm: 30 x LED-HB 15,2 cm: 15 x LED-HB
Barva světla	RGB
Napájení	24 V DC
Spotřeba	30,5 cm: max 4 W 15,2 cm: max 2 W
Ovládací prvky (volitelné)	Úplná řada ovladačů DMX značky Philips
Optika/kryt	120° x 120° 100° x 40°
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C

Materiál	Kryt: plast
Instalace	Přisazená montáž, přídavná kolejnice
Nastavení	Možnost nastavení v rozsahu 180°
Poznámky	Pro správné fungování se požadují kabely a ovladače, které je třeba objednat zvlášť
Životnost	50 000 hodin (50% světelného toku při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BCX444

	A
BCX444 30 x LED	305
BCX444 15 x LED	152

BCX444 iColor Cove QLX,
30 x LED-HB

Preferovaný výběr

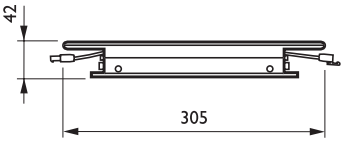
ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX444 30 x LED-HB/RGB 24 V 120	0.15	714012 99
BCX444 15 x LED-HB/RGB 24 V 120	0.086	714029 99
BCX444 30 x LED-HB/RGB 24 V 40	0.15	714036 99
BCX444 15 x LED-HB/RGB 24 V 40	0.086	714043 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

	iColor Cove MX Powercore
Typ	BCX450
Světelný zdroj	18 x LED-HB
Barva světla	RGB
Napájení	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	12 W (při plném výstupu)
Ovládací prvky (volitelné)	Úplná řada ovladačů DMX značky Philips
Optika/kryt	70° x 70° 20° x 60°
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C

Materiál	Kryt: práškově lakovaný hliník
Instalace	Přisazená montáž, přídavná kolejnice
Nastavení	Možnost nastavení v rozsahu 180° s aretací po 10°
Poznámky	Pro správné fungování se požaduje aktivátor dat, kabely a ovladače, které je třeba objednat zvlášť
Životnost	50 000 hodin (50% světelného toku při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BCX450

BCX450 iColor Cove MX Powercore

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX450 18 x LED-HB/RGB 100-240 V WB70 DMX	0.44	275512 99
BCX450 18 x LED-HB/RGB 100-240 V MB20 DMX	0.44	275529 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
ZCX450 C12200FL	Napájecí kabel, délka 12,2m plovoucí připojení	275536 99
ZCX450 C305P-M-F	Propojovací kabel, délka 305mm, konektor-zástrčka	275543 99
ZCX450 C1525P-M-F	Propojovací kabel, délka 1525mm, konektor-zástrčka	275550 99
ZCX450 KONCOVKA (10 KS)	Koncovka (10 ks)	711356 99
ZCX450 RA L1220 BK	Montážní lišta, 1220mm, černá	711387 99

iW Cove Powercore

iW Cove Powercore – měnitelné bílé světlo pro těsné prostory

Philips iW™ Cove Powercore je dynamické efektní svítidlo s možností změna odstínu bílé do výklenků, osvětlovacích říms a dalších těsných prostorů. Tato kompaktní svítidla s LED diodami jsou vysoce univerzální, umožňují montáž do řady pro vytvoření souvislé světelné stopy, vytváření křivek i složitých geometrických tvarů.

iW Cove Powercore je robustní, vysoce výkonný lineární systém poskytující vysoce kvalitní laditelné bílé osvětlení. Řada IntelliWhite (iW) s bílým světlem LED diod umožňuje jednoduchou adaptaci prostředí změnou teploty chromatičnosti světla, ať už jde o napodobení změn v denním světle nebo změny osvětlení vystaveného zboží, aniž by bylo nutné měnit zdroje v existujícím osvětlení.

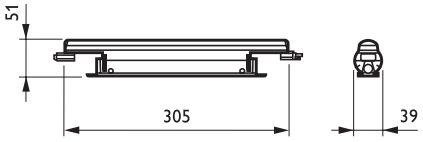
iW Cove Powercore používá technologii Powercore® , používají technologii Powercore® , která umožňuje sdružit napájení a řízení do jednoho kabelu, což eliminuje potřebu externího napájecího zdroje. Tím také zvyšuje efektivitu, snižuje celkové náklady a usnadňuje instalaci systémů osvětlení LED.

www.philips.com/lighting

	iW Cove Powercore
Typ	BCX430
Světelný zdroj	10 x LED-HB
Barva světla	Bílá s možností vyladění 3 000 - 6 500 K
Napájení	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	15 W
Ovládací prvky (volitelné)	Ovladač iW
Optika/kryt	50° x 50° 20° x 30° x 160° (asymetrický)
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C

Materiál	Kryt: práškově lakovaný hliník
Instalace	Přisazená montáž, přídavná kolejnice
Nastavení	Směrování o 180° s aretací po 10°
Poznámky	Pro správné fungování se požaduje aktivátor dat, kabely a ovladače, které je třeba objednat zvlášť
Životnost	50 000 hodin (50% světelného toku při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BCX430

BCX430 iW Cove Powercore,
10 x LED-HB

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX430 10 x LED-HB/WH-3000-6500 50 ALU	0.44	711905 99
BCX430 10 x LED-HB/WH-3000-6500 A ALU	0.44	711912 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

eW Cove

eW Cove – stálé světlo pro těsné prostory

Philips eW® Cove je statické svítidlo do výklenků, světelných říms a dalších těsných prostorů. Tato svítidla s bílými LED diodami umožňují montáž do řad pro vytvoření souvislé světelné stopy, vytváření křivek a složitých geometrických vzorů.

Řada Philips eW Cove obsahuje tyto součásti:

Svítidlo eW Cove Powercore
Svítidlo, které poskytuje vysoce kvalitní bílé světlo a umožňuje jednoduchou instalaci na přímým napájením ze sítě.
Svítidlo eW Cove Powercore používá technologii Powercore® , která umožňuje přímé napájení ze sítě, což eliminuje potřebu externího napájecího zdroje. Zvyšuje efektivitu, snižuje celkové náklady a usnadňuje instalaci systémů osvětlení LED. Svítidla eW Cove Powercore používají technologii DIMand™, která umožňuje řízení intenzity osvětlení pomocí komerčně dostupných stmívačů typu ELV.

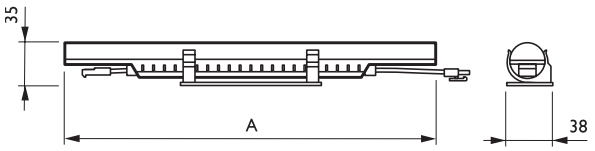
eW Cove
Nenákladný, stmívatelný systém osvětlení se středníintenzitou.

www.philips.com/lighting

	eW Cove
Typ	BCX400
Světelný zdroj	30,5 cm: 10 x LED-HB 15,2 cm: 5 x LED-HB
Barva světla	Teplá bílá: 2 800 K, 3 000 K Neutrální bílá: 4 200 K
Napájení	24 V DC
Spotřeba	30,5 cm: max 2,5 W 15,2 cm: max 1,3 W
Ovládací prvky (volitelné)	V případě požadavku na řízení intenzity osvětlení je třeba použít sadu stmívacího adaptéru eW Cove
Optika/kryt	120° x 120°
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C

Materiál	Kryt: plast
Instalace	Přisazená montáž přídavná kolejnice
Nastavení	Směrování v rozsahu 180.
Poznámky	Pro řádné fungování je zapotřebí napájecí kabel, objednává se samostatně.
Životnost	50 000 hodin (70% světelného toku při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



	A
BCX410 10 x LED	305
BCX410 5 x LED	152

BCX400

BCX400 eW Cove

Preferovaný výběr

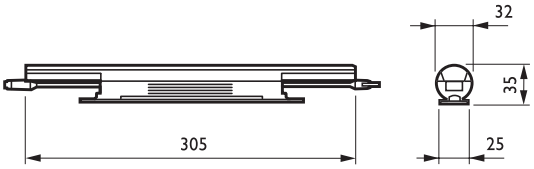
ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX400 10 x LED-HB/WW-2700 24 V 120	0.15	711585 99
BCX400 10 x LED-HB/WW-3000 24 V 120	0.15	711592 99
BCX400 10 x LED-HB/NW-4200 24 V 120	0.15	711608 99
BCX400 5 x LED-HB/WW-2700 24 V 120	0.064	711615 99
BCX400 5 x LED-HB/WW-3000 24 V 120	0.064	711622 99
BCX400 5 x LED-HB/NW-4200 24 V 120	0.064	711639 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

	Svítidlo eW Cove Powercore
Typ	BCX410
Světelný zdroj	30,5 cm: 5 x LED-HB
Barva světla	Teplá bílá: 2 800 K Neutrální bílá: 4 200 K
Napájení	230 V AC
Spotřeba	30,5 cm: 6 W max. při spuštění; 4,5 W max. v rovnovážném stavu
Ovládací prvky (volitelné)	Komerčně dostupné stmívače pro elektronické transformátory (elektronické pro nízké napětí).
Optika/kryt	110° x 110°
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C

Materiál	Kryt: plast
Instalace	Přisazená montáž, přídavná kolejnice
Nastavení	Směrování v rozsahu 180°.
Poznámky	Pro řádné fungování je zapotřebí napájecí kabel, objednává se samostatně
Životnost	50 000 hodin (70% světelného toku při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BCX410

Svítidlo BCX410 eW Cove Powercore

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX400 5 x LED-HB/WW-2800 230 V	0.11	275451 99
BCX400 5 x LED-HB/NW-4200 230 V	0.065	275468 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
ZCX410 C3050P	Napájecí kabel, délka 3050mm se zástrčkou	275475 99
ZCX410 RA L1220 (25 KS)	Montážní lišta, 1220mm (25ks)	275505 00
ZCX410 KONCOVKA (10 KS)	Koncovka (10 ks)	
ZCX410 C305P-M-F	Propojovací kabel, délka 305 mm konektor-zástrčka	275482 99
ZCX410 C1525P-M-F	Propojovací kabel, délka 1 525 mm konektor-zástrčka	275499 99

Grazer LED

Grazer LED – působivé světelné efekty

Grazer LED je sada inovativních nástěnných svítidel využívajících diody LUXEON®. Tato svítidla s jednoduchou montáží umožňují vytvářet tečné efekty na stěnách a stropech. Je možné je upravit tak, aby byl výsledný světelný efekt směrován svisle, šikmo nebo vodorovně.

Svítidla Grazer LED jsou odolná vůči nárazu, chladná na dotek a také mají nízkou spotřebu. Grazer LED jsou k dispozici v hranatém (jednoduché nebo dvojité) a kulatém (jednoduché nebo dvojité) provedení. Pro jednoduchou hranatou verzi jsou k dispozici dva typy nástavců - refraktorový a jasový.

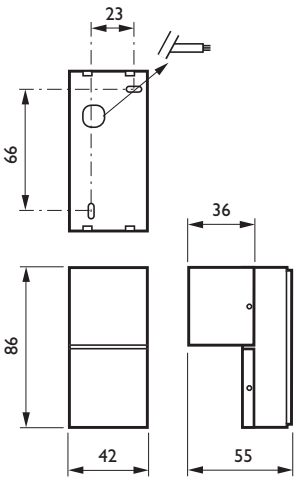
www.philips.com/lighting

	Grazer LED obdélníkový tvar
Typ	BCG421 (jednoduchá verze) BCG422 (dvojitá verze)
Světelný zdroj	BCG421: 1 x LUXEON® I BCG422: 2 x LUXEON® I
Barva světla	Mono, červená, zelená, modrá, žlutá a studená bílá
Napájení	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	BCG421: 1,7 W BCG422: 2,4 W

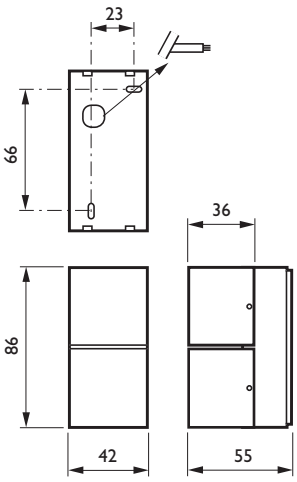
Životnost	50 000 hodin (pokles světelného toku na 70 %)
Materiál	Kryt: hliník Optika: sklo
Instalace	Montáž na povrch
Příslušenství	Nástavce jasový (ZCG421 O), refraktorový (ZCG421 P)
Hlavní použití	Světelný efekt na zdech a stropech

IP 20

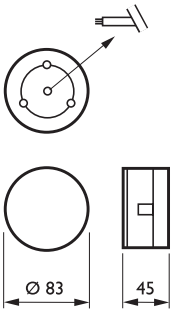
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BCG421



BCG422



BCG431/432

Grazer LED BCG421, tečné osvětlení s modrým, žlutým, studeným bílým, červeným nebo zeleným světlem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG421 1xLED-LXN/BL PSU 100-240V CLII	0.29	800530 99
BCG421 1xLED-LXN/AM PSU 100-240V CLII	0.29	800547 99
BCG421 1xLED-LXN/CW PSU 100-240V CLII	0.29	800554 99
BCG421 1xLED-LXN/RD PSU 100-240V CLII	0.29	800561 99
BCG421 1xLED-LXN/GN PSU 100-240V CLII	0.29	800578 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Grazer LED BCG422, tečné osvětlení s modrým, žlutým, studeným bílým, červeným nebo zeleným světlem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG422 2xLED-LXN/BL PSU 100-240V CLII	0.29	800585 99
BCG422 2xLED-LXN/AM PSU 100-240V CLII	0.29	800592 99
BCG422 2xLED-LXN/CW PSU 100-240V CLII	0.29	800608 99
BCG422 2xLED-LXN/RD PSU 100-240V CLII	0.29	800615 99
BCG422 2xLED-LXN/GN PSU 100-240V CLII	0.29	800622 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Grazer LED kulatý tvar
Typ	BCG431 (jednoduchá verze) BCG432 (dvojitá verze)
Světelný zdroj	BCG431: 1 x LUXEON® I BCG432: 2 x LUXEON® I
Barva světla	Mono, červená, zelená, modrá, žlutá a studená bílá
Napájení	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	BCG431: 1,7 W BCG432: 2,4 W

Životnost	50 000 hodin (pokles světelného toku na 70 %)
Materiál	Kryt: hliník Optika: sklo
Instalace	Montáž na povrch
Hlavní použití	Světelný efekt na zdech a stropech

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

Grazer LED BCG431/432, tečné osvětlení s modrým, žlutým, studeným bílým, červeným nebo zeleným světlem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCG431 1xLED-LXN/BL PSU 100-240V CLII	0.29	800639 99
BCG431 1xLED-LXN/CW PSU 100-240V CLII	0.29	800653 99
BCG431 1xLED-LXN/GN PSU 100-240V CLII	0.29	800677 99
BCG432 2xLED-LXN/AM PSU 100-240V CLII	0.31	800691 99
BCG432 2xLED-LXN/RD PSU 100-240V CLII	0.31	800714 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Refraktorový nástavec (ZCG421 P)

ID výrobku	EOC
ZCG421 P	800745 99

Jasový nástavec (ZCG421 O)

ID výrobku	EOC
ZCG421 O	800738 99

Grazer LED BCG421 s jasovým nástavcem (ZCG421 O)

Grazer LED BCG421 s refraktorovým nástavcem (ZCG421 P)

Marker LED

Marker LED – Vás upoutá

V kombinaci s difůzním skleněným krytem vytváří tato svítidla jasně viditelné orientační body.

Verze RGB umožňují vytvářet dynamickými změnami barev širokou paletu kreativních efektů. Robustní svítidlo Marker LED je dostupné v kruhové, obdélníkové a čtvercové verzi včetně montážní sady pro jednoduché zapuštění do zdi nebo do země.
Toto svítidlo vybavené diodami SMD LED vytváří společně se rozptylným skleněným krytem snadno viditelné body s rovnoměrným jasem.

Verze RGB světla Marker LED umožňuje dynamické změny barev, což nabízí široký rozsah kreativních voleb a efektů.

Robustní svítidla Marker LED jsou k dispozici v kulaté, obdélníkové a čtvercové verzi s krytem umožňujícím snadné zapuštění do zdi nebo do země.

www.philips.com/lighting

product design award

Marker LED BBG300 zapuštěné svítidlo, kruhové

Marker LED BBG301 zapuštěné svítidlo, kruhové

Marker LED BBG311 zapuštěné svítidlo, čtvercové

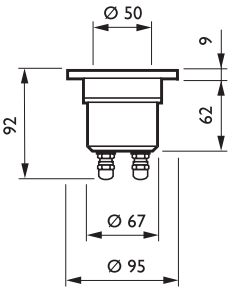
Marker LED BBG321 zapuštěné svítidlo, obdélníkové

	Marker LED, kruhové
Typ	BBG300 (220 - 240 V) BBG301 (24 V)
Světelný zdroj	Mono: 12 x SMD LED RGB: 10 x SMD LED
Barva světla	Mono: červená, zelená, modrá, jantarová, studená bílá RGB
Napájení	BBG300: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz BBG301: 24 V DC
Příkon	Max 4 W (RGB 220 - 240 V)
Optika / kryt	Sklo s vnitřním difuzorem
Životnost	50,000 h (pokles světelného toku na 70%)

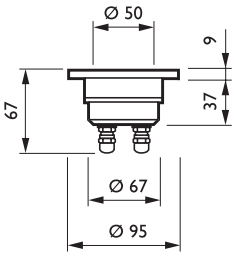
Volby (pouze pro RGB)	Řízení: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Materiál	Kryt: tvrzené sklo Rám krytu: nerezová ocel Předřadník: polykarbonát
Instalace	Zapuštěná do zdi nebo do země
Příslušenství	Montážní přípravek ZBG300 RMB a ZBG300 RMB RGB Montážní přípravek do betonu ZBG300 RMB+RMBH a ZBG300 RMB+RMBH RGB
Hlavní užití	Exteriér, interiér (kanceláře, obchod, restaurace, hotely)

BBG300 III BBG301 IP 67 IK 08 CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBG300



BBG301

Svítidlo pro zapuštění do země a zdi
Marker LED BBG300, kulaté

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG300 LED-HB/WH PSU 220-240V II	0.48	009926 99
BBG300 LED-HB/AM PSU 220-240V II	0.48	009933 99
BBG300 LED-HB/RD PSU 220-240V II	0.48	009940 99
BBG300 LED-HB/GN PSU 220-240V II	0.48	009957 99
BBG300 LED-HB/BL PSU 220-240V II	0.48	009964 99

Svítidlo pro zapuštění do země a zdi
Marker LED BBG301, kulaté

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG301 LED-HB/WH 24V II	0.30	009971 99
BBG301 LED-HB/AM 24V II	0.30	009988 99
BBG301 LED-HB/RD 24V II	0.30	009995 99
BBG301 LED-HB/GN 24V II	0.30	797007 99
BBG301 LED-HB/BL 24V II	0.30	797014 99

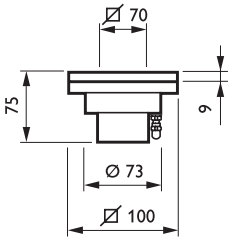
	Marker LED, čtvercové
Typ	BBG310 (220 - 240 V) BBG311 (24 V)
Světelný zdroj	Mono: 16 x SMD LED RGB: 20 x SMD LED
Barva světla	Mono: červená, zelená, modrá, jantarová, studená bílá RGB
Napájení	BBG310: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz BBG311: 24 V DC
Příkon	Max 7 W (RGB 220 - 240 V)
Optika / kryt	Sklo s vnitřním difuzorem
Životnost	50,000 h (pokles světelného toku na 70%)

Volby (pouze pro RGB)	Řízení: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Materiál	Kryt: tvrzené sklo Kroužek: nerezová ocel Těleso: polykarbonát
Instalace	Zapuštěná do zdi nebo do země
Příslušenství	Montážní přípravek ZBG310 RMB a ZBG310 RMB RGB Montážní přípravek do betonu ZBG310 RMB+RMBH a ZBG310 RMB+RMBH RGB
Hlavní užití	Exteriér, interiér (kanceláře, obchod, restaurace, hotely)

BBG310 III BBG311 IP 67 IK 08

CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBG310/311

Svítidlo pro zapuštění do země a zdi
Marker LED BBG311, hranaté

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG310 LED-HB/WH PSU 220-240V II	0.54	797076 99
BBG310 LED-HB/AM PSU 220-240V II	0.54	797083 99
BBG310 LED-HB/RD PSU 220-240V II	0.54	797090 99
BBG310 LED-HB/GN PSU 220-240V II	0.54	797106 99
BBG310 LED-HB/BL PSU 220-240V II	0.54	797113 99
BBG311 LED-HB/WH 24V II	0.35	797120 99
BBG311 LED-HB/AM 24V II	0.35	797137 99
BBG311 LED-HB/RD 24V II	0.35	797144 99
BBG311 LED-HB/GN 24V II	0.35	797151 99
BBG311 LED-HB/BL 24V II	0.35	797168 99

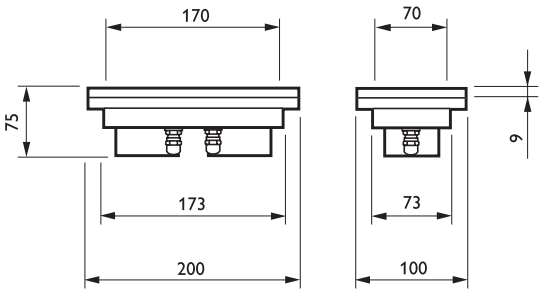
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Marker LED, obdélníkové
Typ	BBG320 (220 - 240 V) BBG321 (24 V)
Světelný zdroj	Mono: 40 x SMD LED RBG: 40 x SMD LED
Barva světla	Mono: červená, zelená, modrá, jantarová, studená bílá RGB
Napájení	BBG320: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz BBG321: 24 V DC
Příkon	Max 13 W (RGB 220 - 240 V)
Optika / kryt	Sklo s vnitřním difuzorem
Životnost	50,000 hrs (pokles světelného toku na 70%)

Volby (pouze pro RGB)	Řízení: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Materiál	Kryt: tvrzené sklo Kroužek: nerezová ocel Těleso: polykarbonát
Instalace	Zapuštěná do zdi nebo do země
Příslušenství	Montážní přípravek ZBG320 RMB a ZBG320 RMB RGB Montážní přípravek do betonu ZBG320 RMB+RMBH a ZBG320 RMB+RMBH RGB
Hlavní užití	Exteriér, interiér (kanceláře, obchod, restaurace, hotely)

BBG320 III BBG321 IP 67 IK 08 CE

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBG320/321

Svítidlo pro zapuštění do země a zdi
Marker LED BBG321, obdélníkové

Preferovaný výběr

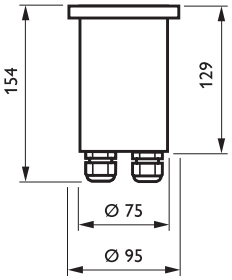
ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBG320 LED-HB/WH PSU 220-240V II	1.06	797175 99
BBG320 LED-HB/AM PSU 220-240V II	1.08	797182 99
BBG320 LED-HB/RD PSU 220-240V II	0.89	797199 99
BBG320 LED-HB/GN PSU 220-240V II	1.08	797205 99
BBG320 LED-HB/BL PSU 220-240V II	1.08	797212 99
BBG321 LED-HB/WH 24V II	0.70	797229 99
BBG321 LED-HB/AM 24V II	0.70	797236 99
BBG321 LED-HB/RD 24V II	0.70	797243 99
BBG321 LED-HB/GN 24V II	0.70	797250 99
BBG321 LED-HB/BL 24V II	0.70	797267 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Montážní přípravek ZBG300 RMB pro BBG300/301

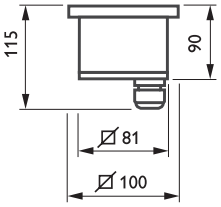
ID výrobku	EOC
ZBG300 RMB	797274 99



ZBG300 RMB

Montážní přípravek ZBG310 RMB pro BBG310/311

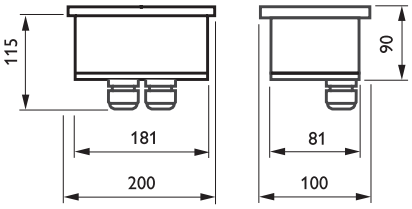
ID výrobku	EOC
ZBG310 RMB	797328 99



ZBG310 RMB

Montážní přípravek ZBG320 RMB pro BBG320/321

ID výrobku	EOC
ZBG320 RMB	797342 99



ZBG320 RMB

Wall marker LED

Wall marker LED – doplněk interiérů

Svítidlo Wall marker LED lze snadno zabudovat, nabízí široký výběr barev (bílá, modrá a RGB) pro vytvoření atmosféry v interiéru. Vysoce kvalitní matný hliník je působivý a současně příjemný na dotek a je doplněn plochým krytem, který vytváří jednotný barevný efekt.

Svítidla Wall marker LED jsou k dispozici v kruhové a hranaté verzi.

www.philips.com/lighting

asimpleswitch.com

	Wall marker, 3 diody LED
Typ	BBW300 (3 diody LED, kruhová verze)
	BBW301 (3 diody LED, hranatá verze)
Světelný zdroj	3 x SMD LED
Barva světla	RGB s automatickou změnou barev
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	Max 5 W

Životnost	30 000 hodin (pokles světelného toku na 70 %)
Volby	Řízení osvětlení: RGB: automatická sekvence. Přepnutím lze vybrat statickou barvu.
Materiál	Kryt: matný hliník a matné sklo
Instalace	Zapuštění do instalačních krabic.
Hlavní použití	Vnitřní orientační osvětlení (stěna, chodba, schodiště)

IP 20

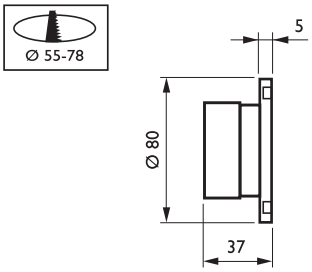
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.

	Wall marker, 5 diod LED
Typ	BBW300 (5 diody LED, kruhová verze)
	BBW301 (5 diody LED, hranatá verze)
Světelný zdroj	5 x SMD LED
Barva světla	Mono: modrá, studená bílá
Napájení	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	Max 5 W

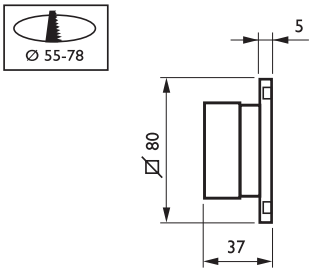
Životnost	30 000 hodin (pokles světelného toku na 70 %)
Volby	Řízení osvětlení: Mono: pouze spínání
Materiál	Kryt: matný hliník a matné sklo
Instalace	Zapuštění do instalačních krabic.
Hlavní použití	Vnitřní orientační osvětlení (stěna, chodba, schodiště)

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBW300



BBW301

Wall marker LED BBW300, kruhová verze

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBW300 5xLED-HB/WH 220-240V	0.14	801117 99
BBW300 5xLED-HB/BL 220-240V	0.14	801124 99
BBW300 3xLED-HB/RGB 220-240V	0.14	801131 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Wall marker LED BBW301, čtvercová verze

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBW301 5xLED-HB/WH 220-240V	0.15	801148 99
BBW301 5xLED-HB/BL 220-240V	0.15	801155 99
BBW301 3xLED-HB/RGB 220-240V	0.15	801162 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Amazon LED

Amazon LED - dotyk atmosféry

Vytvořte atraktivní vstup nebo stezku pomocí orientačních svítidel. Srdcem svítidel Amazon LED jsou špičkové diody s vynikajícím jasem. Amazon LED nabízejí pro vytváření atmosféry výběr z pěti různých barev - žluté, červené, modré, zelené a bílé (teplota chromatičnosti 5600 - 6000K).

Sada Amazon LED kit obsahuje svítidla s modrou nebo bílou barvou světla a dálkové ovládání pro použití v interiéru i exteriéru.

www.philips.com/lighting

Amazon LED BBC206

Amazon LED BBC212

	Amazon LED
Typ	BBC211 (balení po jednom ks, balení po 10 ks, verze KIT po 10 ks) BBC206 (balení po jednom ks) BBC212 (balení po jednom ks)
Světelný zdroj	BBC211: 1 x SMD LED s vysokým jasem BBC206: 6 x LED s vysokým jasem (5 mm) BBC212: 12 x LED s vysokým jasem (5 mm)
Barva světla	BBC211, balení KIT po 10 ks: modrá, bílá Bílá, červená, zelená, modrá, bílá, žlutá
Napájení	BBC211 - balení po 1 ks, balení po 10 ks: 9 V DC BBC211, balení KIT po 10 ks: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz BBC206: 24 V DC BBC212: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba	BBC211 - balení po 1 ks: 0,25 W BBC211, balení KIT po 10 ks: 3 W BBC206: 0,5 W BBC212: 0,8 W
Provozní teplota	-20°C > T_a > 35°C

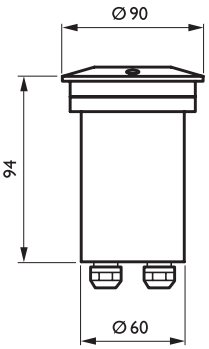
Životnost	50 000 hodin (70 % jmenovitého světelného toku při T_a= 25 °C)
Optika/kryt	BBC211: matovaný polykarbonát BBC206/212: matované sklo
Materiál	BBC211: Horní kryt: polykarbonát Kryt: litý hliník, šedá BBC206/212: Kryt: technopolymer (PBT) Horní kryt: temperované sklo a polykarbonát Horní okraj: nerezavějící ocel
Instalace	Zapuštění do stěny, stropu nebo země
Příslušenství	Hliníkový dekorativní kroužek, trubice svítidla, kryty transformátoru, kotvicí podložky pro uchycení na strop, transformátor 230 V / 24 V, transformátor 230 V / 9 V + dálkové ovládání
Poznámky	BBC211, balení KIT po 10 ks: včetně transformátoru, dálkového ovládání, baterie, 20m kabelu a 22 konektorů pro rychlé připojení
Hlavní použití	Kanceláře, prodejny, ubytovací a stravovací služby

pro BBC212 pro BBC206/211

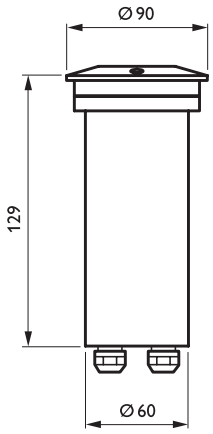
IP 65 pro BBC211, IP55 napájecí transformátor IP 67 pro BBC206/212

IK 10 statické zatížení: 1000 kg 850°C

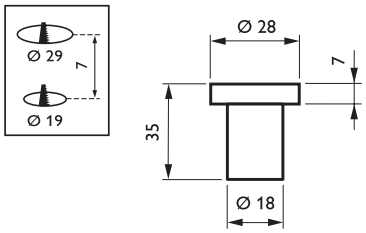
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BBC206



BBC212



BBC211

Amazon LED BBC206

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBC206 6xLED-HB/BL 24V	0.41	143507 00
BBC206 6xLED-HB/WH 24V	0.41	143491 00
BBC206 6xLED-HB/GN 24V	0.41	143514 00
BBC206 6xLED-HB/RD 24V	0.41	143521 00
BBC206 6xLED-HB/YE 24V	0.41	143538 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Amazon LED BBC212

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBC212 12xLED-HB/GN 230V	0.50	143415 00
BBC212 12xLED-HB/RD 230V	0.50	143422 00
BBC212 12xLED-HB/YE 230V	0.50	143439 00
BBC212 12xLED-HB/WH 230V	0.50	145822 00
BBC212 12xLED-HB/BL 230V	0.50	145839 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Amazon LED BBC211 multi-pack s transformátorem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BBC211 1xLED-HB/WH 9V SET10	0.90	800479 99
BBC211 1xLED-HB/BL 9V SET10	0.90	800486 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Flex LED NG BCC200

Flex LED – ohebné světlo v živých barvách

Flex LED nové generace je lineární svítidlo umožňující jemné obrysové osvětlení, a to i v rozích. 79 zdrojů LED na jeden metr, zapouzdřených v izolačním PVC, vytváří vysoce rovnoměrné osvětlení.

Jeho miniaturizovaná, ohebná struktura a rovnoměrný jas ho předurčují k integraci do architektonických prvků stajně tak jako k dekorativnímu osvětlení. Skutečná flexibilita je zajištěna provedeními v různých standardních délkách s možností propojení až do 100m, i mezi různými barvami.
Flex LED může být na místě propojováno pomocí beznářaďových konektorů IP44. Vysoká mechanická oddolnost a nízká spotřeba mnohdy nabízí variantu k neónovému osvětlení.
Každá barva je dodávána v 5 standardních délkách - jednotlivé délky závisí na barvě. K dispozici jsou dva různé napaječe a montážní příslušenství.

www.philips.com/lighting

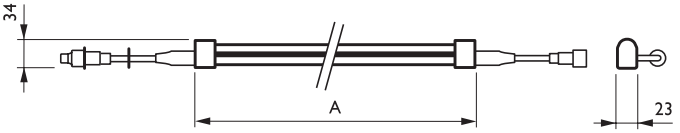
	Flex LED NG
Typ	BCC200
Světelný zdroj	79 x LED-LP na metr délky
Barva světla	Mono: studená bílá (CW), červená (RD), zelená (GN), modrá (BL), jantarová (AM)
Napájení	220-240 V / 50-60 Hz
Příkon	5.7 W na metr délky
Optika	PVC difuzorr
Materiál	Silikonem upravené PVC
Instalace	Přisazená pomocí přiložených spon, krytá před přímým deštěm Propojení zabudovanými konektory Teplota okolí -20°C < T_a < 40°C Nastavenít: podle montážního návodu

Životnost	10,000 hours (70% světelného toku při T_a = 25°C
Příslušenství	Napaječe 1.6 A IP44 a 4 A IP44, montážní lišta, prodlužovací kabel
Poznámky	Nutný externí napaječ Dodává se v různých délkách: červená a jantarová: 1.52, 3.04, 10.64, 19.76 and 50.16 m zelená, modrá a bílá: 0.91, 1.82, 10.10, 20.20 and 50.50 m
Hlavní užití	Obrysové osvětlení, orientace, výklenky

IP44 konektory IP65 svítidlo 850°C

CE CB

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BCC200

	A
L1520	1520
L1820	1820
L3040	3040
L10010	10010
L10640	10640
L19760	19760
L20020	20020
L50050	50050
L50160	50160

Flex LED NG lineární ohebné svítidlo

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCC200 1xLED-LP/RD 220-240V II L1520	0.79	809601 99
BCC200 1xLED-LP/GN 220-240V II L910	0.48	809618 99
BCC200 1xLED-LP/BL 220-240V II L910	0.48	809625 99
BCC200 1xLED-LP/AM 220-240V II L1520	0.79	809632 99
BCC200 1xLED-LP/CW 220-240V II L910	0.48	809649 99
BCC200 1xLED-LP/RD 220-240V II L3040	1.58	809656 99
BCC200 1xLED-LP/GN 220-240V II L1820	0.95	809663 99
BCC200 1xLED-LP/BL 220-240V II L1820	0.95	809670 99
BCC200 1xLED-LP/AM 220-240V II L3040	1.58	809687 99
BCC200 1xLED-LP/CW 220-240V II L1820	0.95	809694 99
BCC200 1xLED-LP/RD 220-240V II L10640	5.53	809700 99
BCC200 1xLED-LP/GN 220-240V II L10010	5.23	809717 99
BCC200 1xLED-LP/BL 220-240V II L10010	5.23	809724 99
BCC200 1xLED-LP/AM 220-240V II L10640	5.53	809731 99
BCC200 1xLED-LP/CW 220-240V II L10010	5.23	809748 99
BCC200 1xLED-LP/RD 220-240V II L19760	10.46	809946 00
BCC200 1xLED-LP/GN 220-240V II L20020	10.46	809953 00
BCC200 1xLED-LP/BL 220-240V II L20020	10.46	809960 00
BCC200 1xLED-LP/AM 220-240V II L19760	10.46	809977 00
BCC200 1xLED-LP/CW 220-240V II L20020	10.46	809984 00
BCC200 1xLED-LP/RD 220-240V II L50160	26.05	809991 00
BCC200 1xLED-LP/GN 220-240V II L50050	26.05	810003 00
BCC200 1xLED-LP/BL 220-240V II L50050	26.05	810010 00
BCC200 1xLED-LP/AM 220-240V II L50160	26.05	810027 00
BCC200 1xLED-LP/CW 220-240V II L50050	26.05	810034 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

CareGlow

CareGlow – provede vás temnotou

V neznámém pokoji může být obtížné nalézt cestu ve tmě. Když hoteloví hosté nebo pacienti v nemocnici vstanou v noci z postele, potřebují vizuální vodítko, které jim pomůže se bezpečně pohybovat pokojem, aniž by museli použít oslepující celkové osvětlení.

CareGlow je osvětlovací systém aktivovaný pohybem, který je navržen k tomu, aby vás pomocí jemného světla vedl pokojem, když je třeba. Lze jej umístit na stěnu nebo pod noční stolek, aby osvítil cestu. Jakmile snímač detekuje ve tmě pohyb, CareGlow se zapne a vytvoří jemné světlo na minimálně 12 sekund. Po zapnutí celkového osvětlení nebo při dostatku denního světla není snímač pohybu CareGlow zapnut.

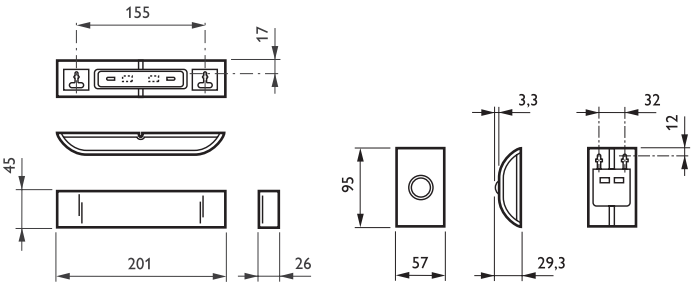
www.philips.com/lighting

	CareGlow
Typ	BWH355, 1 kus (samostaná jednotka)
Světelný zdroj	4 x SMD LED High Brightness
Barva světla	Teple bílá (2800 K)
Napájení	9 V DC, 600 mA
Spotřeba	Max. 5.4 W
Provozní teplota	-10° C < T_a < 50° C

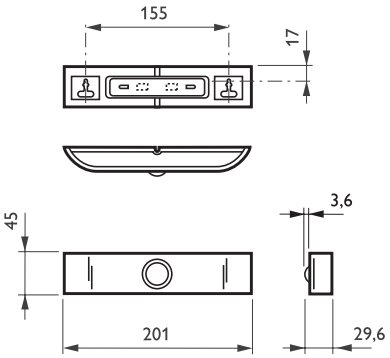
PIR úhel snímání	140°
Materiál	Těleso: polykarbonát
Instalace	Povrchová montáž
Poznámky	Po 12 sekundách svícení zhasne během 2 sekund Dvě svítidla CareGlow lze připojit k jednomu čidlu
Hlavní použití	Pohostinství

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BWH356



BWH355

BWH356 s odděleným čidlem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BWH356 4xLED-HB/WW 100-240V	0.34	805290 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

BWH355 s integrovaným čidlem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BWH355 4xLED-HB/WW 100-240V	0.22	805283 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Contour Batten LED

Contour Batten LED – idealní pro dynamické nastavení scény

Contour Batten LED j venkovní svítidlo IP65 k dispozici v mono a RGB verzích. Jednotlivá svítidla lze instalovat na sraz. Intuitivní ovládání řídí svítidla a umožňuje dokonce dílčí programování synchronizování až do celkové délky svítidel 60 metrů. Takto mohou být vytvořeny sady efektů v pěti jednotlivých barvách - červená, zelená, modrá, žlutá a bílá stejně jako RGB. Vše s minimální spotřebou.

Contour Batten LED integruje napaječ ,řízení, spojovací konektory IP65 a kabely pro jednoduchou montáž. Žádné složité procedury adresování nebo programování nejsou vyžadovány - jen využít nastavení, které je možno individuálně jemně naladit k dosažení světelných výsledků, které požadujete. Contour Batten LED charakterizované UV- odolným tělesem pro difuzní osvětlení je k dispozici ve čtyřech standardních délkách: 320, 600, 900 a 1200 mm

www.philips.com/lighting

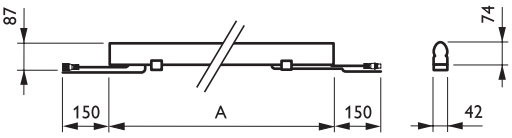
	Contour Batten LED
Typ	BCC103 (320 mm) BCC106 (600 mm) BCC109 (900 mm) BCC112 (1200 mm)
Světelný zdroj	BCC103: 20 (mono) nebo 3 x 10 (RGB) LED-LP BCC106: 40 (mono) nebo 3 x 20 (RGB) LED-LP BCC109: 60 (mono) nebo 3 x 30 (RGB) LED-LP BCC112: 80 (mono) nebo 3 x 40 (RGB) LED-LP
Barva světla	Mono: červená, 620 - 630 nm zelená, 520 - 530 nm modrá, 465 - 475 nm žlutá, 585 - 595 nm bílá, 4590 - 5620 K RGB: červená, zelená, modrá (RGB)
Napájení	110-240 V
Příkon (max)	BCC103: 3.8 W (mono), 3.2 W (RGB) BCC106: 5.2 W (mono), 5.0 W (RGB) BCC109: 6.5 W (mono), 7,0 W (RGB) BCC112: 7.7 W (mono), 8.9 W (RGB)

Optický kryt	Profilovaný difuzor
Napaječ	Integrovaný, těsněný Externí ovladač (ZCC100) pro provoz, programování a synchronizaci až 60 m propojených svítidel 6 statických a 48 dynamických předprogramovaných efektů
Materiál	Těleso: polykarbonát, UV odolný Koncovky: polykarbonát Optický kryt: polykarbonát Montážní třmeny: nerezová ocel
Barva	Bílá
Instalace	Přisazená montážními třmeny v balení Teplota okolí: -20°C < T_a < 40°C Náklon: -90 / +90° (s volitelnými třmeny) IP65 propojení (datové)
Životnost	10,000 h (70% světelného toku při T_a = 25°C)
Příslušenství	Natáčecí montážní třmen, externí ovladač
Hlavní užití	Obrysové osvětlení, fasády, výlohy

IP 65 IK 02 850°C

CE CB

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



BCC103/106/109/112

	A
BCC103	320
BCC106	600
BCC109	900
BCC112	1200

BCC103/106/109/112 s monochromatickým/dynamickým barevným systémem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCC103 20xLED-LP/BL PSU II L320	0.49	811635 99
BCC103 20xLED-LP/GN PSU II L320	0.49	811642 99
BCC103 20xLED-LP/RD PSU II L320	0.49	811659 99
BCC103 30xLED-LP/RGB PSU II L320	0.49	811666 99
BCC103 20xLED-LP/WH PSU II L320	0.49	811673 99
BCC103 20xLED-LP/YE PSU II L320	0.49	811680 99
BCC106 40xLED-LP/BL PSU II L600	0.63	811697 99
BCC106 40xLED-LP/GN PSU II L600	0.63	811703 99
BCC106 40xLED-LP/RD PSU II L600	0.63	811710 99
BCC106 60xLED-LP/RGB PSU II L600	0.63	811727 99
BCC106 40xLED-LP/WH PSU II L600	0.63	811734 99
BCC106 40xLED-LP/YE PSU II L600	0.63	811741 99
BCC109 60xLED-LP/BL PSU II L900	0.77	811758 99
BCC109 60xLED-LP/GN PSU II L900	0.77	811765 99
BCC109 60xLED-LP/RD PSU II L900	0.77	811772 99
BCC109 90xLED-LP/RGB PSU II L900	0.77	811789 99
BCC109 60xLED-LP/WH PSU II L900	0.77	811796 99
BCC109 60xLED-LP/YE PSU II L900	0.77	811802 99
BCC112 80xLED-LP/BL PSU II L1200	0.91	811819 99
BCC112 80xLED-LP/GN PSU II L1200	0.91	811826 99
BCC112 80xLED-LP/RD PSU II L1200	0.91	811833 99
BCC112 120xLED-LP/RGB PSU II L1200	0.91	811840 99
BCC112 80xLED-LP/WH PSU II L1200	0.91	811857 99
BCC112 80xLED-LP/YE PSU II L1200	0.91	811864 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Ovladač ZCC100

ID výrobku	EOC
ZCC100 MB-A (2PCS)	811871 99
ZCC100 5V CLIII IP20 EXTERNAL CONTROLLER	811888 99

Průmyslová svítidla

Skupina svítidel	Stránka	Světelné zdroje					Reflektory		
		CFL	QL	CHID	HID	1 kW HID	Hliník	Akrylát	Polykarbonát
Megalux	7.6	•	•	•	•	•	•	•	•
PerformaLux	7.16	•	•	•	•		•	•	•
Cabana	7.22				•		•		
TPS350	7.26	• (4 x TL5)		•			•		
Mini 300 Stealth	7.32			•			•		
Mini 300 Cube	7.36			•			•		

CFL = kompaktní zářivka

QL = indukční výbojka

CHID = kompaktní vysokotlaká výbojka

HID = vysokotlaká výbojka

NB = Úzký paprsek

MB = Střední paprsek

WB = Široký paprsek

Skupina svítidel	Vyzařování			Krytí	Maximální okolní teplota	Pomocné světlo	Nouzové osvětlení	Stmívání
	NB	MB	WB	Třída IP				
Megalux								
	•	•	•	IP65 IP23 IP20	60°C	• (na vyžádání)	• (na vyžádání)	
PerformaLux								
	•	•	•	IP65 IP23 IP20	45°C	•	•	• (pouze pro výbojky SON a CDM)
Cabana								
	•		•	IP65 IP23	35°C	•		
TPS350								
	•	•	•	IP65	35°C	• (na vyžádání)	•	• (HFR a HF-DALI)
Mini 300 Stealth								
	•	•	•	IP65	35°C	• (na vyžádání)		
Mini 300 Cube								
	•	•	•	IP65	35°C	• (na vyžádání)		

Megalux

Megalux – myslete ve velkém

Moderní a funkční design spolu s vysoce kvalitními materiály předurčují svítidlo Megalux pro širokou škálu světelných aplikací. Přestože bylo toto svítidlo původně navrženo pro osvětlování v průmyslu, je vhodné i pro neprůmyslové prostory s vysokými stropy.

Produktová řada Megalux nabízí čtyři různá tělesa, v jejichž horní části je umístěn předřadník a v dolní patice výbojky.

Kompletně prodrátované těleso je vyrobeno z robustního hliníkového odlitku. Držák zdroje 4ME450 a 4ME550 je nastavitelný pro různé duhy vyzařování (úzký, střední a široký). Všechny hliníkové reflektory mají vysoce leštěnou anodizovanou vnitřní plochu.

Tato řada je vhodná nejen pro různé vysokotlaké výbojky od 70 do 1000 W, ale také pro kompaktní zářivky a QL indukční výbojky.

Nový reflektor Megalux zaručuje světelné parametry v souladu s nejnovější normou pro osvětlování (EN 12464-1 Osvětlení vnitřních pracovišť). Verze pro vysoké teploty (HT) je určena pro teploty prostředí až 60 °C.

www.philips.com/lighting

Megalux, elektrická jednotka, 4ME450 HPI-P / SON ve stříbrné barvě s hliníkovým reflektorem 9ME100 R D450 a s krytem z tvrzeného skla 9ME100 GC450

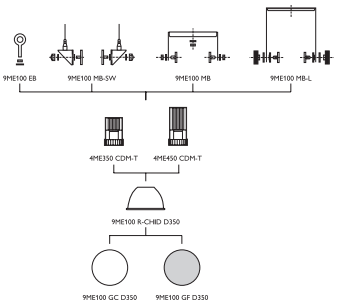
Megalux, elektrická jednotka, 4ME450 HPI-P / SON v černé barvě s hliníkovým reflektorem 9ME100 R D450 a s krytem z tvrzeného skla 9ME100 GC450

	Megalux pro výbojky CDM-T
Typ	4ME350 + 9ME100 R-CHID D350 4ME450 + 9ME100 R-CHID D350
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12, 70, 150, 250 W
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)
Optika	Hliníkový reflektor (9ME100 R-CHID D350) pro verze CDM-T

Materiál	Těleso: masivní litý hliník Reflektor: tlačený hliník Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC) a mléčné sklo (GF)
Okolní teplota	35 až 45° C (v závislosti na verzi)
Hlavní použití	Hyper/supermarkety, dílny, průmyslová odvětví - s tvrzeným ochranným sklem

IP 23 IP 65 s tvrzeným sklem F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



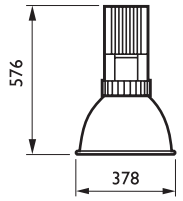
9ME100 EB-MB BK/SI šroub s okem pro nosný držák, černý/stříbrný
9ME100 EB BK/SI šroub s okem pro přímé připevnění, černý/stříbrný
9ME100 MB BK/SI nosný držák standardní, černý/stříbrný
9ME100 MB-L BK/SI nosný držák dlouhý, černý/stříbrný
9ME100 MB-SW BK/SI (2 ks) standardní nosné držáky pro ocelová lanka, černé/stříbrné
9ME100 R-CHID D350 Hliníkový reflektor pro kompaktní vysokotlaké výbojky Ø 350
9ME100 GC D350 Kryt z čirého skla Ø 350
9ME100 GF D350 Kryt z mléčného skla Ø 350

Hliníkový reflektor 9ME100 R-CHID D350 pro elektrické jednotky 4ME350 CDM-T a 4ME450 CDM-T. obojí se objednává zvlášť

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4ME350 1xCDM-T70W IC SI	5,80	223213 00
4ME350 1xCDM-T150W IC SI	6,49	223220 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



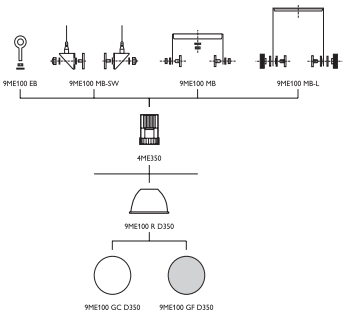
4ME350 CDM-T + 9ME100 R-D350

	Řada Megalux 350
Typ	4ME350 + 9ME100 R D350
Světelný zdroj	Kompaktní zářivka: MASTER PL-H / 2G8-1, 60 W MASTER PL-T 4P / GX24d-2, 42 W Výbojka: MASTER City White CDO-ET / E40, 100 W
Předřadník	Elektronický předřadník: Performer (HFP) pro zářivky PL-H a PL-T Konvenční s paralelní kompenzací (IC) pro výbojky CDO-ET
Optika	Hliníkový reflektor (9ME100 R D350)

Materiál	Těleso: masivní litý hliník Reflektor: tlačený hliník Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC) a mléčné sklo (FG)
Okolní teplota	35 až 45 °C (v závislosti na verzi)
Hlavní použití	Kancelářské prostory, rekreační oblasti, supermarkety

IP 23 IP 65 s tvrzeným sklem F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



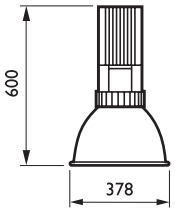
9ME100 EB-MB BK/SI šroub s okem pro nosný držák, černý/stříbrný
9ME100 EB BK/SI šroub s okem pro přímé připevnění, černý/stříbrný
9ME100 MB BK/SI nosný držák standardní, černý/stříbrný
9ME100 MB-L BK/SI nosný držák dlouhý, černý/stříbrný
9ME100 MB-SW BK/SI (2 ks) standardní nosné držáky pro ocelov á lanka, černé/stříbrné
9ME100 R D350 Hliníkový reflektor Ø 350
9ME100 GC D350 Kryt z čirého skla Ø 350
9ME100 GF D350 Kryt z mléčného skla Ø 350

Hliníkový reflektor 9ME100 R D350 pro elektrickou jednotku 4ME350, obojí se objednává zvlášť

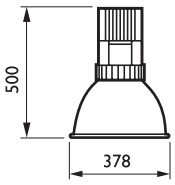
Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4ME350 1xPL-H60W HFP SI	4.53	223183 00
4ME350 1xCDO-ET100W IC SI	6.11	223206 00
4ME350 1xPL-T/4P42W HFP SI	3.73	223190 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



4ME350 CDO-ET/PL-H + 9ME100 R D350



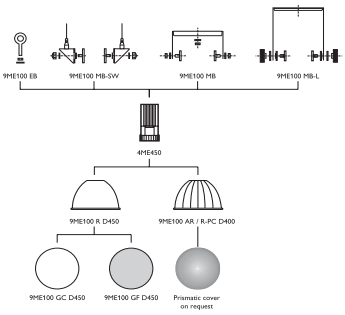
4ME350 PL-T/4P + 9ME100 R D350

	Řada Megalux 450
Typ	4ME450 + 9M100 R D450
Světelný zdroj	Výbojky: MASTER HPI Plus / E40, 250 W SON Pro / E40, 250 W HPL-N / E40, 250 W
Předřadník	Konvenční s paralelní kompenzací (IC)
Optika	Hliníkový reflektor (9ME100 R D450) Akrylový reflektor (9ME100 AR D400) Polykarbonátový reflektor (9ME100 R-PC D400)

Materiál	Těleso: masivní litý hliník Hliníkový reflektor: tlačený hliník Průsvitný reflektor: akrylový nebo polykarbonátový Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC) a mléčné sklo (FG)
Okolní teplota	35 až 45 °C (v závislosti na verzi) Pro vyšší teploty: 60 °C (HT60)
Hlavní použití	Hyper/supermarkety, dílny, průmyslová odvětví - s krytem z tvrzeného ochranného skla

IP 23 IP 65 s tvrzeným sklem a hliníkovým reflektorem F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



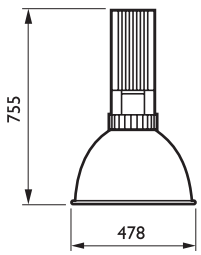
9ME100 EB-MB BK/SI šroub s okem pro nosný držák, černý/stříbrný
9ME100 EB BK/SI šroub s okem pro přímé připevnění, černý/stříbrný
9ME100 MB BK/SI nosný držák standardní, černý/stříbrný
9ME100 MB-L BK/SI nosný držák dlouhý, černý/stříbrný
9ME100 MB-SW BK/SI (2 ks) standardní nosné držáky pro ocelové dráty, černé/stříbrné
9ME100 R D450 Hliníkový reflektor Ø 450
9ME100 AR Akrylový reflektor Ø 400
9ME100 R-PC Polykarbonátový reflektor Ø 400
9ME100 GC D450 Kryt z čirého skla Ø 450
9ME100 GF D450 Kryt z mléčného skla Ø 450

Megalux, elektrická jednotka, 4ME450 HPI-P / SON v černé barvě s hliníkovým reflektorem 9ME100 R D450

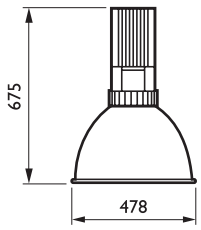
Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4ME450 1xSON250W IC HT60 BK	9.28	223848 00
4ME450 1xHPI-P250W IC HT60 BK	9.21	223855 00
4ME450 1xHPI-P250W IC SI	7.37	223237 00
4ME450 1xSON250W IC SI	8.44	223244 00
4ME450 1xHPL-N250W IC HT60 BK	8.30	223831 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



4ME450 HPI-P/SON + 9ME100 R D450



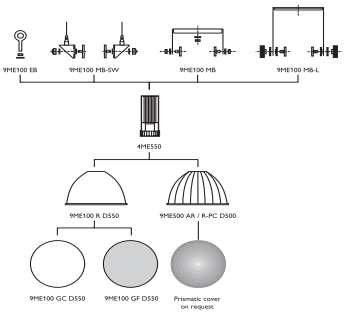
4ME450 HPL-N + 9ME100 R D450

	Řada Megalux 550
Typ	4ME550 + 9ME100 R D550
Světelný zdroj	Výbojky: MASTER HPI-P / E40, 400 W SON Pro / E40, 250 W SON Pro / E40, 400 W Systém indukčních výbojek: MASTER QL / E40, 165 W
Předřadník	Konvenční s paralelní kompenzací (IC) Elektronický předřadník (HF) pro výbojky QL
Optika	Hliníkový reflektor (9ME100 R D350) Akrylový reflektor (9ME100 AR D500) Polykarbonátový reflektor (9ME100 R-PC D500)

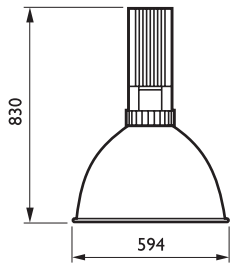
Materiál	Těleso: masivní litý hliník Hliníkový reflektor: tlačený hliník Průsvitný reflektor: akrylový nebo polykarbonátový Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC) a mléčné sklo (FG)
Okolní teplota	35 až 45 °C (v závislosti na verzi) Pro vyšší teploty: 60 °C (HT60)
Hlavní použití	Hyper/supermarkety, dílny, průmyslová odvětví - s krytem z tvrzeného ochranného skla

IP 23 IP 65 s tvrzeným sklem a hliníkovým reflektorem F

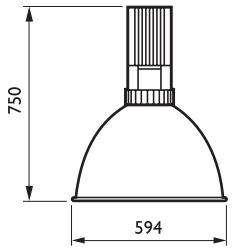
Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



9ME100 EB-MB BK/SI šroub s okem pro nosný držák, černý/stříbrný
9ME100 EB BK/SI šroub s okem pro přímé připevnění, černý/stříbrný
9ME100 MB BK/SI nosný držák standardní, černý/stříbrný
9ME100 MB-L BK/SI nosný držák dlouhý, černý/stříbrný
9ME100 MB-SW BK/SI (2 ks) standardní nosné držáky pro ocelová lanka, černé/stříbrné
9ME100 R D550 Hliníkový I Ø 550
9ME100 AR Akrylový reflektor Ø 500
9ME100 R-PC Polykarbonátový reflektor Ø 500
9ME100 GC D550 Kryt z čirého skla Ø 550
9ME100 GF D550 Kryt z mléčného skla Ø 550



4ME550 HPI-P/SON + 9ME100 R D550



4ME550 HPL-N/QL + 9ME100 R D550

Megalux, elektrická jednotka, 4ME550 HPI-P / SON v černé barvě s hliníkovým reflektorem 9ME100 R D550

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4ME550 1xSON400W IC HT60 BK	12.34	223879 00
4ME550 1xHPI-P400W IC HT60 BK	9.75	223886 00
4ME550 1xHPI-P400W IC SI	8.42	223268 00
4ME550 1xSON400W IC SI	9.80	223275 00
4ME550 1xHPL-N400W IC SI	7.59	223282 00

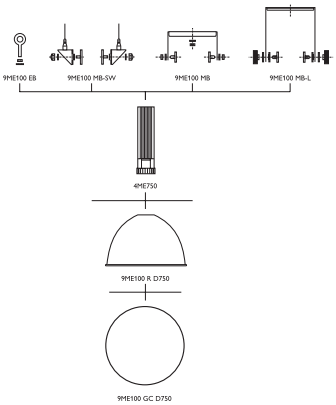
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Řada Megalux 750
Typ	4ME750 + 9ME100 R D750
Světelný zdroj	Výbojky: HQI-E / E40, 1000 W SON Pro / E40, 1000 W HPL-N / E40, 700 nebo 1000 W
Předřadník	Konvenční s paralelní kompenzací (IC)
Optika	Hliníkový reflektor (9ME100 R D750)

Materiál	Těleso: masivní litý hliník Hliníkový reflektor: tlačený hliník Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC)
Okolní teplota	35 až 45 °C (v závislosti na verzi) Pro vyšší teploty: 60 °C (HT60)
Hlavní použití	Hyper/supermarkety, dílny, průmyslová odvětví - s krytem z tvrzeného ochranného skla

IP 23 IP 65 s tvrzeným sklem F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



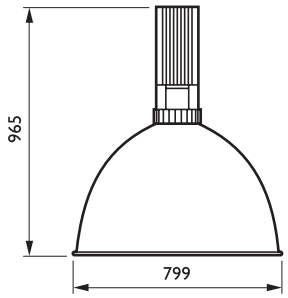
9ME100 EB-MB BK/SI šroub s okem pro nosný držák, černý/stříbrný
9ME100 EB BK/SI šroub s okem pro přímé připevnění, černý/stříbrný
9ME100 MB BK/SI nosný držák standardní, černý/stříbrný
9ME100 MB-L BK/SI nosný držák dlouhý, černý/stříbrný
9ME100 MB-SW BK/SI (2 ks) standardní nosné držáky pro ocelová lanka, černé/stříbrné
9ME100 R D750 Hliníkový reflektor Ø 750
9ME100 GC D750 Kryt z čirého skla Ø 750

Megalux, elektrická jednotka, 4ME750 HPL-N v černé barvě s hliníkovým reflektorem 9ME100 R D750

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4ME750 1xHPL-N700W IC HT60 BK	12.52	223893 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



Skleněný kryt s rámem

ID výrobku	EOC
9ME100 GC D450	628438 99
9ME100 GC D350	628414 99
9ME100 GC D550	628452 99
9ME100 GC D750	628476 99

Šroub s okem

ID výrobku	EOC
9ME100 EB-MB BK	070947 00
9ME100 EB-MB SI	071074 00

Nosný držák dlouhý, černý

ID výrobku	EOC
9ME100 MB-L BK	071692 00

Nosný držák černý

ID výrobku	EOC
9ME100 MB BK	071678 00
9ME100 MB SI	071746 00

Standardní nosné držáky pro ocelová lanka, černé

ID výrobku	EOC
9ME100 MB-SW BK (2PCS)	073177 00

Ocelová lanka

ID výrobku	EOC
9ME100 SW L1000	071555 00
9ME100 SW L1500	071562 00

Příslušenství

Hliníkový reflektor 9ME100 R D350 pro elektrickou jednotku 4ME350, obojí se objednává zvlášť

ID výrobku	EOC
9ME100 R D350	628490 99

Hliníkový reflektor 9ME100 R D550 pro elektrickou jednotku 4ME550, obojí se objednává zvlášť

ID výrobku	EOC
9ME100 R D550	628506 99

Hliníkový reflektor 9ME100 R D750 pro elektrickou jednotku 4ME750, obojí se objednává zvlášť

ID výrobku	EOC
9ME100 R D750	628513 99

Hliníkový reflektor 9ME100 R-CHID D350 pro elektrické jednotky 4ME350 CDM-T a 4ME450 CDM-T. obojí se objednává zvlášť

ID výrobku	EOC
9ME100 R-CHID D350	628674 99

PHILIPS
PHILIPS

PerformaLux

PerformaLux - skutečný výkon

PerformaLux HPK380 je svítidlo navržené k tomu, aby nabídlo nejvyšší světelný výkon na trhu. Splňuje požadavky potřebné k tomu, aby obstálo v drsných průmyslových podmínkách.

Nejvyšší poměr světelného výkonu ve své třídě znamená, že k dosažení požadované úrovně osvětlení je nyní zapotřebí méně svítidel, čímž dochází ke snížení celkových nákladů na vlastnictví.

PerformaLux HPK380 má zabudovaný regulátor vyzařovacího úhlu, který poskytuje extra flexibilitu při změně rozvržení nebo rozložení výroby. Šířku světelného paprsku lze měnit od úzké ke střední až široké pomocí jednoho integrovaného regulátoru.

Přestože původním účelem bylo průmyslové použití, robustní design tohoto svítidla, v kombinaci s širokou řadou světelných zdrojů, s hliníkovými a dekorativními a průhlednými reflektory je zajímavý i pro běžné osvětlovací použití, např. v prodejnách a obchodních domech.

PerformaLux HPK380 je dodáváno ve třech velikostech: velké, střední a malé.

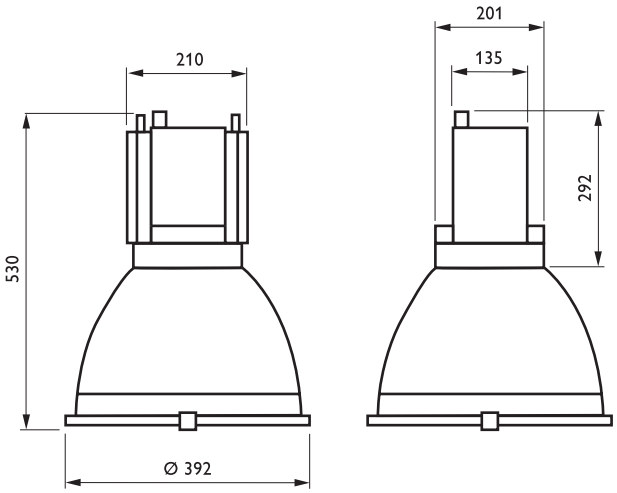
www.philips.com/lighting

	PerformaLux
Type	HPK380 (malá verze)
Světelný zdroj	Výbojky: MASTERColour CDM-T(P) Elite / G12 / 70, 150 W Kompaktní zářivky: MASTER PL-H 4 Pin / 2G8-1 / 60, 85, 120 W MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-5 / 57 W
Včetně zdroje	Ano (K)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP)
Optika	Hliníkový reflektor (GPK380 R D465 (PL-H), GPK380 R D350 (CDM-T)) Matovaný reflektor (GPK380 ARF D305/D394, GPK380 PCF D305/D394)
Volby	Nouzové osvětlení (externí baterie, dodávka montáže)

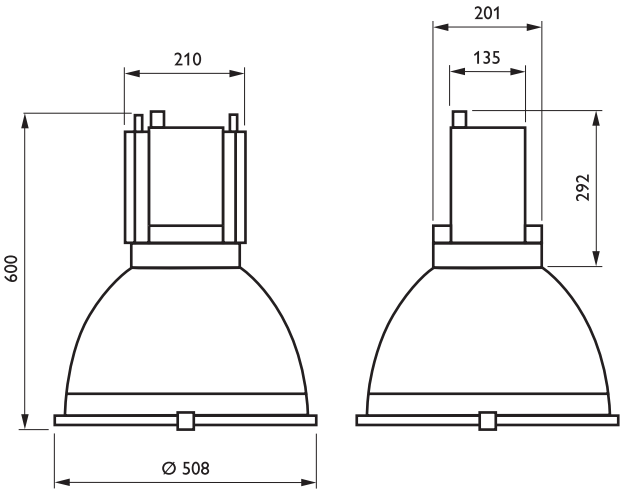
Materiál	Jednotka: litý hliník Reflektor: hliník se stupněm čistoty 99.85% Matovaný reflektor: akrylát nebo polykarbonát Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC)
Instalace	Individuální; závěsná nebo přisazená
Příslušenství	Montážní třmen, ocelová lanka, dvojitá lišta, závěs na převěs Montážní třmen, závěsný hák
Poznámky	Verze připravená pro instalaci (KIT), včetně zdroje a instalačního příslušenství Odpovídá normám EN55015 a EN61547
Užití	Průmysl, obchody, hobymarkety, veřejné prostory, supermarkety/hypermarkety

IP 23 bez skleněného krytu nebo s průhledným reflektorem
IP 65 se skleněným krytem F 650°C pro akrylový reflektor
850°C pro polykarbonátový reflektor

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



MPK380 CDM-TP Elite



FPK380 PL-H

PerformaLux HPK380 s hliníkovým reflektorem GPK380 R D465 a ochranným sklem, objednává se zvlášť

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
MPK380 1xCDM-T70W IC 230V	8.00	724966 00
MPK380 1xCDM-T150W IC 230V	8.00	724973 00
MPK380 1xCDM-T250W IC 230V	8.00	724980 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	PerformaLux
Typ	HPK380 (střední verze)
Světelný zdroj	Výbojky: MASTER HPI Plus / E40 / 250 W HPL-N / E40 / 250 W SON / E40 / 250 W MASTERColour CDM-T(P) / G12 / 70, 150, 250 W
Včetně zdroje	Ano (K)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) semi paralelní samovypínací zapalovač (ST)
Optika	Hliníkový reflektor (GPK380 R D465, GPK380 R D350 (CDM-T)) Průsvitný reflektor (GPK380 AR D394, GPK380 PC D394) Matovaný reflektor (GPK380 ARF D305/D394, GPK380 PCF D305/D394)
Volby	Nouzové osvětlení (externí baterie, dodávka montáže) Přídavná žárovka pro okamžité světlo(AUX)

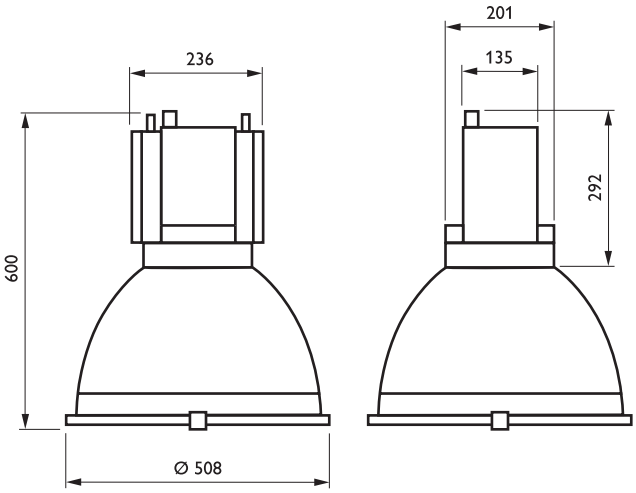
Materiál	Jednotka: litý hliník Reflektor: hliník se stupněm čistoty 99.85% Průsvitný reflektor: akrylát nebo polykarbonát Matovaný reflektor: akrylát nebo polykarbonát Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC)
Instalace	Individuální; závěsná nebo přisazená
Příslušenství	Montážní třmen, ocelová lanka, dvojitá lišta, závěs na převěs Montážní třmen, závěsný hák
Poznámky	Verze připravená pro instalaci (KIT), včetně zdroje a instalačního příslušenství Odpovídá normám EN55015 a EN61547
Užití	Průmysl, obchody, hobymarkety, veřejné prostory, supermarkety/hypermarkety

IP 23 bez skleněného krytu nebo s průhledným reflektorem

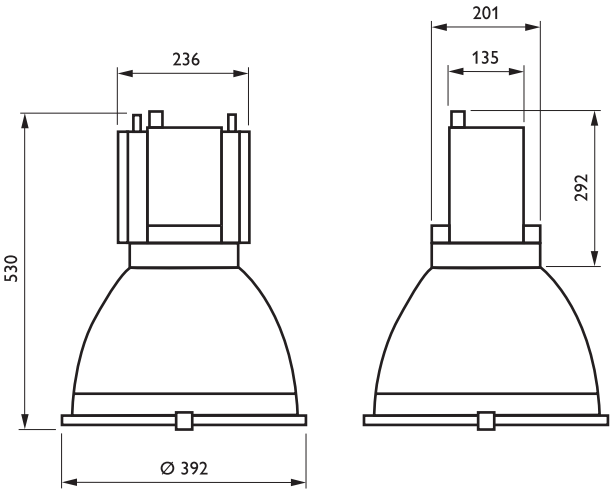
IP 65 se skleněným krytem F 650°C pro akrylový reflektor

850°C pro polykarbonátový reflektor

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



HPK380 SON/SON-PP 250 W, HPI-P/QL/HPL-N



MPK380 CDM-T

PerformaLux HPK380 s hliníkovým reflektorem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
HPK380 1XSON250W IC ST 230V	8.15	724904 00
MPK380 1XCDM-TP70W EB	8.00	725093 00
MPK380 1XCDM-TP150W EB	8.00	725093 00
HPK380 1XSON-PP250W K IC ST 230V R	9.05	725444 00
HPK380 1XSON-PP250W K IC ST 230V R GC	11.05	725451 00
HPK380 1xHPI-P250W-BU IC 230V	8.00	724829 00
HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC 230V R GC	10.90	725321 00
HPK380 1xHPL-N250W K IC 230V R	8.90	725406 00

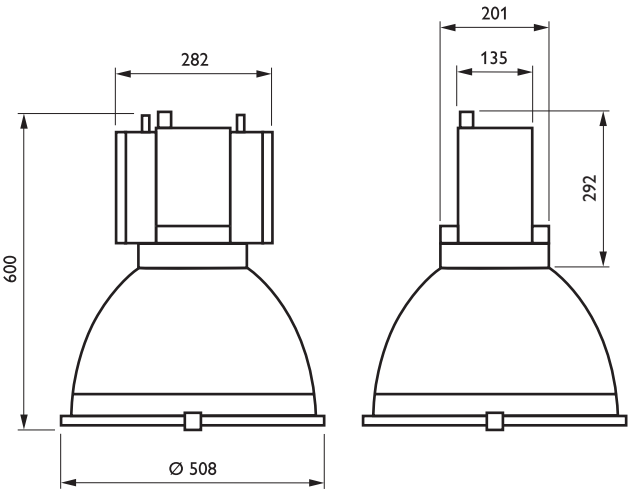
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	PerformaLux
Typ	HPK380 (velká verze)
Světelný zdroj	Výbojky: MASTER HPI Plus / E40 / 400 W HPL-N / E40 / 400 W SON / E40 / 400 W MASTER SON / E40 / 250, 400 W (s řízením DynaVision) Kompaktní zářivky: MASTER QL system / 165 W
Včetně zdroje	Ano (K)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) semi paralelní samovypínací zapalovač (ST) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (pro QL)
Optika	Hliníkový reflektor (GPK380 R D465) Hliníkový reflektor (vně černý, uvnitř bílý, jednoduché čištění) (GPK380 WR D465 BK) Průsvitný reflektor (GPK380 AR D546, GPK380 PC D546)

Volby	Řízení osvětlení: externí ovládání pro elektromagnetický předřadník a jednotku DynaVision (dodávka montáže) Nouzové osvětlení (externí baterie, dodávka montáže) Přídavná žárovka pro okamžité světlo(AUX)
Materiál	Jednotka: litý hliník Reflektor: hliník se stupněm čistoty 99.85% Průsvitný reflektor: akrylát nebo polykarbonát Skleněný kryt: tvrzené sklo (GC)
Instalace	Individuální; závěsná nebo přisazená
Příslušenství	Montážní třmen, ocelová lanka, dvojitá lišta, závěs na převěs Montážní třmen, závěsný hák
Poznámky	Verze připravená pro instalaci (KIT), včetně zdroje a instalačního příslušenství Odpovídá normám EN55015 a EN61547
Užití	Průmysl, obchody, hobymarkety, veřejné prostory, supermarkety/hypermarkety

IP 23 bez skleněného krytu nebo s průhledným reflektorem
IP 65 se skleněným krytem F 650°C pro akrylový reflektor
850°C pro polykarbonátový reflektor

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



HPK380 SON/SON-PP 400 W

PerformaLux HPK380 s hliníkovým reflektorem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
HPK380 1xSON-PP400W K IC ST 230V R	11.05	725468 00
HPK380 1xSON-PP400W K IC ST 230V R GC	13.05	725475 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Průsvitný reflektor s akrylátu (AR) nebo polykarbonátu (PCR)

ID výrobku	EOC
GPK380 AR D394	725581 99
GPK380 AR D546	725598 99
GPK380 PCR D394	725604 99
GPK380 PCR D546	725611 99

Ochranné sklo

ID výrobku	EOC
ZPK380 GC D350	725673 99
ZPK380 GC D465	725680 99

Hliníkový reflektor

ID výrobku	EOC
GPK380 R D350	725567 99
GPK380 R D465	725574 99

ID výrobku	Popis	EOC
GPK380 ARF D394	akrylátový matovaný reflektor	725635 99
GPK380 PCRF D394	polykarbonátový matovaný reflektor	725659 99
GPK380 WR D465 BK	bílý reflektor	725666 99
ZPK380 PC D465	polykarbonátový kryt	725697 99
ZPK380 HS	závěsný hák	725703 99
ZPK380 TR	lišta pro dvoj montáž	725727 99
ZPK380 MB-SW	lankový závěs	725734 99
ZPK380 CB	třmen pro převěsové lano	725758 99
ZPK380 MB	montážní třmen	725765 99
GPK380 WR D465	reflektor pro PHL	725796 99

Cabana

Cabana – mimořádně praktické

Cabana HPK150 je funkční halové interiérové svítidlo pro vysokotlaké výbojky. Dodává se s reflektorem, který lze připevnit k jednotce bez šroubů pomocí důmyslné bajonetové konstrukce. Inovativní externí regulátor kuželu světla umožňuje snadné nastavení polohy výbojky na místě (úzký nebo široký paprsek). Externí konektor zaručuje elektrické připojení, aniž by bylo nutné jednotku otvírat. K dispozici jsou dvě standardní verze: kompaktní verze s jednotkou a reflektorem v krabici a montážní verze s jednotkou, reflektorem a nainstalovanou výbojkou.

www.philips.com/lighting

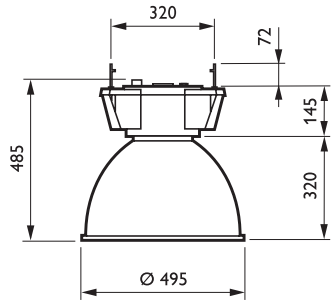
Svítidlo Cabana HPK150 včetně reflektoru a výbojky

	Cabana
Typ	HPK150
Světelný zdroj	HID: HPL-N / E40 / 250, 400 W MASTER HPI Plus / E40 / 250, 400 W SON / E40 / 250, 400 W
Včetně výbojky	Ne Ano (K)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: S paralelní kompenzací (IC)
Volby	Předřadník: předřadníky pro výbojky SON a HPI/HPL Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1) Doplňková žárovka pro okamžité zapnutí

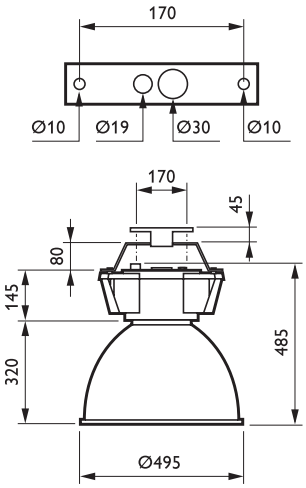
Materiál	Deska předřadníku: litý hliník Těleso: polykarbonát (PC) Reflektor: hliník
Instalace	Samostatná; montáž pomocí řetězů Připojení se provádí z vnější strany krytu
Příslušenství	Nosný držák, skleněný kryt
Poznámky	Díky nastavitelnému držáku výbojky lze vytvořit dva různé kužely světla Verze pro výbojky HPI-P jsou dodávány s ochranným sklem K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT).
Hlavní použití	Průmysl

IP 23 IP 65 with glass cover F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



HPK150



HPK150 + ZPK150 MB

Svítidlo Cabana HPK150 s reflektorem a čirým sklem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
HPK150 1xHPL-N250W K IC IP65 KIT	8.00	142296 00
HPK150 1xHPL-N400W K IC IP65 KIT	9.10	142302 00
HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC IP65 KIT	8.10	142319 00
HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC IP65 KIT	9.10	142326 00
HPK150 1xSON250W K IC IP65 KIT	8.70	142333 00
HPK150 1xSON400W K IC IP65 KIT	10.70	142340 00
HPK150 1xSON250W K IC IP23 KIT	6.60	142630 00
HPK150 1xSON400W K IC IP23 KIT	8.60	142647 00
HPK150 1xSON250W IC IP65	8.50	142531 00
HPK150 1xSON400W IC IP65	10.40	142548 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Svítidlo Cabana HPK150 s reflektorem a čirým sklem

ID výrobku	EOC
GPK150 R	143026 00

Nosný držák pro instalaci na strop, kabelovod, kotevní šroub.

ID výrobku	EOC
ZPK150 MB	143033 00

TPS350

TPS350 – současné osvětlení pro místnosti s vysokými stropy

TPS350 je funkční svítidlo TL5 s velmi vysokým světelným tokem a účinností určené zejména pro celkové osvětlení maloobchodů, prodejen s potřebami pro kutily a průmyslových hal se stropy ve výšce 5 až 15 metrů.

Slouží jako alternativa ke klasickým průmyslovým svítidlům s vysokotlakými výbojkami. Použití čtyř zářivek MASTER TL5 80/54 W (místo vysokotlakých výbojek) zajišťuje optimální podání barev a značně prodlouženou životnost zdroje včetně možnosti regulace a nouzového osvětlení. Potřeba údržby je minimální, což ještě více snižuje celkové náklady na provoz.

Světelné parametry svítidla TPS350 kompatibilní s nejnovějšími normami pro osvětlení pracovišť pomáhají vytvořit příjemné prostředí prodejny, které zákazníky motivuje k nákupu. Podobně pak může v průmyslovém sektoru podpořit podmínky vidění a zajistit tak zvýšení produktivity.

Svítidlo TPS350 lze použít s řadou specializovaných reflektorů pro široké, střední a úzké vyzařování, pro omezení oslnění lze svítidlo vybavit bílou mřížkou. Montážní příslušenství umožňuje montáž na průběžné lano, průmyslové nosné sytémy (Telemecanique) nebo přímo na strop.

www.philips.com/lighting

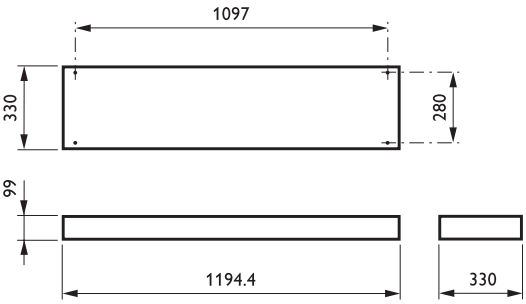
Svítidlo TPS350 se zářivkami TL5 a úzkým, středním nebo širokým vyzařováním, pro závěsnou, přisazenou nebo lištovou montáž

	TPS350
Typ	TPS350
Světelný zdroj	Zářivka TL5: 4 x MASTER TL5 / G5 / 54, 80 W
Včetně zářivky	Ano (barva zářivky 840)
Šíření světla	Přímé (D)
Napájení	220 - 240 V
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR) Vysokofrekvenční Regulator DALI (HFD)
Optika	Dva interní hliníkové reflektory - úzký paprsek (NB) Dva interní hliníkové reflektory - střední paprsek (MB) Dva interní hliníkové reflektory - široký paprsek (WB) Mřížka vyrobená z oceli s bílým povrchem (L) jako příslušenství

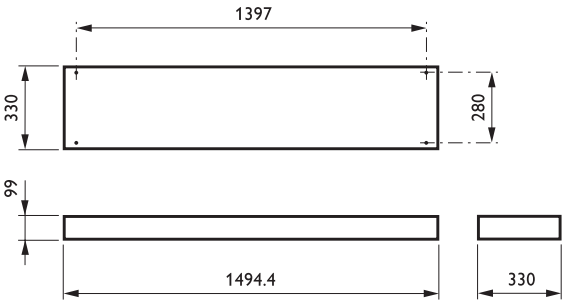
Připojení	Nástrčný konektor s odlehčením tahu, uvnitř krytu přístupný zvenčí přes krytku přepážky
Možnost	Nouzové osvětlení: 1 nebo 3 hodiny (EL1/EL3)
Materiál	Kryt: pozinkovaná ocel, bílá Reflektory: velmi čistý hliník, středně vysoký lesk Mřížka: bílá ocel
Instalace	Závěsná: samostatná; závěsná sada (ocelové kabely s úpravou ‚Reutlinger') jako příslušenství Přisazená na povrch: samostatná, přišroubování Připraveno pro průmyslové lištové systémy (např. Telemecanique Canalis)
Hlavní použití	Obchody pro kutily, prodejny, průmyslové haly se stropy o výšce mezi 5 a 15 metry pro obecné osvětlení

IP 20

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



TPS350 54 W



TPS350 80 W

Svítidlo TPS350 se zářivkami TL5 a úzkým, středním nebo širokým vyzařováním, pro závěsnou, přisazenou nebo lištovou montáž

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TPS350 4 X TL5-54 W/840 HFP NB	6.20	238194 00
TPS350 4 X TL5-54 W/840 HFP MB	5.70	238200 00
TPS350 4 X TL5-54 W/840 HFP WB	6.20	238217 00
TPS350 4 X TL5-80 W/840 HFP NB	7.09	238286 00
TPS350 4 X TL5-80 W/840 HFP MB	7.00	238293 00
TPS350 4 X TL5-80 W/840 HFP WB	7.00	238309 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

TPS350 80 W příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
9ZZ001 xxx	Sada pro zavěšení	239238 00
GPS350 4 54 L	Mřížka, 54 W	645381 99
GPS350 4 80 L	Mřížka, 80 W	645398 99

Oživit prostor

Ve snaze o vytváření lepšího světelného prostředí se zaměřujeme na potřeby a přání těch, kteří jsou našimi řešeními přímo ovlivňování - na potřeby široké veřejnosti, nákupčích, pracovníků v průmyslu atd. Aplikováním naši důkladnou znalosti vlivu světla na lidi, se snažíme vytvářet poutavá řešení, která oživují jejich každodenní život. Například:

V průmyslu – zvyšující se efektivita a produktivita vylepšením zrakového výkonu a bezpečnosti a na osobnější úrovni vylepšování zrakové pohody zaměstnanců.

Ve veřejných oblastech – vytváření bezpečného a příjemného prostředí, v tomto případě díky perfektnímu poměru horizontální a vertikální osvětlenosti dosažené svítidly řady Mini 300.

Jiskřivé

Řada Mini 300 Stealth vybavená nejmodernějšími výbojkami CDM nabízí barevné podání srovnatelné s denním světlem, což dodává nočnímu prostředí nádech jiskřivosti a tím pádem i atmosféru.

Vysoké podání barev

Skutečné barvy jsou důležité pro prezentaci značky a příjemné prostředí. Vynikající vysoké podání barev a teplota chromatičnosti výbojek CDM dávají vzniknout dojmu denního světla a dodávají maloobchodním, průmyslovým a veřejným prostorům další rozměr. V sekci supermarketu s čerstvým jídlem, například, oživují svítidla řady Mini 300 do bohatou rozmanitost barev nabízeného zboží. Výsledek je prostě neodolatelný.

www.philips.com/lighting

MINI 300 Stealth DWP333

MINI 300 Stealth

Mimořádně efektivní nástěnné svítidlo , speciálně vyvinuté pro profesionální osvětlení velkých ploch. Vysoké účinnosti je dosaženo díky jedinečnému patentovanému bílému povrchu nově vyvinuté řady reflektorů. Optimálních světelných výsledků je dosaženo kombinací bílého povrchu reflektoru, dobrého vyvážení horizontální a vertikální osvětlenosti spolu s bílým světlem a dobrým podáním barev použité výbojky CDM-TD. Svítidlo MINI 300 Stealth má čistý, nadčasový design a lze je použít pro osvětlení přímé i nepřímé.

Mini 300 Stealth je řada mimořádně efektivních svítidel, která lze využít k osvětlení rozsáhlých ploch přímým a nepřímým světlem. Jejich vysoká světelná účinnost je dána patentovaným bílým reflexním nátěrem, který nabízí až o 35 % vyšší energetickou efektivitu (W/m²) než běžné systémy osvětlení. Optimálních světelných výsledků se dosahuje díky dobrému vyvážení vodorovných a svislých osvětleností v kombinaci s bílým světlem a dobrým barevným podáním výbojky.

Řada Mini 300 Stealth se standardně dodává s reflektorem s asymetrickým středním paprskem, k dispozici je rovněž verze s možností širokého a úzkého paprsku. Je k dispozici také s optikou POT pro osvětlení komunikací. Díky tomu je vhodná pro osvětlení perimetrů, parkovacích míst i otevřených ploch. Světelný zdroj je stíněn patentovaným systémem clon, což minimalizuje oslnění.

Řada Mini 300 Stealth je vhodná pro montáž na sloup (DGP333), stěnu (DWP333), nebo plochu (DVP333).

V produktové řadě Mini 300 je k dispozici také verze pod přístřešky (Mini 300 Cube), například na benzínové stanice.

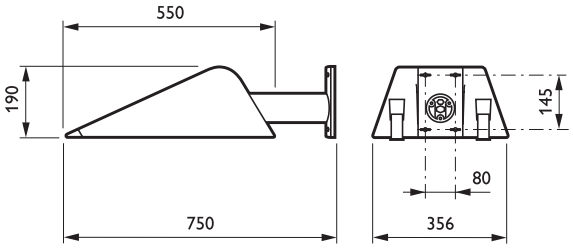
www.philips.com/lighting

	MINI 300 Stealth
Typ	DWP333
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150, 250 W 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 942)
Předřadník (integrovaný)	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: EB: elektronický
Optika	A-NB: asymetrický úzký svazek světla A-MB: asymetrický střední svazek světla A-WB: asymetrický široký svazek světla
Volby	Mléčné sklo (např. pro předváděcí místnosti) Zvláštní povrch (SWP) pro chlórové prostředí (např. bazény) Pomocná žárovka (AUX), poskytující okamžité světlo během zahřívání výbojky

Materiál	Kryt a přední rám: hliník litý pod vysokým tlakem Reflektor: hliníkový, se speciální povrchovou úpravou Sklo: tepelně tvrzené, 3 mm silné (uchycené předním rámem) Úchyty: nerezová ocel (pro zajištění rámu) Nosný držák: hliník litý pod vysokým tlakem a vytlačený
Barva	SI: stříbrná Na vyžádání jsou k dispozici jiné barvy (RAL)
Instalace	Přišroubování přímo na povrch s nástěnnou konzolou
Poznámky	Svítidlo je dodáváno s předřadníkem, výbojkou a nástěnnou konzolou K dispozici jsou verze pro montáž na sloupek (verze DGP) a jako světlomety
Hlavní použití	Rekreační oblasti, nákupní střediska, předváděcí místnosti, dopravní střediska

IP 65 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



DWP333

Mini 300 Stealth DWP333 nástěnné svítidlo

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	10.00	378018 00
DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	10.00	378025 00
DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	10.00	378032 00
DWP333 CDM-TD150W/830 IC A-WB SI	10.00	378858 00
DWP333 CDM-TD150W/830 IC A-MB SI	10.00	378865 00
DWP333 CDM-TD150W/830 IC A-NB SI	10.00	378872 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

MINI 300 Cube DCP300

Mini 300 Cube – účinek denního světla

Mini 300 Cube je mimořádně efektivní svítidlo, speciálně vyvinuté pro stropní osvětlení pod přístřešky. Efektivity je dosaženo díky patentovanému optickému povrchu reflektoru (který odráží 97 % světla) a použití výbojky CDM-TD 150 W 4200 K. Kombinací této výbojky a bílého povrchu reflektor vytváří příjemnou atmosféru s podáním barev 96. Svítidlo Mini 300 Cube vytváří rovnoměrné šíření světla s asymetrickým nebo obousměrným vyzařováním, jenž tvoří vynikající osvětlení svisle orientovaných objektů, např. benzinových čerpadel, automobilů nebo zboží v otevřených regálech.
Řada zahrnuje verze pro zapuštěni i pro montáž na povrch, na sloupek či na zeď.
Řada svítidel Mini 300 obsahuje také širokoúhlý světlomet (Mini 300 Stealth).

Mimořádně účinné přisazené svítidlo s nízkým oslněním, určené zvláště pro přestřešení. Vysoké účinnosti je dosaženo díky speciální patentované povrchové úpravě reflektoru (odraz 97 %) a použitím výbojky CDM-TD 150 W 4200 K. Spojení tohoto zdroje s charakteristickým bílým světlem a reflektoru vytváří příjemnou atmosféru s vynikajícím podáním barev (Ra 96).

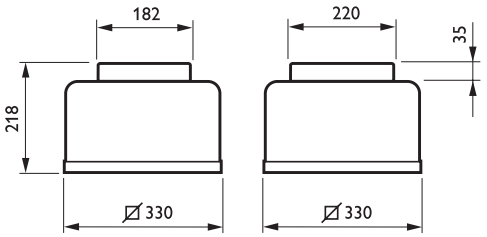
www.philips.com/lighting

	Mini 300 Cube
Typ	DCP300 (přisazená verze)
Světelný zdroj	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 250 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo výbojka barvy 830 nebo 942)
Předřadník (integrovaný)	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (EB)
Optika	A-NB: asymetrický úzký svazek světla A-MB: asymetrický střední svazek světla A-WB: asymetrický široký svazek světla S-WB: symetrický široký svazek světla S-WB-BD: symetrický široký svazek světla, obousměrný
Optický kryt	Ploché sklo
Volby	Okamžitý znovuzápal (HR), jen pro CDM-TD 150 W Optický kryt: vypouklý kryt (TB) a matové sklo (GF), ne pro CDM-T 250 W Pomocná žárovka (AUX), poskytující okamžité světlo během zahřívání výbojky Zvláštní povrch (SWP) pro chlórové prostředí (např. bazény)

Materiál	Těleso: hluboce tažený hliník Sklo: tepelně tvrzené Těsnění: silikonová pryž, teplotně odolná
Barva	Bílá (WH) Stříbrná (SI), černá (BK), šedá (GR) ostatní barvy RAL na vyžádání
Instalace	Stropní přisazená Montážní rám je dodáván se svítidlem Elktrické připojení konektorm Wieland dodávaným se svítidlem
Údržba	Přístup ke zdroji po otevření čelního skla
Příslušenství	Vypouklý krytl, závěsný třmen
Poznámky	Svítidlo je připraveno k instalaci; balení obsahuje zdroj a montážní prvky
Hlavní užití	Čerpací stanice, prostory s přestřešením, obchody, veřejné prostory

IP 65 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



DCP300

Svítidlo Mini 300 Cube DCP300 pro přisazenou montáž určené především pro čerpací stanice

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
DCP300 CDM-TD150W/942 230V A-WB WH	7.00	180949 00
DCP300 CDM-TD150W/942 230V S-WB WH	7.00	180970 00
DCP300 CDM-T250W/942 230V S-WB WH	8.00	385092 00

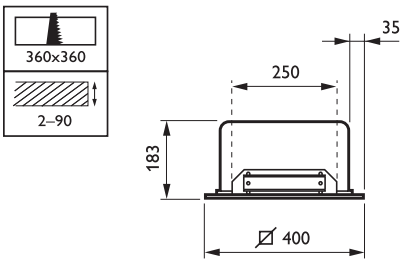
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

	Mini 300 Cube
Typ	DBP300 (zápustná verze)
Zdroj světla	Výbojky: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 250 W
Včetně zdroje	Ano (K nebo barva světla 830 nebo 942)
Předřadník (integrovaný)	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (EB)
Optika	A-NB: asymetrický úzký svazek světla A-MB: asymetrický střední svazek světla A-WB: asymetrický široký svazek světla S-WB: symetrický široký svazek světla S-WB-BD: symetrický široký svazek světla, obousměrný)
Optický kryt	Ploché sklo
Volby	Okamžitý znovuzápal (HR), jen pro CDM-TD 150 W Optický kryt: vypouklý kryt (TB) a matové sklo (GF), ne pro CDM-T 250W Pomocná žárovka (AUX), poskytující okamžité světlo během zahřívání výbojky Speciální povrchová úprava pro bazény (SWP)

Materiál	Těleso: hluboce tažený hliník Sklo: tepelně tvrzené Těsnění: silikonová pryž, teplotně odolná Montážní rám: galvanizovaná ocel, bíle lakovaná
Barva	Bílá (WH) Stříbrná (SI), černá (BK), šedá (GR) ostatní barvy RAL na vyžádání
Instalace	Zapuštěná stropní Montážní rám pro zapuštění (čtvercový výřez 360 mm) je dodáván se svítidlem Pro elektrické připojení je svítidlo dodáváno s připojeným kabelem a zástrčkou
Údržba	Přístup ke zdroji po odklopení čelního skla
Příslušenství	Vypouklý kryt (TB), výplňová deska
Poznámky	Svítidlo je připraveno k montáži; dodáváno včetně zdroje a montážního rámu (MR)
Hlavní užití	Čerpací stanice, prostory s přestřešením, obchod

IP 65 F 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



DBP300

Zapuštěné svítidlo Mini 300 Cube DBP300

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
DBP300 CDM-TD150W/942 230V A-WB WH	8.00	180840 00
DBP300 CDM-TD150W/942 240V S-WB WH	8.00	180895 00
DBP300 CDM-TD150W/942 230V S-WB WH	8.00	180918 00
DBP300 CDM-TD70W/830 230V S-WB-BD SI MR	8.00	384682 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Toys & Games
makro
Outdoor
99.99
29.99
49.99
8.99

Rychlomontážní systémy

Skupina svítidel	Stránka	Světelné zdroje		Reflektory		Vedení		
		Zářivka						
		TL5	TL-D	Ocel	Hliník	5 vodičů mm^2	7 vodičů mm^2	9 vodičů mm^2
Maxos	8.4	•	•	•	•	•	•	
TTX400	8.32	•	•	•	•	•	•	•
Tetrix TTX150	8.64	•	•	•		•	•	

Skupina svítidel	Vedení		Krytí	Nouzové osvětlení	Ovládání osvětlení	Dynamické osvětlení (mix barev)
	Kabel 2x5 mm^2	Kabel 2x7 mm^2	Třída IP			
Maxos						
	•	•	IP64 IP63 IP40 IP20	•	•	•
TTX400						
			IP20	•	•	
Tetrix TTX150						
			IP20	•		

Maxos

Maxos – multifunkční stylový systém

Systém Maxos je založen na důkladné znalosti potřeb koncového uživatele v maloobchodě a průmyslu. Nabízí také řešení pro školy, kanceláře a veřejné prostory. Stálá kvalita a elektrická rozmanitost systému Maxos kombinovaná se širokým výběrem reflektorů a příslušenství zajišťuje správně navržená světelná řešení s minimální spotřebou energie.

Maxos je určený pro rychlou instalaci a je k dispozici ve verzích TL-D a TL5, ve stříbrné a bílé barvě v krytí IP20 a IP64. Díky možnosti integrace bodových svítidel a je ideálním systémem pro obchody.

www.philips.com/lighting

Maxos lze doplnit širokým sortimentem montážního a dekorativního příslušenství.
Pro detaily nahlédněte do specializované brožury nebo navštivte naší internetovou stránku.

Facetovaný reflektor s mřížkou D6

Hliníkový reflektor TL5

Trapézový reflektor

Hliníkový reflektor TL-D, perforovaný

1

2

Hlavní použití

1 Obchody

Systém Maxos je ideální pro použití v obchodech, například v s potravinami, s různým zbožím i v obchodech s módou díky kombinaci atraktivního designu a kompaktních rozměrů s mimořádným světelným účinkem. Kombinace zářivek TL5 s hliníkovými reflektory například poskytuje přesně to pravé množství světla a přesně tam, kde je třeba. Systém Maxos nabízí také mimořádné možnosti pro integraci bodového osvětlení. Systém je k dispozici ve stříbrném i bílém provedení, což zajišťuje vynikající shodu s interiérem prodejny.

2 Průmysl

Rychlomontážní systém Maxos pomáhá zvyšovat provozní efektivitu a bezpečnost v průmyslových zařízení vytvářením vysokých intenzit osvětlení s nízkým oslněním při současné redukci spotřeby energie a nákladů na údržbu. Samostatné hliníkové reflektory TL-D jsou k dispozici pro každou aplikaci. Systém Maxos je vyráběn i v krytí IP64. Jednotka reflektoru IP63 – jejíž vnější povrch lze čistit – je vyvinuta pro automobilový a potravinářský průmysl. Systém Maxos je k dispozici také ve verzích s až 14 kabely, což mimo jiné umožňuje vytvářet zóny pro samostatné přepínání a nouzové osvětlení, při kterém jsou kabely odděleny od standardního hlavního přívodu.

3 Kanceláře

V kancelářích umožňuje systém Maxos dosahovat vysoké intenzity osvětlení v kombinaci s nízkým oslněním, například pomocí zářivek TL5 v kombinaci s optikou OLC z hliníku vysoké kvality se středně vysokým leskem a 3D mřížkou (D6). Tím vzniká jasné, stimulující prostředí, které minimalizuje únavu zraku a vylepšuje produktivitu.

4 Veřejné prostory

Díky estetickému designu a systémové flexibilitě je poutavý design systému Maxos obzvlášť vhodný pro řadu aplikací ve veřejných prostorách.

3

4

Maxos TL5

Konzoly pro zavěšení ve stříbrném a bílém provedení

Lišty ve stříbrném a bílém provedení

4MX656...2x (dvojitý kabel)

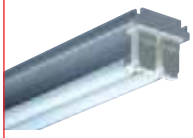
2x5 vodičů 2,5 mm²
2x7-vodičů 2,5 mm²

4MX656

5 vodičů 1,5 mm²
7 vodičů 1,5 mm²
5 vodičů 2,5 mm²
7 vodičů 2,5 mm²

Elektrické jednotky ve stříbrném a bílém provedení

4MX691



1 zářivka TL5
2 zářivky TL5
1 zářivka TL5 EL
2 zářivky TL5 EL

Připojení projektoru

Elektrické jednotky s přípojnicí 3C nebo s adaptéry

Reflektory a zrcadlové vložky

4MX692...F

Facetovaný reflektor
- se štěrbinami
- standardní

4MX692...D/C

Hliníkový reflektor - úzký paprsek
- široký paprsek
- střední paprsek
- 'dvojitý asymetrický paprsek
- asymetrický paprsek
- velmi úzký paprsek

4MX692...T

Trapézové reflektory
- bez zrcadla
- se zrcadlem se středním paprskem
- se zrcadlem s úzkým paprskem
- perforované bez zrcadla
- se štěrbinami bez zrcadla

Mřížky a optika

4MX693...D6

Optika se středně vysokým leskem
- optika s širokým paprskem
- optika s úzkým paprskem
Bílá mřížka Prizmatický kryt

4MX693...M2

Hliníková profilovaná mřížka

4MX693...L

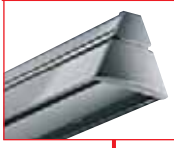
Bílá mřížka

Maxos TL-D / IP20 / IP40

Jednotky SDW-T / CDM-T

4MX014...IP63

Maxos TL-D IP64



9MX056

4MX056

5 vodičů 1,5 mm²
7 vodičů 1,5 mm²
5 vodičů 2,5 mm²
7 vodičů 2,5 mm²

4MX056...2x (dvojitý kabel)

2x5 vodičů 1,5 mm²
2x7-vodičů 1,5 mm²
2x5 vodičů 2,5 mm²
2x7-vodičů 2,5 mm²

4MX056 A.../M...E...

Rozšířené instalační systémy
5 vodičů 1,5 mm²/300 mm
600 mm

4MX056...IP64

Pouze bílá
7 vodičů 1,5 mm²
5 vodičů 2,5 mm²
7 vodičů 2,5 mm²

Připojení projektoru

Elektrické jednotky s přípojnicí
3C

4MX091

1 zářivka TL-D
2 zářivky TL-D
1 zářivka TL-D EL
2 zářivky TL-D EL
2 zářivky TL-D FSG32 mm

4MX013

Výbojka CDM-T
Výbojka SDW-T
Zahrnuje facetovaný reflektor

4MX014...IP63

Pouze bílá
1 zářivka TL-D
2 zářivky TL-D
1 zářivka TL5
2 zářivky TL5

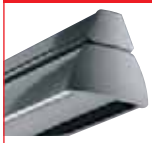
4MX091...IP64

1 zářivka TL-D
2 zářivky TL-D
1 zářivka TL-D EL
2 zářivky TL-D EL
1 zářivka TL-D FF - orientační
2 zářivky TL-D FF - orientační

4MX092...T

Trapézový reflektor
- bez zrcadla
- se zrcadlem s širokým paprskem
- se zrcadlem s úzkým paprskem
- pro plošné světelné efekty
- perforované bez zrcadla
- se štěrbinami bez zrcadla

4MX092...F



Facetovaný reflektor
- bez zrcadla
- se zrcadlem s širokým paprskem
- se zrcadlem s asymetrickým paprskem
- se štěrbinami bez zrcadla

4MX092...D/C/křídlo

Hliníkový reflektor
- úzký paprsek
- široký paprsek
- asymetrický paprsek
- velmi úzký paprsek
- široký paprsek / perforovaný
Křídlový optický reflektor/ nepřímý

4MX092...IP64

Trapézový reflektor

4MX093...L

Bílá mřížka
Stříbrná mřížka

4MX093... L/PL/C6/D6

Bílá mřížka
Prizmatický kryt
Optika se středně vysokým leskem
- optika s širokým paprskem
- optika s úzkým paprskem

Rychlá a plynulá montáž

Systém Maxos mohou rychle a snadno instalovat montéři s různými úrovněmi znalostí díky zřetelně identifikovatelným součástem a jednoduchému sestavení, které do sebe zapadá.

Různé montážní třmeny lze zaklapnout na místo do drážky v liště.

Dvě lišty se propojují masivní spojkou. Následně lze ručně propojit 5 nebo 7pólová elektrické konektory.

Elektrické jednotky se do lišt jednoduše naklapávají. Zámky jsou z oceli.

Reflektory jsou naklapnuty ve stejných bodech jako elektrické jednotky.

Mřížky a optiku lze snadno nasadit, což umožňuje jednoduchou výměnu zářivky.

Fruitini
Rondell

Hliníkové reflektory a optika Maxos

Hliníkové reflektory systémů TL5 a TL-D jsou optimalizovány pro použití v supermarketech, obchodech, distribučních centrech a průmyslu. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitního hliníku a dodávají se pro elektrické jednotky s 1 nebo 2 zářivkami TL5 nebo TL-D. Hliníkový reflektor se středně vysokým leskem (D) je k dispozici pro distribuci světla s širokým, středním, úzkým, asymetrickým a dvojitým asymetrickým vyzařováním. Pro velmi úzké vyzařování se dodává hliníkový reflektor s vysokým leskem (C). U provedení TL-D lze objednat perforovaný dekorativní hliníkový reflektor s vysokým leskem a širokým vyzařováním. Hliníkové reflektory TL5 lze doplnit hliníkovou mřížkou s profilovanými lamelami (M2) nebo jednoduchou mřížkou z bíle lakované oceli (L) k omezení oslnění.

Všechny reflektory se k elektrické jednotce připevňují jednoduchým zaklapnutím. Je možné je vzájemně spojit do řady pomocí spojek; u verzí TL5 se jako příslušenství dodávají pomocné spojky (9MX056 CP/TL5). Rovněž jsou pro verze TL5 k dispozici jako příslušenství dekorativní koncovky pro začátek a konec řady svítidel.

	Maxos TL5 Hliníkové reflektory a optika
Typ	4MX692 (Reflektor TL5) 4MX693 (Mřížka/optika TL5)
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL5 35, 49, 54 a 80 W
Materiál a distribuce světla	Reflektor: Hliník se středně vysokým leskem, (D), úzký paprsek (-NB) Hliník se středně vysokým leskem, (D), střední paprsek (-MB) Hliník se středně vysokým leskem, (D), široký paprsek (-WB) Hliník se středně vysokým leskem, (D), asymetrický paprsek (-A) Hliník se středně vysokým leskem, (D), dvojitý asymetrický paprsek (-DA) Hliník s vysokým leskem (C), velmi úzký paprsek (-NB) Mřížka: Hliník s profilovanými lamelami (M2) Ocel, s bílým povrchem (L-D WH)
Příslušenství	Koncovky lišty hliníkového reflektoru (9MX056 EP/TL5 SI / WH)*, spojky (9MX056 CP/TL5) *nelze použít pro reflektor C-NB
Poznámky	Optiku a mřížku je možné použít pro verze s 1 i 2 zářivkami
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda)

	Maxos TL-D Hliníkové reflektory
Typ	4MX092
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL-D 36 a 58 W*
Materiál a distribuce světla	Hliník se středně vysokým leskem (D), úzký paprsek (-NB), 1 a 2 zářivky Hliník se středně vysokým leskem (D), široký paprsek (-WB), 1 a 2 zářivky Hliník se středně vysokým leskem (D), asymetrický paprsek (-A), 1 a 2 zářivky Hliník s vysokým leskem (C), velmi úzký paprsek (-NB), 1 zářivka Hliník s vysokým leskem, perforovaný (CP), široký paprsek (-W), 1 zářivka
Poznámky	*U verzí hliníkových reflektorů pro 2 zářivky je nutné použít speciální elektrické jednotky (objímky zářivek F32 mm)
Hlavní použití	Průmysl, logistika, maloobchod

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Hliníkový reflektor Maxos 4MX692 TL5 se středně vysokým leskem, k dispozici pro distribuci světla s úzkým, středním, širokým asymetrickým nebo dvojitým asymetrickým vyzařováním (D-NB/D-MB/D-WB/D-A/D-DA) Například: 4MX692 1/2 49 D-MB

ID výrobku	EOC
4MX692 1/2 49 D-WB	584277 99
4MX692 1/2 49 D-NB	584284 99
4MX692 1/2 49 D-MB	584291 99
4MX692 1/2 49 D-A	584321 99
4MX692 1/2 49 D-DA	584307 99

Hliníkový reflektor Maxos 4MX692 TL5 s vysokým leskem pro distribuci světla s velmi úzkým vyzařováním. Například: 4MX692 1/2 49 C-NB

ID výrobku	EOC
4 MX692 1/2 49 C-NB	584314 99

Hliníkový reflektor Maxos 4MX692 TL5 pro distribuci světla s úzkým, středním, širokým asymetrickým nebo dvojitým asymetrickým vyzařováním, s hliníkovou optikou s profilovanými lamelami (4MX693 M2) nebo bílou lamelovou mřížkou (4MX693 L-D) Například: 4MX693 1/2 49 M2

ID výrobku	EOC
4MX693 1/2 49 M2	584215 99
4MX693 1/2 49 L-D WH	636334 99

TL-D

Hliníkový reflektor Maxos 4MX092 TL-D pro elektrickou jednotku s 1 zářivkou se středně vysokým leskem pro distribuci světla s úzkým nebo širokým vyzařováním (D-NB/D-WB) nebo s vysokým leskem pro distribuci světla s úzkým vyzařováníMm (C-NB). Například: 4MX092 1 58 D-NB a 4MX092 1 58 C-NB

ID výrobku	EOC
4MX692 1 58 D-WB	541546 99
4MX692 1 58 D-NB	541553 99
4MX692 1 58 C-NB	541560 99
4MX692 1 58 D-A	541577 99

Perforovaný hliníkový reflektor Maxos 4MX092 TL-D pro distribuci světla s širokým vyzařováním a prosvětlením prostoru. Například: 4MX092 1 58 CP-WB

ID výrobku	EOC
4MX092 1 58 CP-WB	541591 99

Hliníkový reflektor Maxos 4MX092 TL-D pro elektrické jednotky se dvěma zářivkami s roztečí objímek zářivek 32 mm (F32). Například: 4MX092 2 58 D-NB F32

ID výrobku	EOC
4MX092 2 58 D-WB F32	555529 99
4MX092 2 58 D-NB F32	555567 99
4MX092 2 58 C-A F32	565894 99

Facetované reflektory a optika Maxos

Facetované reflektory pro systém TL5 a TL-D poskytují obchodům a kancelářím prvotřídní atmosféru.

Jsou vyrobeny z oceli s bílým nebo stříbrným povrchem a dodávají se pro elektrické jednotky s 1 nebo 2 zářivkami TL5 nebo TL-D.

Facetovaný reflektor je možné spojit s optikou se středně vysokým leskem (D6) OLC z vysoce kvalitního hliníku. Tato optika je vybavena parabolickými bočními reflektory a parabolickými lamelami a může vytvářet střední paprsek (pomocí integrovaného reflektoru s bílou horní částí) nebo úzký paprsek (pomocí integrovaného reflektoru se zrcadlovou horní částí). Dále je k dispozici také prizmatický akrylátový kryt (P) a bílá ocelová mřížka (L-F).

Koncovky pro začátek a konec řady svítidel jsou k dispozici jako příslušenství.

	Maxos TL5 Facetované reflektory a optika
Typ	4MX692 (Reflektor TL5) 4MX693 (Mřížka/optika TL5)
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL5 35, 49, 54 a 80 W
Materiál a distribuce světla	Reflektor: Ocel, facetovaná (F) bílá (WH) nebo stříbrná (SI) Možnost reflektoru: Ocel, facetovaná (F) s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, široký paprsek (-WB) Ocel, facetovaná (F) s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, asymetrický paprsek (-A) Optika: Středně vysoký lesk, vysoce kvalitní hliník, (D6), široký paprsek (-WB) Středně vysoký lesk, vysoce kvalitní hliník, (D6), úzký paprsek (-NB) Kryt: Prizmatický kryt PMMA (P) Mřížka: Ocelové lamely, bílé (L-F WH)
Instalace	Zaklapovací upevnění na elektrické jednotce
Příslušenství	Koncovky lišty facetovaného reflektoru (9MX056 EP-F WH/SI), spojky facetovaného reflektoru (9MX056 CP-F WH/SI)
Poznámky	Reflektory a optiku je možné použít pro verze s 1 i 2 zářivkami
Hlavní použití	Kanceláře, školy, pokladny v obchodech

	Maxos TL-D Facetované reflektory a optika
Typ	4MX092 (Reflektor TL-D) 4MX093 (Mřížka/optika TL-D)
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL-D 36 a 58 W*
Materiál a distribuce světla	Reflektor: Ocel, facetovaná (F) Ocel, facetovaná (F) s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, široký paprsek (-WB) Ocel, facetovaná (F) s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, asymetrický paprsek (-A) Možnost reflektoru: Ocel, facetovaná (F) se symetrickým paprskem, přímý/nepřímý (F-S-D/I) Mřížka: Středně vysoký lesk, vysoce kvalitní hliník, (D6), široký paprsek (-WB) Středně vysoký lesk, vysoce kvalitní hliník, (D6), úzký paprsek (-NB) Prizmatický kryt PMMA (P) Ocelové lamely, bílé (L-F WH)
Instalace	Zaklapovací upevnění na elektrické jednotce
Příslušenství	Koncovky lišty facetovaného reflektoru (9MX056 EP-F WH/SI), spojky facetovaného reflektoru (9MX056 CP-F WH/SI)
Poznámky	*U verzí facetovaných reflektorů pro 2 zářivky je nutné použít speciální elektrické jednotky (objímky zářivek F32 mm) Reflektory a optiku je možné použít pro verze s 1 i 2 zářivkami
Hlavní použití	Kanceláře, školy, pokladny v obchodech

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Facetovaný reflektor Maxos 4MX692 TL5, pro distribuci světla s úzkým, širokým nebo asymetrickým vyzařováním (F/F-WB/F-A). Například: 4MX692 1/2 49 F SI

ID výrobku	EOC
4MX692 1/2 49 FWH	584154 99
4MX692 1/2 49 F SI	584192 99

Štěrbinový facetovaný reflektor Maxos 4MX692 TL5 s přímou/nepřímou distribucí světla (F-S-D/I); dodává se také verze pro nouzové osvětlení (F-S-D/I-EL). Například: 4MX692 1/2 49 F-S-D/I WH

ID výrobku	EOC
4MX692 1/2 49 F-S-D/I WH	599820 99
4MX692 1/2 49 F-S-D/I SI	599844 99

Optika pro facetovaný reflektor Maxos 4MX692 TL5, pro distribuci světla s širokým nebo úzkým vyzařováním s optikou se středně vysokým leskem OLC z vysoce kvalitního hliníku s 3D lamelami (4MX693 D6). Například: 4MX693 1/2 49 D6-NB

ID výrobku	EOC
4MX693 1/2 49 D6-WB	199006 00
4MX693 1/2 49 D6-NB	199013 00

Prizmatický refraktor pro facetovaný reflektor Maxos 4MX692 TL5 (4MX693 P). Například: 4MX693 1/2 49 P

ID výrobku	EOC
4MX693 1/2 49 P	599776 00

Optika pro facetovaný reflektor Maxos 4MX692 TL5, pro distribuci světla s širokým nebo úzkým vyzařováním s mřížkou z bíle lakované oceli (4MX693 L-F). Například: 4MX693 1/2 49 L-F

ID výrobku	EOC
4MX693 1/2 49 L-F WH	599806 99

TL-D

Facetovaný reflektor Maxos 4MX092 TL-D, pro distribuci světla s úzkým, širokým nebo asymetrickým vyzařováním (F/F-WB/F-A). Například: 4MX092 1/2 58 F SI

ID výrobku	EOC
4MX092 1/2 58 F-A WH	599530 99
4MX092 1/2 58 F-A SI	599547 99
4MX092 1/2 58 FWH	599622 99
4MX092 1/2 58 F-WB WH	599646 99
4MX092 1/2 58 F SI	599707 99
4MX092 1/2 58 F-WB SI	599714 99

Štěrbinový facetovaný reflektor Maxos 4MX092 TL-D s přímou/nepřímou distribucí světla (F-S-D/I); dodává se také verze pro nouzové osvětlení (F-S-D/I-EL). Například: 4MX092 1/2 58 F-S-D/I WH

ID výrobku	EOC
4MX092 1/2 58 F-S-D/I SI	599721 99
4MX092 1/2 58 F-S-D/I WH	599868 99

Optika pro facetovaný reflektor Maxos 4MX092 TL-D, pro distribuci světla s širokým nebo úzkým vyzařováním , s optikou se středně vysokým leskem OLC z vysoce kvalitního hliníku s 3D lamelami (4MX093 D6). Například: 4MX093 1/2 58 D6-WB

ID výrobku	EOC
4MX093 1/2 58 D6-WB	202324 00
4MX093 1/2 58 D6-NB	202331 00

Prizmatický refraktor pro facetovaný reflektor Maxos 4MX092 TL-D (4MX093 P). Například: 4MX093 1/2 58 P

ID výrobku	EOC
4MX093 1/2 58 P	599745 00

Optika pro facetovaný reflektor 4MX092 TL-D, pro distribuci světla s úzkým nebo širokým vyzařováním s mřížkou z bíle lakované oceli (4MX093 L). Například: 4MX093 1/2 58 L-F WH

ID výrobku	EOC
4MX093 1/2 58 L-F WH	599882 99

Trapézové reflektory a optika Maxos
Pevné trapézové reflektory pro systém TL5 a TL-D byly zkonstruovány především pro použití v průmyslu, supermarketech a obchodech.
Jsou vyrobeny z oceli s bílým nebo stříbrným vnějším povrchem.
Tyto reflektory jsou optimalizovány pro elektrické jednotky s 1 nebo 2 zářivkami TL5/TL-D a mají vynikající účinnost.
Existují základní trapézové reflektory a trapézové reflektory se speciálními hliníkovými zrcadlovými vložkami. Ty jsou konstruovány pro distribuci světla s širokým , úzkým a asymetricým vyzařováním.
Dále lze objednat perforované a štěrbinové trapézové reflektory (bez zrcadlových vložek) z designových důvodů nebo k vytvoření efektu kombinovaného osvětlena. K omezení jasů je možné reflektor opatřit ocelovou mřížkou.

Nouzové osvětlení, pouze pro verzi TL-D
Je-li požadováno nouzové osvětlení pomocí samostatně zapojených jednotek orientačních světel (patice E27), je nutné použít speciální lichoběžníkové reflektory s větším výřezem. Délka tohoto reflektoru odpovídá délce instalačního systému 58 W. Pro tuto délku je vhodná elektrická jednotka 36 W plus jednotka orientačního světla.

	Maxos TL5 Trapézové reflektory a optika
Typ	4MX692 (Reflektor TL5) 4MX693 (Mřížka/optika TL5)
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL5 49, 54 a 80 W
Materiál a distribuce světla	Reflektor: Ocel, lichoběžník (T) Ocel, lichoběžník (T), s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, střední paprsek (-MB) Ocel, lichoběžník (T), s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, úzký paprsek (-NB) Možnost reflektoru: Drážkovaný, přímý/nepřímý (T-S-D/I) nebo perforovaný (T-P) Mřížka: Ocelové lamely, bílé (L-T WH)
Instalace	Zaklapovací upevnění na elektrické jednotce
Příslušenství	Koncovky trapézového reflektoru (9MX056 EP1-T WH/SI)
Poznámky	Reflektory a optiku je možné použít pro verze s 1 i 2 zářivkami
Hlavní použití	Maloobchod a průmysl obecně

	Maxos TL-D Trapézové reflektory a optika
Typ	4MX092 (Reflektor TL-D) 4MX093 (Mřížka/optika TL-D)
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL-D 36 a 58 W
Materiál a distribuce světla	Reflektor: Ocel, lichoběžník (T) Ocel, lichoběžník (T), s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, široký paprsek (-WB) Ocel, lichoběžník (T), s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, úzký paprsek (-NB) Ocel, lichoběžník (T), s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, asymetrický poloviční reflektor (-A)* Ocel, lichoběžník (T), s hliníkovým zrcadlem ve vysokém lesku, asymetrický reflektor pro plošné světelné efekty (TI-A)* Možnost reflektoru: Štěrbinový, přímý/nepřímý (T-S-D/I) nebo perforovaný (T-P) Optika a mřížka: Ocelové lamely, bílé (L-T WH) nebo stříbrné (L-T SI)
Instalace	Zaklapovací upevnění na elektrické jednotce
Příslušenství	Koncovky trapézového reflektoru 1 a 2zářivková verze (9MX056 EP1-T WH/SI, 9MX056 EP2-T WH/SI)
Poznámky	* Pouze pro verzi s 1 zářivkou Speciální reflektory pro verze s 1 a 2 zářivkami TL-D
Hlavní použití	Maloobchod a průmysl obecně

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Perforovaný trapézový reflektor Maxos 4MX692 TL5 (T-P). Například: 4MX692 1/2 54 T-P WH

ID výrobku	EOC
4MX692 1/2 49 T-P WH	640911 99
4MX692 1/2 49 T-P SI	640928 99

Optika pro trapézový reflektor Maxos 4MX692 TL5, s mřížkou z lakované oceli (4MX693 L-T). Například: 4MX693 1/2 49 L-T WH

ID výrobku	EOC
4MX693 1/2 49 L-T WH	635153 99

Štěrbinový trapézový reflektor Maxos 4MX692 TL5 (T-S-D/I). Například: 4MX692 1/2 49 T-S-D/I WH

ID výrobku	EOC
4MX692 1/2 49 T-S-D/I WH	640874 99
4MX692 1/2 49 T-S-D/I SI	640881 99

Trapézový reflektor Maxos 4MX692 TL5, též pro distribuci světla s úzkým nebo širokým vyzařováním (T/T-NB/T-WB). Například: 4MX692 1/2 49 T SI

ID výrobku	EOC
4MX692 1/2 49 T WH	635047 99
4MX692 1/2 49 T SI	635054 99
4MX692 1/2 49 T-MB WH	635115 99
4MX692 1/2 49 T-NB WH	635122 99
4MX692 1/2 49 T-MB SI	635139 99
4MX692 1/2 49 T-NB SI	635146 99

TL-D

Perforovaný trapézový reflektor Maxos 4MX092 TL-D (T-P). Například: 4MX092 1 58 T-P WH

ID výrobku	EOC
4MX092 1 58 T-P WH	541133 99

Optika pro trapézový reflektor 4MX092 TL-D, s mřížkou z lakované oceli (4MX093 L-T). Například: 4MX093 2 58 L-T SI

ID výrobku	EOC
4MX093 1 58 L-T WH	614592 99
4MX093 2 58 L-T WH	614608 99

Asymetrický trapézový reflektor Maxos 4MX092 TL-D (T-A). Například: 4MX092 1 58 T-A WH

ID výrobku	EOC
4MX092 1 58 T-A WH	555406 00
4MX092 1 58 T-A SI	559060 00

Trapézový reflektor Maxos 4MX092 TL-D, též pro distribuci světla s úzkým nebo širokým vyzařováním (T/T-NB/T-WB). Například: 4MX092 2 58 T WH

ID výrobku	EOC
4MX092 2 58 T WH	539307 99
4MX092 2 58 T-WB WH	539314 99
4MX092 2 58 T-NB WH	539321 99
4MX092 2 58 T SI	539949 99
4MX092 2 58 T-WB SI	539956 99
4MX092 2 58 T-NB SI	539963 99

Trapézový reflektor Maxos 4MX092 TL-D, též pro distribuci světla s úzkým nebo širokým vyzařováním (T/T-NB/T-WB). Například: 4MX092 1 58 T SI

ID výrobku	EOC
4MX092 1 58 T SI	539611 99
4MX092 1 58 T-WB SI	539628 99
4MX092 1 58 T-NB SI	539635 99
4MX092 2 58 T IP64 WH	540914 99
4MX092 2 58 T-WB IP64 WH	540921 99
4MX092 2 58 T-NB IP64 WH	540938 99

Křídlová optika Maxos TL-D

Křídlová optika vytváří měkké nepřímé neoslňující světlo, které je ideální pro kanceláře a obchody. Je určena pro elektrické jednotky s 1 nebo 2 zářivkami TL-D, vyrábí se z oceli s bílým práškovým lakováním a zářivky jsou kryty perforovaným zakřiveným plechem.. Verze pro 2 zářivky je nutné použít se speciálními elektrickými jednotkami (objímky zářivky F32 mm). Řešení pro zářivky TL5 jsou k dispozici na vyžádání.

Křídlová optika se připevňuje k elektrické jednotce jednoduchým zaklapnutím. Reflektory je možné vzájemně spojit bez nutnosti použití pomocných spojek, protože se dodávají s integrovanými spojkami. Dekorativní koncovky pro začátek a konec řady svítidel jsou k dispozici jako příslušenství.

	Maxos TL-D Křídlová optika
Typ	4MX092 WG
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL-D 36 a 58 W*
Materiál	Ocel, s bílým povrchem (WH)
Instalace	Zaklapovací upevnění na elektrické jednotce

Příslušenství	Koncovky desky (9MX056 EP-WG)
Poznámky	*U verzí křídlové optiky pro 2 zářivky je nutné použít speciální elektrické jednotky (držák zářivek F32 mm)
Hlavní použití	obchody, kanceláře

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

4MX092 WG Křídlová optika

ID výrobku	EOC
4MX092 1 58 WG WH	114702 00
4MX092 2 58 F32 WH	176274 00

Elektrické jednotky Maxos

Elektrické jednotky pro lišty instalačního systému Maxos pojmou 1 nebo 2 zářivky TL5 nebo TL-D a jsou konstruovány pro rychlou a spolehlivou montáž zaklapnutím. Jsou vyrobeny z oceli s bílým nebo stříbrným povrchem.

Elektrické jednotky lze vybavit elektronickými předřadníky HFP, předřadníky HFR s možností řízení osvětlení (umožňujícími regulaci světelného toku zářivky TLD v rozsahu 3 až 100 %), předřadníky HF-DALI nebo konvenčními předřadníky s nízkou ztrátou. Jednotky HFR a HF-DALI je nutné montovat na 7vodičové lišty instalačního systému. Konvenční předřadníky jsou k dispozici s paralelní kompenzací (IC) nebo induktivní (I).

Jsou k dispozici speciální elektrické jednotky vybavené blokem nouzové baterie s kapacitou na 1 nebo 3 hodiny (EL1/EL3). Tyto jednotky je nutné použít se 7vodičovými lištami instalačního systému. Při použití instalačních systémů s dvojitou kabeláží bude jeden plochý kabel připojen k centrální baterii. Tak je zajištěn zcela samostatný okruh nouzového osvětlení.

Některé reflektory verzí TL-D se 2 zářivkami vyžadují speciální elektrické jednotky (F32) s krátkou vzdáleností mezi objímkami zářivek. Na vyžádání lze u elektrických jednotek TL-D přejít z krytí IP20 na IP40 pomocí sady IP40, která se dodává jako příslušenství.

	Maxos TL5 Elektrické jednotky
Typ	4MX691
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 35, 54, 49, 80 W
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Regulátor vysoké frekvence (HFR) Regulátor vysoké frekvence, DALI (HFD)
Možnost	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1) 3 hodiny (EL3)
Materiál	Ocelový plech bílý (WH) nebo stříbrný (SI)
Instalace	Zaklapovací upevnění (mechanické spojení a elektrické připojení) na instalační systém

	Maxos TL-D Elektrické jednotky
Typ	4MX091
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Předřadník	Elektromagnetický (s nízkou ztrátou), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: S paralelní kompenzací vyvážením (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator (HFR) Vysokofrekvenční Regulator DALI (HF-Dali)
Možnost	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Ve facetovaných a hliníkových reflektorech je nutné použít pro 2 zářivky verzi 32 mm (F32), standard je 115 mm Hlavní/přídavná jednotka: dvojice elektrických jednotek, jedna s předřadníkem (M) a jedna bez předřadníku (S)
Materiál	Ocelový plech bílý (WH) nebo stříbrný (SI)
Instalace	Zaklapovací upevnění (mechanické spojení a elektrické připojení) na instalační systém
Poznámky	Speciální sady IP40 pro přechod z krytí IP20 na IP40

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Elektrická jednotka Maxos 4MX691 TL5 s 1 zářivkou. Například: 4MX691 1xTL5-49W HFP WH

Elektrická jednotka Maxos 4MX691 TL5 s 2 zářivkami. Například: 4MX691 2xTL5-49W HFP WH

TL-D

Elektrická jednotka Maxos 4MX091 TL-D s 1 zářivkou. Například: 4MX091 1xTL-D58W IC LW WH

Elektrická jednotka Maxos 4MX091 TL-D s 2 zářivkami. Například: 4MX091 2xTL-D58W IC LW WH

Elektrická jednotka Maxos 4MX091 TL-D se 2 zářivkami; objímky zářivek 32 mm (F32) umožňují menší rozměry při použití 1/2 reflektorů zářivek. Například: 4MX091 2xTL-D58W HFP F32 SI

Standardní lišty systému Maxos

Instalační lišty plní dvě funkce: jednak zajišťují mechanické upevnění elektrických jednotek do řady a jednak kryjí elektrické kabely, které jednotky napájejí. Všechny lišty instalačního systému jsou vyrobeny z oceli galvanizované za horka s bílým nebo stříbrným povrchem a dodávají se v délkách pro 1, 2 a 3 elektrické jednotky.

Součástí instalačního systému je plochý kabel (5 nebo 7 vodičů) nebo dva ploché kabely (2 x 5 nebo 2 x 7 vodičů), které zaručují (v kombinaci s integrovaným přepínačem fází a kontaktními bloky) bezpečné a správné zapojení. 7vodičový kabel se používá k integraci regulace osvětlení nebo nouzového osvětlení u elektrických jednotek vybavených bateriemi. Dvojitá kabeláž (2 x 5 nebo 2 x 7 vodičů) je třeba k zajištění zcela odděleného napájení elektrických jednotek elektrickou energií.
Dvojitá kabeláž se používá převážně pro nouzové osvětlení zajišťované pomocí centrálních nouzových baterií nebo samostatného spínače. Nejsou proto třeba další samostatné kontaktní bloky ani kabeláž.
U zavěšených řad svítidel jsou lišty instalačního systému propojeny pomocí integrovaných elektrických konektorů a pevné externí mechanické spojky (příslušenství). Řady svítidel montované na povrch používají stejný integrovaný elektrický konektor a interní spojku (příslušenství). Speciální otvory vyražené v horní částiliští instalačního systému umožňují protažení kabelu v místě, kde je to potřeba.

Lišty se dodávají s ucelenou řadou výměnných komponent optimalizujících flexibilitu. Mimořádná stabilita jednotlivých sekcí a jejich spojek umožňuje zavěšení v rozteči od 3,4 m do 5 m (TL5) / 4,8 m (TL-D).

	Maxos TL5 Standardní instalační systémy
Typ	4MX656
Délka	1 x, 2 x nebo 3 x délka elektrické jednotky 49 W (491, 492 nebo 493), také pro elektrické jednotky 80 a 35 W 1 x, 2 x nebo 3 x délka elektrické jednotky 54 W (541 nebo 542 nebo 543)
Možnost elektrického zapojení	1 x nebo 2 x plochý kabel, 5 nebo 7 vodičů: 1 x nebo 2 x 5 x 1,5 nebo 2,5 mm² (1x5x2,5 atd.) 1 x nebo 2 x 7 x 1,5 nebo 2,5 mm² (1x7x2,5 atd.)
Materiál	Ocel galvanizovaná za horka, bílá (WH) nebo stříbrná (SI)
Příslušenství	Koncovka instalačního systému, připojení k elektrické síti, spojky instalačního systému atd. (viz kapitola Příslušenství systému Maxos)
Poznámky	7vodičový kabel k integraci regulace osvětlení nebo nouzového osvětlení Dvojitá kabeláž pro nouzové osvětlení zajišťované pomocí centrálních nouzových baterií nebo samostatného spínače

	Maxos TL-D Standardní instalační systém
Typ	4MX056
Délka	1 x, 2 x nebo 3 x délka elektrické jednotky 58 W (581 nebo 582 nebo 583) nebo 36 W (361, 362 nebo 363)
Možnost elektrického zapojení	1 x nebo 2 x plochý kabel, 5 nebo 7 vodičů: 1 x nebo 2 x 5 x 1,5 nebo 2,5 mm² (1x5x2,5 atd.) 1 x nebo 2 x 7 x 1,5 nebo 2,5 mm² (1x7x2,5 atd.)
Materiál	Ocel galvanizovaná za horka, bílá (WH) nebo stříbrná (SI)
Příslušenství	Koncovka instalačního systému a sada pro připojení k elektrické síti (9MX056 EP SET), spojky instalačního systému atd. (viz kapitola Příslušenství systému Maxos)
Poznámky	7vodičový kabel k integraci regulace osvětlení nebo nouzového osvětlení Dvojitá kabeláž pro nouzové osvětlení zajišťované pomocí centrálních nouzových baterií nebo samostatného spínače

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5/TL-D

Standardní lišta instalačního systému Maxos 4MX656 TL5 a 4MX056 TL-D s 5vodičovým plochým kabelem (5x1,5/5x2,5). Například: 4MX656 493 5x2.5 SI a 4MX056 583 5x2.5 WH

Standardní lišta instalačního systému Maxos 4MX656 TL5 a 4MX056 TL-D se 7vodičovým plochým kabelem (7x1,5/7x2,5); pro regulaci osvětlení (1-10 V), DALI nebo nouzové osvětlení s místní baterií. Například: 4MX656 493 7x2.5 SI a 4MX056 583 7x2.5 WH

Standardní lišta instalačního systému Maxos 4MX656 TL5 a 4MX056 TL-D se dvěma 5vodičovými plochými kabely (2x5x1,5/2x5x2,5); k vytvoření různých zón osvětlení nebo při použití centrálních nouzových systémů. Například: 4MX656 493 2x5x2.5 WH a 4MX056 583 2x5x2.5 WH

Standardní lišta instalačního systému Maxos 4MX656 TL5 a 4MX056 TL-D se dvěma 7vodičovými plochými kabely (2x7x1,5/2x7x2,5); k vytvoření různých zón s regulací osvětlení nebo samostatného nouzového osvětlení. Například: 4MX656 493 2x7x2.5 SI a 4MX056 583 2x7x2.5 WH

Bodová a výbojková svítidla Maxos

Bodové osvětlení je nedílnou součástí systému Maxos. Řady svítidel lze vybavit prakticky celým sortimentem různých projektorů v kombinaci se všemi řešeními reflektorů, které používají zářivky TL5 a TL-D. Často je v určitých částech obchodů kromě celkového zářivkového osvětlení vyžadováno také bodové osvětlení.

Pro instalační systémy Maxos s plochým kabelem (5 x 2,5, 7 x 2,5) jsou k dispozici jednotky s integrovanou 3okruhovou (3C) lištou. Tyto jednotky lze zaklapnout na lišty instalačního systému podobně jako běžné elektrické jednotky.

Na systém je možné upevnit projektory s adaptérem pro systém 3C. Jednotky 4MX013 s facetovaným reflektorem avýbojkami se často používají k osvětlení ovoce a zeleniny v supermarketech. Elektrické komponenty jsou integrovány v bílém tělese ve tvaru facetovaného reflektoru. Délky těchto jednotek odpovídají délce lišty pro 36 W.
Koncovky pro začátek a konec řady svítidel jsou k dispozici jako příslušenství.

Typ	4MX013 Facetovaný reflektor s jednotkami pro výbojky
Vhodná jednotka instalačního systému	Pro instalační systém s plochým kabelem (5/7 vodičů), délka elektrické jednotky 36 W (361), jiné délky jsou k dispozici na vyžádání
Světelný zdroj	Verze pro 1 nebo 2 výbojky: 1 x nebo 2 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W 1 x nebo 2 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W Verze s dvěma výbojkami 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50 W a 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W a 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W
Předřadník	Elektromagnetický (s nízkou ztrátou), 230 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC)
Materiál	Ocel s bílým povrchem, ve tvaru facetovaného reflektoru (F)
Instalace	Upevnění otočným šroubem (mechanické spojení a elektrické připojení) na instalační systém
Příslušenství	Dekorativní koncovky desky
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda)

Typ	4MX094 Jednotky 3C pro projektory
Vhodný instalační systém a projektory	Pro instalační systémy s plochým kabelem (5/7 vodičů) k upevnění projektorů pomocí adaptéru pro systém 3C
Délka	Délka elektrické jednotky 58 W (581) nebo 49 W (491)
Upevnění projektoru	Adaptér pro 3obvodový napájecí okruh (3C)
Materiál	Ocelový plech, bílý (WH) nebo stříbrný (SI)
Instalace	Zaklapovací upevnění (mechanické spojení a elektrické připojení) na instalační systém
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

Jednotky Maxos 4MX013 s výbojkami

Jednotka Maxos 4MX094 s integrovanou 3okruhovou (3C) přípojnicí a projektorem s adaptérem pro systém 3C

Prodloužené lišty Maxos TL-D

Prodloužené lišty instalačního systému jsou vyrobeny z oceli galvanizované za horka s bílým nebo stříbrným povrchem. Dodávají se v délkách pro 1 a 2 elektrické jednotky 58 W. Prodloužení délky o 300 a 600 mm pouze uprostřed (M) nebo uprostřed a na koncích těchto lišt (ME) umožňují vytvoření řad s přerušením tam, kde mezery mezi elektrickými jednotkami odpovídají délce prodloužených lišt. Mezery lze vyplnit záslepkami, které jsou k dispozici jako příslušenství.

Součástí lišty je plochý kabel (5 vodičů), který zaručuje (v kombinaci s integrovaným přepínačem fází a kontaktními bloky) bezpečné a správné zapojení.

U zavěšených řad svítidel jsou sekce instalačního systému propojeny pomocí integrovaných elektrických konektorů a pevné externí mechanické spojky (příslušenství). Řady svítidel montované na povrch používají stejný integrovaný elektrický konektor a interní spojku (příslušenství). Speciální otvory vyražené v horní části lišt instalačního systému umožňují protažení kabelu v místě, kde je to potřeba.

	Maxos TL-D Rozšířený instalační systém
Typ	4MX056
Délka	1 x nebo 2 x délka elektrické jednotky 58 W (581 nebo 582)
Možnost elektrického zapojení	Plochý kabel, 5 nebo 7 vodičů Další na vyžádání
Prodloužená délka	300 a 600 mm uprostřed (M), nebo uprostřed a na konci (ME)
Materiál	Ocel galvanizovaná za horka, bílá (WH) nebo stříbrná (SI)
Příslušenství	Koncovka instalačního systému a sada pro připojení k elektrické síti (9MX056 EP SET), spojky instalačního systému atd. (viz kapitola Příslušenství systému Maxos)

Prodloužená lišta instalačního systému Maxos 4MX056 TL-D M300/E300/M600/E600 a záslepka, používá se k překrytí míst , kde nejsou namontovány žádné elektrické jednotky; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě

Lišty Maxos TL-D s krytím IP64

Lišty instalačního systému s krytím IP64 jsou vyrobeny z oceli galvanizované za horka s bílým práškovým lakováním. Dodávají se v délkách pro 1, 2 a 3 elektrické jednotky 36 W a 58 W. Mezi jednotlivými lištami a na jejich koncích jsou použita speciální těsnění a koncovky (je třeba objednat samostatně).

Součástí instalačního systému je plochý kabel (5 nebo 7 vodičů), který zaručuje (v kombinaci s integrovaným přepínačem fází a kontaktními bloky) bezpečné a správné zapojení. 7vodičový kabel se používá k integraci regulace osvětlení nebo nouzového osvětlení u elektrických jednotek vybavených bateriemí. Není proto třeba instalovat další samostatné kontaktní bloky ani kabeláž.
U zavěšených řad světel jsou lišty instalačního systému propojeny pomocí integrovaných elektrických konektorů a pevné externí mechanické spojky (příslušenství).

Instalační systém s krytím IP64 lze vybavit speciálními elektrickými jednotkami s krytím IP64 a jinými reflektory.
Mimořádná stabilita jednotlivých sekcí a jejich spojek umožňuje zavěšení v rozteči od 3,4 m do 4,8 m.

	Maxos TL-D Instalační systém s krytím IP64 (pouze pro použití s elektrickou jednotkou IP64)
Typ	4MX056
Délka	1 x, 2 x a 3 x délka elektrické jednotky 36 a 58 W
Kabeláž (1,5 nebo 2,5 mm²)	Standardní 5pólová (5x1,5 nebo 2,5) Standardní 7pólová pro tlumení osvětlení (7x1,5 nebo 2,5)
Možnost	Dvojitá kabeláž (pro další funkce)

Materiál	Ocel galvanizovaná za horka, s bílým povrchem (WH)
Příslušenství	Koncovky instalačního systému a sada pro připojení k elektrické síti (9MX056 EP IP64 SET), těsnění mezi instalačními systémy (9MX056 GK IP64), záslepka (9MX056 BC36/58 IP64), ochranný tubus PC
Poznámky	Není určeno pro trvalý provoz ve vlhkém prostředí, v průběhu času by mohlo dojít ke korozi

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

Lišta instalačního systému Maxos 4MX056 TL-D s krytím IP64. Například: 4MX056 583 5x2.5 IP64 WH

Dvě koncovky instalačního systému včetně 1 elektrického konektoru pro napájení. 9MX056 EP IP64 WH SET

ID výrobku	EOC
9MX056 EP IP64 WH SET	108268 00

Příslušenství

Záslepka IP64, bílá. Například: 9MX056 BC58 IP64 WH

ID výrobku	EOC
9MX056 BC58 IP64 WH	538720 99

Těsnění mezi lištami instalačního systému. 9MX056 GK IP64

ID výrobku	EOC
9MX056 GK IP64	108305 00

Elektrické jednotky Maxos TL-D IP64

Elektrické jednotky s krytím IP64 jsou konstruovány pro rychlou a spolehlivou montáž do lišt instalačního systému Maxos IP64. Jsou vyrobeny z oceli s bílým práškovým lakováním.
Vysoké krytí IP je zabezpečeno pomocí speciálních těsnění mezi jednotlivými lištami instalačního systému a objímkami zářivek s utěsněnými kroužky šroubů na elektrických jednotkách IP64. Systém Maxos se zvýšením krytím IP není konstruován pro trvale vlhká prostředí.

Pro elektrické připojení k lištám je na jednotkách blok konektoru. Elektrické jednotky jsou vybaveny elektronickými předřadníky (včetně předřadníků s možností regulace osvětlení) nebo konvenčními nízkoztrátovými předřadníky. Konvenční předřadníky jsou k dispozici s paralelní kompenzací (IC) nebo induktivní (I). Jednotky pojmou 1 nebo 2 zářivky TL-D.
Verze s možností regulace osvětlení se dodávají s elektronickým předřadníkem HF-R, který umožňuje regulovat světelný tok zářivek TL-D v rozsahu od 3 do 100 %, nebo HF- DALI. Jednotky HF-R a HF-DALI je nutné montovat na 7vodičové lišty instalačního systému.

Tyto elektrické jednotky je možné kombinovat se speciálními trapézovými reflektory IP64 a celou řadou hliníkových reflektorů. Hliníkové reflektory nabízejí volbu vyzařování světla s úzkým, asymetrickým a velmi úzkým paprskem pro 1 x 58 W. Jednotky odpovídající normě FF (omezená teplota povrchu) jsou k dispozici na vyžádání. Jsou k dispozici speciální elektrické jednotky vybavené bateriemi s kapacitou na 1 nebo 3 hodiny (EL1/EL3). Tyto jednotky je nutné použít se 7vodičovými lištami instalačního systému.

	Maxos TL-D Elektrické jednotky IP64 (pouze pro použití s instalačním systémem IP64)
Typ	4MX091
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Předřadník	Elektromagnetický (s nízkou ztrátou), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: Indukční (I) S paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR)
Možnost	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3)

Materiál	Ocelový plech bílý (WH)
Příslušenství	Ochranný tubus
Poznámky	Není určeno pro trvalý provoz ve vlhkém prostředí, v průběhu času by mohlo dojít ke korozi Pro použití se standardními lichoběžníkovými reflektory (1 zářivka) nebo speciálními trapézovými reflektory IP64 (2 zářivky) nebo speciálními hliníkovými reflektory (na vyžádání)

IP 64 F D

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

Elektrická jednotka Maxos 4MX091 TL-D IP64 se 1 zářivkou. Například: 4MX091 1xTL-D58W HFP IP64 WH

Elektrická jednotka Maxos 4MX091 TL-D IP64 se 2 zářivkami. Například: 4MX091 2xTL-D58W HFP IP64 WH

Jednotky s uzavřeným reflektorem Maxos TL-D IP63

Jednotky s uzavřeným reflektorem Maxos IP63 jsou svítidla připravená k instalaci na instalační systém Maxos. Byla vyvinuta pro průmyslové použití, kde je požadována kvalitní ochrana reflektorů proti prachu, především v automobilovém průmyslu nebo potravinářství. Jednotky lze snadno čistit mokrým hadříkem.

Těleso je vyrobeno z bíle lakované oceli, kryt je z tvrzeného skla nebo volitelně z polykarbonátu (PC); vnitřní reflektor je hliníkový.
Jednotky s uzavřeným reflektorem Maxos IP63 kombinují funkčnost elektrických jednotek, reflektorů a krytů Maxos. Jsou konstruovány pro spolehlivou montáž na instalační systémy Maxos s lištami délky TL-D. Pro elektrické připojení k instalačnímu systému je na horní části jednotek blok konektoru. Mechanické spojení se provádí bezpečnostním držákem s objímkou ve tvaru lomené páky, která se zachytí v instalačním sytému. Krytí IP63 platí pro kompletní zářivku, optickou část a předřadník, pro celý systém včetně lišt instalačního systému s krytím IP20 však platí klasifikace krytí IP20.
Standardní provedení tvoří verze pro 1 a 2 zářivky TL-D 58 W s předřadníkem HF nebo konvenčním předřadníkem a TL5 80 W s předřadníkem HF, vše pro montáž do instalačního systému TL-D Maxos, volitelně s nouzovým osvětlením EL3.
Jednotky jsou dodávány s hliníkovými vnitřními reflektory pro vyzařování světla s širokým (WB) nebo asymetrickým paprskem (A). Jako příslušenství se dodává bílá mřížka (4MX093 jednotka 1/2 58 L-IP63 WH).

Vezměte prosím na vědomí, že svítidla Maxos nejsou konstruována pro trvale vlhké prostředí.

	Maxos TL-D Jednotka reflektoru IP63
Typ	4MX014
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13 / 58 W nebo 1x nebo 2x TL5 80 W
Předřadník	Elektromagnetický (s nízkou ztrátou), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: S paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP)
Reflektor	Široký paprsek (-WB) Asymetrický (-A)
Možnost	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3)

Materiál	Kryt: ocel, s bílým povrchem Kryt: tvrzené sklo (GT) nebo polykarbonát (PC) (volitelné)
Příslušenství	Ocel, bílá vložená mřížka (4MX093 1/2/58 L-IP63-jednotka WH)
Poznámky	Elektrické připojení k instalačnímu systému se provádí předem osazeným blokem konektoru, mechanické spojení se provádí držákem s objímkou ve tvaru lomené páky, která se zachytí v instalačním systému IP63 pouze pro optickou část včetně zářivky a předřadníku, lze použít s běžnými instalačními systémy s plochým kabelem a krytím IP20
Hlavní použití	Průmysl: automobilový a potravinářský (přední kryt s možností čištění)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

Jednotka Maxos 4MX014 IP63
s uzavřeným reflektorem

Jednotka Maxos 4MX014 IP63
s uzavřeným reflektorem s mřížkou

ID výrobku	EOC
4MX093 1/2 58 L-F IP63 WH	606948 99

Příslušenství

Konzola pro přímou montáž na strop; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 MB WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 MB WH	571918 99
9MX056 MB SI	571963 99

Konzola s řetězem, nastavitelná; bílá, stříbrná nebo galvanizovaná. 9MX056 CBA WH/SI/ZC

ID výrobku	EOC
9MX056 CBA WH	217540 00
9MX056 CBA SI	217557 00

Konzola s řetězem, pevná; bílá, stříbrná nebo galvanizovaná. 9MX056 CB WH/SI/ZC

ID výrobku	EOC
9MX056 CB SI	556762 99
9MX056 CB WH	556786 99
9MX056 CB ZC	557073 99

Profilovaná konzola pro odkryté T-profily; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 PB WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 PB WH	571949 99
9MX056 PB SI	572007 99

Montážní konzola včetně závěsné trubky, 1 250 mm; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 MB-ST-L1250 WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 MB-ST-L1250 WH	107827 00
9MX056 MB-ST-L1250 SI	107919 00

Montážní konzola pro závěsnou montáž s drátem; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 MB-SW WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 MB-SW WH	538669 99
9MX056 MB-SW SI	571994 99

Montážní konzola včetně závěsného drátu, 1250/3 000 mm; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 MB-SW-L1250/MB-SW-L3000 WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 MB-SW-L1250 WH	107841 00
9MX056 MB-SW-L3000 WH	107858 00
9MX056 MB-SW-L1250 SI	107933 00
9MX056 MB-SW-L3000 SI	107940 00

Závěsný drát, průměr 2 mm; po metrech. 9MX056 SW2

ID výrobku	EOC
9MX056 SW2	551088 99

Stropní kryt a závěsný drát, 1 250 mm; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 CC-SW-L1250 WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 CC-SW-L1250 WH	180417 00
9MX056 CC-SW-L1250 SI	180424 00

Upevnění na strop s ocelovým drátem, 1 250 mm; zinek. 9MX056 CF-SW-L1250 ZC

ID výrobku	EOC
9MX056 CF-SW-L1250 ZC	567096 00

Příslušenství

Kloubova spojka, bílá nebo stříbrná. 9MX056 SD WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 BB CP-SD SI	217076 00
9MX056 BB CP-SD WH	217083 00
9MX056 SD WH	544974 00
9MX056 CP-SD WH	544981 00
9MX056 CP-SD SI	544998 00
9MX056 SD SI	545001 00

Záslepka, používá se k překrytí míst instalačního systému, kde nejsou namontovány žádné elektrické jednotky; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. Například: 9MX056 BC49 WH

ID výrobku	EOC
9MX056 BC36 WH	538805 99
9MX056 BC58 WH	538812 99
9MX056 BC36 SI	538874 99
9MX056 BC58 SI	538881 99
9MX056 BC49 WH	601578 99
9MX056 BC49 SI	601585 99
9MX056 BC54 WH	601592 99
9MX056 BC54 SI	601608 99

Sada koncovek pro instalační systém s připojením k elektrické síti; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 EP WH/SI SET

ID výrobku	EOC
9MX056 EP WH SET	108244 00
9MX056 EP SI SET	108251 00

Elektrický napájecí konektor, 7pólový; 10 kusů. 9MX056 EC7

ID výrobku	EOC
9MX056 CP WH	108077 00
9MX056 CP SI	108084 00

Spojka instalačního systému; k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě. 9MX056 CP WH/SI

ID výrobku	EOC
9MX056 CPI	108091 00

Interní spojka pro instalační systémy montované na povrch. 9MX056 CPI

ID výrobku	EOC
9MX056 EC7 (10PCS)	032174 00
9MX056 EC7	131792 00

Sada IP40 pro přechod elektrických jednotek TL-D (1 zářivka) z krytí IP20 na IP40. 9MX056 IP40 SET TL-D 1-lamp

ID výrobku	EOC
9MX056 1 TL-D IP40 SET	221684 00

Sada IP40 pro přechod elektrických jednotek TL-D (2 zářivky) z krytí IP20 na IP40. 9MX056 IP40 SET TL-D 2-lamp

ID výrobku	EOC
9MX056 2 TL-D IP40 SET	221691 00

TTX400 – hodnota světla

Dobré světlo přispívá k našemu pocitu pohody. V typických průmyslových prostředích pomáhá ekonomický rychlomontážní systém TTX400 zvyšovat produktivitu, kvalitu a bezpečnost a snižovat únavu.

Zážitek ze světla

Rychlomontážní systém TTX400 podporuje zážitek z nakupování zajištěním perfektního rozložení světla v řadě konfigurací a tak připoutává pozornost nakupujících k nabízenému zboží.

www.philips.com/lighting

Systém TTX400 nabízí širokou škálu montážního a dekorativního příslušenství.
Detailní nabídku naleznete ve specializované brožuře nebo na naší internetové stránce.

Reflektor s ultraúzkým vyzařováním TL5

Bílá lamelová mřížka pro reflektory se středním a širokým vyzařováním TL5

Reflektor s úzkým vyzařováním TL-D

Víceúčelový bílý reflektor TL-D

1

2

Hlavní použití

1 Obchody

V obchodech, jako jsou hypermarkety poskytuje rychlomontážní systém TTX40 se zářivkamii TL5 vysoké úrovně osvětlenosti, které přitahují pozornost ke zboží a vytvářejí jasnou stimulující atmosféru prodejny.

2 Logistika

Aby se zvyšovala provozní efektivita v logistických zařízeních, jako jsou distribuční centra a sběrné sklady, vytváří rychlomontážní systém TTX400 vysoké vodorovné osvětlenosti v otevřených a vyskladňovacích prostorách a vysoké vertikální osvětlenosti na regálech pro zvýšení viditelnosti po celé jejich výšce.

3 Průmysl

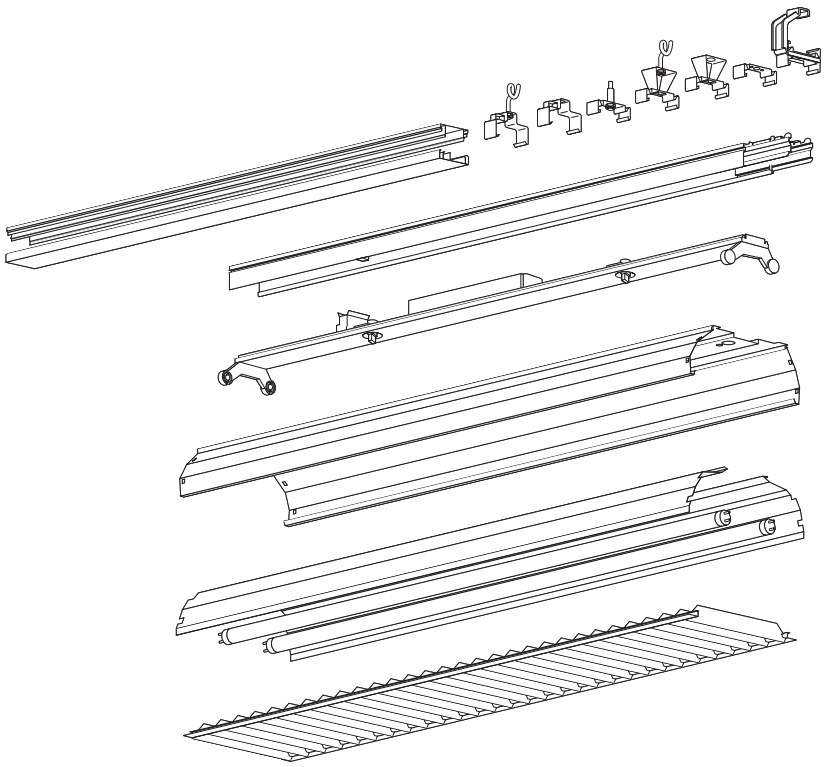
Rychlomontážní systém TTX400 pomáhá zvyšovat provozní efektivitu a bezpečnost v průmyslových zařízeních vytvářením vysokých hladin osvětlenosti– což pomáhá zaměstnancům lépe se zaměřit na přidělené úkoly a zvyšovat bezpečnost – při současné redukci spotřeby energie a nákladů na údržbu.

4 Veřejné oblasti

Ve veřejných oblastech, jako jsou knihovny, poskytuje systém TTX400 se zářivkamii TL5 vysoké úrovně osvětlení kombinované s nízkým oslněním. Tím vzniká jasné, stimulující prostředí, které minimalizuje únavu zraku.

3

4



Konzoly pro zavěšení

Lišty

Elektrické jednotky

Reflektory

Vložkové reflektory

Mřížky a optika

* viz nová alternativa s TMX400 C-2R do TTX400 7

Stačí 5 zaklapnutí

TTX400 se instaluje pouhými pěti zaklapnutími. Žádné nástroje, žádné šrouby, žádné další pohyby. Rychlé, snadné a bezpečné.

1. zaklapnutí
Lišty se upevňují na různé montážní prvky.

2. zaklapnutí
Lišty se připojují mechanicky a elektricky jediným pohybem.

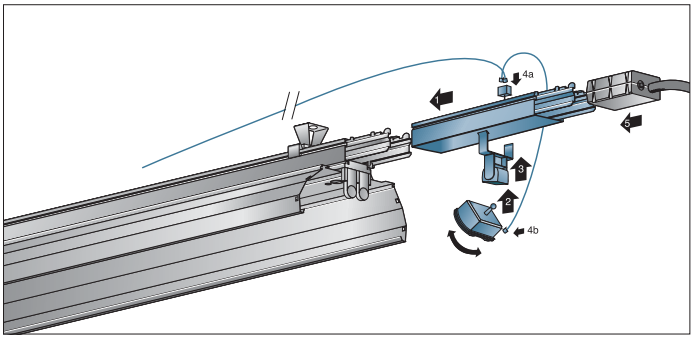
3. zaklapnutí
Elektrická jednotka je připevněná.

4. zaklapnutí
Reflektor je naklapnut na elektrickou jednotku.

5. zaklapnutí
Na začátek řady je instalován napaječ.

Linesense

Řešení Linesense, systém TTX400 a prvky ovládání tvoří jeden celek. Rychlost a snadnost instalace systému TTX400 zůstává při použití řešení Linesense zachována. Navíc lze dosáhnout významných úspor energie až ve výši 75%. Řešení Linesense bylo vyvinuto pro použití v průmyslu, například ve skladech.



Při instalaci stačí zaklapnout

1 Řídicí jednotka ZTX400 MDU se zaklapává do instalačního systému.
2 Detektor pohybu se zaklapává do konzole.
3 Konzole ZTX400 MB-MDU se zaklapává do instalačního systému.
4 Kabely rozdělovače „Telejack" slouží k připojení detektoru a řídicí jednotky k sobě.
5 Napaječ ZTX400 CU se zaklapne na řídící jednotku.

ZTX400 MDU
Předem zapojená jednotka Linesense s integrovanou řídicí funkcí

ZTX400 MB-MDU
Montážní konzola pro detektor pohybu LRM8117/00

LRM8117/00
Pasivní infračervený detektor pohybu pro vysokozávěsnou montáž ve výšce až 15 m

Regulace podle denního světla | Ruční ovládání | Detekce pohybu

Zapínání/vypínání nebo stmívání na 10, 20, 30 %

Zapínání/vypínání

	Nejlepší výkon	Nejlepší ekonomie
	ZTX400 MDU HFD	ZTX400 MDU HFP
Detekce pohybu (detektor LRM8117)	√	√
Minimální světelná úroveň bez přítomnosti	0, 10, 20, nebo 30 %	0
Maximální počet detektorů přítomnosti na řídicí jednotku	4	2*
Maximální délka kabelu pro detektor pohybu	300 m	125 m
Regulace podle denního světla (senzor světla LRL8102)	√	-
Počet senzorů světla na řídicí jednotku	1	-
Ruční ovládání (vypnuté, zapnuté a přepis)	√	-
Typ předřadníku	HFD***	HFP
Maximální počet předřadníků na řadu	64	**
Systém TTX400	7 vodičů	5 vodičů

* 2 detektory přítomnosti nebo 3 jsou li vypnuty LED kontrolky
** libovolný povolený počet svítidel systémem TTX400
*** HFD=HFR-DALI

Řešení Linesense se skládá z prvku instalačního systému o délce 618 mm, který je předem plně osazen a zapojen tak, aby jej bylo možné přidat do instalačního systému. Regulační funkce je integrována do této samostatné jednotky, kterou lze snadno zaklapnout mezi řadu svítidel a napaječ. Vysokozávěsné detektory pohybu jsou připojeny standardními kabely RJ-12 a na správné místo připevněny pomocí speciálních konzol. Řada Linesense je standardně vybavena rozdělovačem s konektorem „telejack" pro snadné připojení detektorů k řadě svítidel.

Hliníkové reflektory TTX400

Tyto hliníkové reflektory tvořené jedním kusem jak pro zářivky TL5, tak TL-D se dodávají v zatloukané, matné a lesklé verzi. Provedení TL5 je menší díky menším zářivkám, což usnadňuje manipulaci a vyžaduje méně místa. Hliníkové reflektory TTX400 byly speciálně vyvinuty pro použití v oblastech, kde je vyžadován široký paprsek, úzký paprsek, velmi úzký paprsek nebo extrémně úzký paprsek, například v distribučních centrech a skladech. Instalace se provádí jednoduchým zaklapnutím na elektrické jednotky TMX400. Vysoká účinnost těchto reflektorů zaručuje mimořádně efektivní řešení. Překrytí reflektorů a mechanické úchyty dodávané s reflektory umožňují jejich správné zarovnání v případě instalace do souvislých řad. Všechny hliníkové reflektory se dodávají pro délky 49 W a 54 W.

	TTX400 TL5 Hliníkové reflektory
Typ	GMX565, GMX566, GMX567, GMX570
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL5 35/49/80 W a 54/28 W
Materiál a distribuce světla	GMX565: matný hliník, úzký paprsek (M-NB) hliník s vysokým leskem v zatloukaném provedení, úzký paprsek (HB-NB) GMX566: matný hliník, široký paprsek (M-WB) hliník s vysokým leskem v zatloukaném provedení, široký paprsek (HB-WB) hliník s vysokým leskem v zatloukaném provedení, asymetrický paprsek (HB-A) GMX567: matný hliník, asymetrický paprsek (M-A) GMX570: hliník s vysokým leskem, extrémně úzký paprsek (C-NB) hliník s vysokým leskem v zatloukaném provedení, extrémně úzký paprsek (HB-NB)
Instalace	Jedno zaklapnutí na elektrickou jednotku
Poznámky	Všechny reflektory jsou z jednoho kusu Reflektory je možné použít pro verze s 1 i 2 zářivkami, GMX566 M-WB a HB-A pouze pro verzi 49 W
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda), průmysl, sklady

	TTX400 TL-D Hliníkové reflektory
Typ	GMX440, GMX460, GMX465, GMX466, GMX467, GMX470
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a/nebo 2 zářivkami TL-D 36 a 58 W
Materiál a distribuce světla	GMX440: matný hliník, pro běžné osvětlení, verze s 1 a 2 zářivkami 36 a 58 W* GMX460: hliník s vysokým leskem, úzký paprsek (C-NB), verze s 1 zářivkou 58 W GMX465: hliník s vysokým leskem v zatloukaném provedení, úzký paprsek (HB-NB), verze s 1 a 2 zářivkami 58 W matný hliník, úzký paprsek (M-NB), verze s 1 a 2 zářivkami 36 a 58 W* GMX466: hliník s vysokým leskem v zatloukaném provedení, asymetrický (pro plošné světelné efekty) paprsek (HB-A), verze s 1 zářivkou 58 W* hliník s vysokým leskem v zatloukaném provedení, široký paprsek (HB-WB), verze se 2 zářivkami 58 W matný hliník, široký paprsek (M-WB), verze se 2 zářivkami 58 W GMX467: matný hliník, asymetrický paprsek (M-A), verze s 1 zářivkou 36 a 58 W* GMX470: hliník s vysokým leskem, velmi úzký paprsek (C-NB), verze s 1 zářivkou 58 W* * Také pro elektrickou jednotku TMX400, verze se 2 zářivkami s objímkami zářivek F32
Instalace	Jedno zaklapnutí na elektrickou jednotku
Poznámky	Všechny reflektory z jednoho kusu
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda), průmysl, sklady

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Reflektor GMX565 s úzkým vyzařováním vyrobený z matného hliníku (M-NB). Například: GMX565 54 M-NB

ID výrobku	EOC
GMX565 49 M-NB	305509 99
GMX565 54 M-NB	305523 99

Reflektor GMX565 s úzkým vyzařováním, vyrobený z vyklepávaného hliníku s vysokým leskem (HB-NB). Například: GMX565 49 HB-NB

ID výrobku	EOC
GMX565 49 HB-NB	305462 99
GMX565 54 HB-NB	305486 99

Reflektor GMX566 s širokým vyzařováním vyrobený z matného hliníku (M-WB). Například: GMX566 249 M-WB

ID výrobku	EOC
GMX566 49 M-WB	109541 99

Reflektor GMX566 se širokým vyzařováním, vyrobený z vyklepávaného hliníku (HB-WB). Například: GMX566 254 HB-WB

ID výrobku	EOC
GMX566 49 HB-WB	109664 99
GMX566 54 HB-WB	305547 99

Asymetrický reflektor GMX566 vyrobený z vyklepávaného hliníku s vysokým leskem (HB-A). Například: GMX566 49 HB-A

ID výrobku	EOC
GMX566 49 HB-A	305189 99

Asymetrický reflektor GMX567 vyrobený z matného hliníku (M-A). Například: GMX567 49 M-A

ID výrobku	EOC
GMX567 54 M-A	305561 99
GMX567 49 M-A	305585 99

Reflektor GMX570 s úzkým vyzařováním, vyrobený z hliníku s vysokým leskem (C-NB). Například: GMX570 49 C-NB

ID výrobku	EOC
GMX570 49 C-NB	290041 99
GMX570 54 C-NB	305622 99

Reflektor GMX570 s úzkým vyzařováním, vyrobený z vyklepávaného hliníku s vysokým leskem (HB-NB). Například: GMX570 49 HB-NB

ID výrobku	EOC
GMX570 49 HB-NB	302249 99
GMX570 54 HB-NB	305608 99

TL-D

Reflektor GMX440 pro běžné osvětlení vyrobený z matného hliníku. Například: GMX440 58

ID výrobku	EOC
GMX440 36	287782 99
GMX440 58	287805 99

Reflektor GMX460 s úzkým vyzařováním, vyrobený z hliníku s vysokým leskem (C-NB). Například: GMX460 158 C-NB

ID výrobku	EOC
GMX460 1 58 C-NB	093550 99

Reflektor GMX465 s úzkým vyzařováním vyrobený z matného hliníku (M-NB). Například: GMX465 258 M-NB

ID výrobku	EOC
GMX465 1 58 M-NB	096957 99
GMX465 2 58 M-NB	102412 99

Reflektor GMX465 s úzkým vyzařováním, vyrobený z vyklepávaného hliníku s vysokým leskem (HB-NB). Například: GMX465 258 HB-NB

ID výrobku	EOC
GMX465 1 58 HB-NB	097282 99
GMX465 2 58 HB-NB	102399 99

Reflektor GMX466 s širokým vyzařováním, vyrobený z vyklepávaného hliníku s vysokým leskem (HB-WB). Například: GMX466 258 HB WB

ID výrobku	EOC
GMX466 2 58 HB-WB	687292 99

Reflektor GMX466 s širokým vyzařováním vyrobený z matného hliníku (M-WB). Například: GMX466 258 M WB

ID výrobku	EOC
GMX466 2 58 M-WB	687278 99

Reflektor GMX466 pro plošné světelné efekty, vyrobený z vyklepávaného hliníku s vysokým leskem (HB-A). Například: GMX466 58 HB-A

ID výrobku	EOC
GMX466 58 HB-A	687667 99

Reflektor GMX467 s asymetrickým paprskem vyrobený z matného hliníku (M-A). Například: GMX467 158 M-A

ID výrobku	EOC
GMX467 1 36 M-A	093574 99
GMX467 1 58 M-A	093598 99

Reflektor GMX470 s úzkým vyzařováním, vyrobený z hliníku s vysokým leskem (C-NB). Například: GMX470 158 C-NB

ID výrobku	EOC
GMX470 1 58 C-NB	101040 99

Víceúčelové reflektory TTX400

Tyto víceúčelové reflektory z jednoho kusu pro zářivky TL5 a TL-D jsou určeny pro použití v oblastech, kde je třeba vysoce kvalitního technického osvětlení a designu. Lze je rozšířit různou optikou, zrcadly a příslušenstvím. Instalace se provádí jednoduchým zaklapnutím na elektrické jednotky.

	TTX400 TL5 Víceúčelové reflektory
Typ	GMX555
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL5 35/49/80 W a 28/54 W
Materiál a distribuce světla	Ocel, předem lakovaná bílá, široký paprsek (-WB) Ocel, předem lakovaná bílá, střední paprsek (-MB) Ocel, předem lakovaná bílá, perforovaná, střední paprsek (RP-MB)
Instalace	Jedno zaklapnutí na elektrickou jednotku
Příslušenství	Spojky, koncovky
Poznámky	Všechny reflektory jsou z jednoho kusu Reflektory je možné opatřit různou optikou, zrcadly a příslušenstvím
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda), průmysl

	TTX400 TL-D Víceúčelové reflektory
Typ	GMX450
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL-D 36 a 58 W
Materiál a distribuce světla	Ocel, předem lakovaná bílá Ocel, předem lakovaná bílá, perforovaná (RP) Ocel, předem lakovaná bílá, štěrbiny (RS)
Instalace	Jedno zaklapnutí na elektrickou jednotku
Příslušenství	Spojky (bílé nebo průsvitné pro perforované reflektory), koncovky desky
Poznámky	Reflektory je možné opatřit různou optikou, zrcadlovými vložkami a příslušenstvím
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda), průmysl

	TTX400 TL5 Zrcadlové vložky
Typ	GMX555
Vhodné reflektory	Víceúčelové reflektory GMX555 MB, verze 35/49/80 W a 28/54 W
Materiál a distribuce světla	Hliník s vysokým leskem, střední paprsek, obousměrný, max. 20° (MB C-BD20 SET) Hliník s vysokým leskem, střední paprsek, obousměrný, max. 40° (MB C-BD40 SET) Hliník s vysokým leskem, střední paprsek, obousměrný, max. 50° (MB C-BD50 SET) Hliník s vysokým leskem, asymetrický paprsek, max. 20° (MB C-A20 SET) Hliník s vysokým leskem, asymetrický paprsek, max. 40° (MB C-A40 SET) Hliník se středně vysokým leskem, střední paprsek, obousměrný, max. 20° (MB D-BD20 SET)
Instalace	Zaklapnutí do reflektoru
Poznámky	Zrcadlové vložky se dodávají namontované do reflektoru (GMX555 MB SET) nebo jako náhradní díly (GGX555 C-BD/A jako univerzální kus pro paprsky 20° a 40°)
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5 pro distribuci světla s širokým vyzařováním (WB). Například: GMX555 49 WB

ID výrobku	EOC
GMX555 49 WB	684512 99
GMX555 54 WB	684536 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5, pro distribuci světla se středním vyzařováním (MB). Například: GMX555 49 MB

ID výrobku	EOC
GMX555 49 MB	684550 99
GMX555 54 MB	684574 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5, pro distribuci světla se středním vyzařováním (MB) a obousměrnou optikou s vysokým leskem, 20° (C-BD20). Například: GMX555 49 MB C-BD20 SET

ID výrobku	EOC
GMX555 49 MB C-BD20 SET	684635 00
GMX555 54 MB C-BD20 SET	684673 00

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5, pro distribuci světla se středním vyzařováním (MB) a asymetrickou optikou s vysokým leskem, 20° (C-A20). Například: GMX555 49 MB C-A20 SET

ID výrobku	EOC
GMX555 49 MB C-A20 SET	684666 00
GMX555 54 MB C-A20 SET	684697 00

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5, pro distribuci světla se středním vyzařováním (MB) a asymetrickou optikou s vysokým leskem, 40° (C-A40). Například: GMX555 49 MB C-A40 SET

ID výrobku	EOC
GMX555 49 MB C-A40 SET	684659 00
GMX555 54 MB C-A40 SET	684703 00

Víceúčelový perforovaný reflektor(y) GMX555 TL5, pro distribuci světla se středním vyzařováním (RP-MB). Například: GMX555 49 RP-MB

ID výrobku	EOC
GMX555 49 RP-MB	685472 99
GMX555 54 RP-MB	685496 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5, pro distribuci světla se středním vyzařováním (MB) a obousměrnou optikou s vysokým leskem, 50° (C-BD50). Například: GMX555 49 MB C-BD50 SET

ID výrobku	EOC
GMX555 49 MB C-BD50 SET	687681 00
GMX555 54 MB C-BD50 SET	687704 00

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5, pro distribuci světla se středním vyzařováním (MB) a obousměrnou optikou s vysokým leskem, 40° (C-BD40). Například: GMX555 49 MB C-BD40 SET

ID výrobku	EOC
GMX555 49 MB C-BD40 SET	684642 00
GMX555 54 MB C-BD40 SET	684680 00

TL-D

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D – standardní verze. Například: GMX450 158

ID výrobku	EOC
GMX450 2 58	092997 99
GMX450 2 58 RS	093079 99
GMX450 1 58 RP	093116 99

Základní reflektory TTX400 TL-D

Tento základní bílý reflektor z jednoho kusu je určen pro použití v oblastech, kde není třeba další optika, zrcadla a příslušenství. Jedná se o účinné a efektivní řešení.

Instalace se provádí jednoduchým zaklapnutím na elektrické jednotky.

	TTX400 TL-D Základní reflektory
Typ	GMX430
Vhodná elektrická jednotka	Pro verze s 1 a 2 zářivkami TL-D 36 a 58 W
Materiál a distribuce světla	Ocel, předem lakovaná bílá
Instalace	Jedno zaklapnutí na elektrickou jednotku
Příslušenství	Spojky, koncovky
Poznámky	Pro použití v oblastech, kde není třeba optika, zrcadla a příslušenství Reflektor je tvořen jedním kusem Jednotky TMX400 F32 lze osadit reflektorem pro 1 zářivku
Hlavní použití	Průmysl

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

Základní reflektor(y) GMX430 TL-D.

Například: GMX430 58

ID výrobku	EOC
GMX430 36	093178 99
GMX430 58	093192 99

Mřížky a optika TTX400

Na multifunkční reflektor GMX555/GMX450 pro zářivky TL5, případně TL-D lze namontovat širokou škálu mřížek a optiky. Toto příslušenství poskytuje řadu možností clonění zářivek a tedy zvýšení pohodlí. Veškeré příslušenství se dodává pro verze s 1 i 2 zářivkami. Výměna zářivky zůstává jednoduchá, protože příslušenství se na reflektor zavěšuje.

Příslušenství, optiku a zrcadlové vložky lze použít pouze v kombinaci s odpovídajícím funkčním reflektorem.

	TTX400 TL5 Mřížky a optika
Typ	GGX555
Vhodné reflektory	Víceúčelové reflektory GMX555, verze 35 / 49 / 80 W a 28 / 54 W
Materiál a distribuce světla	Hliník s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Hliník s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6), s horním reflektorem (T) Matný hliník, dvě parabolické mřížky, uzavřená (M6) Matný hliník, žebrované mřížky pro optiku (M2) Mřížka s lamelami, bílá (L) Univerzální vložka, paprsek 20 nebo 40° (C-BD/A)
Poznámky	C6 a M6 lze namontovat pouze na GMX555 MB L a M2 lze namontovat na GMX555 MB a WB Vložky lze namontovat pouze do reflektoru GMX555 MB
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda), průmysl

	TTX400 TL-D Mřížky a optika
Typ	GGX450
Vhodné reflektory	Víceúčelové reflektory GMX450, verze 36 a 58 W
Materiál a distribuce světla	Hliník s vysokým leskem, dvojitá parabola, uzavřená (C6) Hliník se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Matný hliník, parabolické lamely (M5) Matný hliník, žebrované mřížky pro optiku (M2) Mřížka s lamelami, bílá (L) Mřížka s lamelami, perforovaná bílá (LP) Síťová mřížka, čtvercový síťový kryt, bílý (ML) Prizmatický kryt (P)
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda), průmysl

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5 a GGX555 mřížka s 3D lamelami s optikou OLC z hliníku vysoké kvality s vysokým leskem (C6). Například: GGX555 49 C6

ID výrobku	EOC
GGX555 54 C6	684802 00
GGX555 49 C6	684826 00

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5 a GGX555 bílá lamelová mřížka (L1). Například: GGX555 49 L1

ID výrobku	EOC
GGX555 49 L	684710 99
GGX555 54 L	684758 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5 a GGX555 mřížka s profilovanými lamelami s optikou z matného hliníku vysoké kvality (M2). Například: GGX555 49 M2

ID výrobku	EOC
GGX555 49 M2	684734 99
GGX555 54 M2	684772 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5 a GGX555 mřížka s 3D lamelami s optikou OLC z matného hliníku vysoké kvality (M6). Například: GGX555 49 M6

ID výrobku	EOC
GGX555 54 M6	684796 00
GGX555 49 M6	684819 00

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5 a GGX555 s obousměrnou/ asymetrickou optikou s vysokým leskem (C-BD/A), úhel 20 nebo 40°. Například:GGX555 54 C-BD/A

ID výrobku	EOC
GGX555 54 C-BD/A	684598 99
GGX555 49 C-BD/A	684611 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5 a GGX555 mřížka s 3D lamelami s optikou OLC z hliníku vysoké kvality s vysokým leskem a horním reflektorem (C6T). Například: GGX555 49 C6T

ID výrobku	EOC
GGX555 49 C6T	685243 00
GGX555 54 C6T	685250 00

TL-D

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D a GGX450 mřížka s 3D lamelami s optikou OLC z hliníku vysoké kvality s vysokým leskem (C6). Například: GGX450 258 C6

ID výrobku	EOC
GGX450 W 2 58 C6	065403 00

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D a GGX450 matná mřížka s profilovanými lamelami z hliníku standardní kvality (M2). Například: GGX450 258 M2

ID výrobku	EOC
GGX450 2 36 M2	093994 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D a GGX450 mřížka s 3D lamelami s optikou OLC z hliníku vysoké kvality se středně vysokým leskem (D6). Například: GGX450 258 D6

ID výrobku	EOC
GGX450 W 2 58 D6	065366 00

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D a GGX450 bílá lamelová mřížka (L1). Například: GGX450 258 L1

ID výrobku	EOC
GGX450 2 58 L	092041 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D a GGX450 matná parabolická mřížka s křížovými lamelami z hliníku standardní kvality (M5). Například: GGX450 258 M5

ID výrobku	EOC
GGX450 2 58 M5	094052 99

Zrcadlové vložky TTX400 TL-D

Zrcadlové vložky zlepšují distribuci světla. Jsou vhodné zejména pro použití v oblastech, kde je třeba dosáhnout jeho směrování. Systém TTX400 obsahuje různé typy zrcadlových vložek (pro úzké, široké a asymetrické vyzařování).

	TTX400 TL-D Zrcadlové vložky
Typ	GGX451, GGX452 (pro montáž do verze GMX450 s 1 zářivkou) GGX453, GGX454 (pro montáž do verze GMX450 se 2 zářivkami)
Vhodné reflektory	Víceúčelové reflektory GMX450, verze 36 a 58 W
Materiál a distribuce světla	GGX451: matný hliník, úzký paprsek (M-NB), verze s 1 zářivkou 36 a 58 W GGX452: matný hliník, široký paprsek (M-WB), verze se 1 zářivkami 36 a 58 W GGX453: matný hliník, široký paprsek (M-WB), verze se 2 zářivkami 36 a 58 W GGX454: hliník s vysokým leskem, obousměrný paprsek (C-BD), verze se 2 zářivkami 58 W
Instalace	Zaklapnutí do reflektoru
Poznámky	Reflektor GGX451 je tvořen jedním kusem, ostatní dvěma kusy Zrcadlové vložky se dodávají samostatně
Hlavní použití	Maloobchod (např. potraviny, móda), průmysl

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D s 1 zářivkou a zrcadlová vložka GGX452 z matného hliníku pro široké vyzařování (M-WB). Například: GGX452 1 58 M-WB

ID prodotto	EOC
GGX452 1 58 M-WB	093673 99

Víceúčelový reflektor(y) GMX450 TL-D se 2 zářivkami a zrcadlová vložka GGX453 z matného hliníku pro široké vyzařování (M-WB). Například: GGX453 2 58 M-WB

ID prodotto	EOC
GGX453 2 58 M-WB	094090 99

Elektrické jednotky TTX400

Elektrické jednotky jsou konstruovány pro rychlou montáž zaklapnutím do lišt instalačního systému TTX400. Používají se s jednou nebo dvěma zářivkami TL5 nebo TL-D, s elektronickým předřadníkem (s možností regulace osvětlení) nebo s konvenčním předřadníkem u verze TL-D a dodávají se ve verzích s nouzovým osvětlením a ve verzích pro montáž projektorů. Jsou vybaveny všemi potřebnými elektrickými a mechanickými funkcemi. Všechny komponenty jsou přišroubovány k elektrické jednotce. Jednotky je možné kombinovat s libovolným typem reflektoru, jsou vyrobeny z bílého ocelového plechu.

Jednotky TMX400 se dodávají s elektronickým předřadníkem HFP, regulovatelné verze s elektronickým předřadníkem HFR, který umožňuje regulovat světelný tok zářivek TL5 v rozsahu od 3 do 100 %. Tyto jednotky jsou vhodné zejména pro regulaci v závislosti na denním světle a je třeba je montovat do lišt TTX400 se 7vodičovým plochým kabelem. Jednotky TMX400 s konvenčními předřadníky se dodávají s elektrickým konektorem, startéry, případně potřebnými kondenzátory a objímkami zářivek. Další možností regulace je vybavení předřadníky DALI. Zejména v kombinaci s regulací Linesense nabízí řešení DALI ještě větší možnosti regulace a úspor energie.

Jednotky TMX400 lze dodat ve verzi se zabudovaným nouzovým osvětlením na dobu 3 hodin. Při konfiguraci s nouzovým osvětlením a regulací DALI je nutné použít s jednotkami TMX400 9 systém TTX400 s 9 vodiči. Doporučujeme použít nové řešení standardního systému TTX400 se 7 vodiči a novými jednotkami TMX400 C-2R.

	TTX400 TL5 Elektrické jednotky
Typ	TMX400
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční REGULATOR (HFR) Vysokofrekvenční Regulator DALI a dotykový (HFR-TD)
Možnost	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Hlavní/přídavné: 1 hlavní + 1 přídavné (M/S), hlavní i přídavné (M-S) HFR/HFR-TD s nouzovým osvětlením: TMX400 9 pro instalační systém s 9 vodiči, nebo přednostně jednotky TMX400 2-CR pro použití se systémem TTX400 se 7 vodiči (proto v případě nenavazujících řad svítidel je třeba objednat prodrátování ZTX400 C1300-2 nebo C1600-2 jako příslušenství)
Materiál	Ocelový plech, bílý
Instalace	Zaklapovací upevnění (mechanické spojení a elektrické připojení) na instalační systém TTX400 s 5 nebo 7vodičovým plochým kabelem
Příslušenství	Záslepky (BC) Sada prodrátování pro použití v kombinaci s jednotkami TMX400 C2R na systému TTX400 7, v případě nenavazujících svítidel (ZTX400 C1300-2 pro 1 lištu 28/54 W; ZTX400 C1600 pro 1 lištu 35/49/80 W).

IP 20

	TTX400 TL-D Elektrické jednotky
Typ	TMX400
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Předřadník	Elektromagnetický (s nízkou ztrátou),230 V / 50 Hz: Indukční (I) S paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR) Vysokofrekvenční Regulator DALI a dotykový (HFR-TD)
Možnost	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Hlavní/přídavné: 1 hlavní + 1 přídavné (M/S) hlavní i přídavné (M-S) Objímky zářivek pro 2 zářivky s malou šířkou (F32) HFR/HFR-TD s nouzovým osvětlením: TMX400 9 pro instalační systém s 9 vodiči, nebo přednostně jednotky TMX400 C2-R pro použití se systémem TTX400 se 7 vodiči (proto v případě nenavazujících svítidel je třeba objednat prodrátování ZTX400 C1300-2 nebo C1600-2 jako příslušenství)
Materiál	Pláty oceli, bílý
Instalace	Zaklapovací upevnění (mechanické spojení a elektrické připojení) na instalační systém TTX400 s 5 nebo 7vodičovým plochým kabelem
Příslušenství	Záslepky Sada prodrátování pro použití v kombinaci s jednotkami TMX400 C-2R na systému TTX400 7, v případě nenavazujících svítidel (ZTX400 C1300-2 pro 1 lištu 28/54 W; ZTX400 C1600 pro 1 lištu 35/49/80 W).

IP 20

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5

Elektrická jednotka TL5 s 1 zářivkou. Například: TMX400 1xTL5-49W HFP

Elektrická jednotka TMX400 se 2 zářivkami TL5. Například: TMX400 2xTL5-49W HFP

TL-D

Elektrická jednotka TMX400 s 1 zářivkou TL-D. Například: TMX400 1xTL-D58W IC

Elektrická jednotka TMX400 se 2 zářivkami TL-D. Například: TMX400 2xTL-D58W IC

Elektrická jednotka TMX400 s 2 zářivkami TL-D F32. Například: TMX400 2XTL-D58W IC F32

Lišty instalačního systému TTX400

Tento instalační systém pro zářivky TL5 a TL-D se skládá z lišt s integrovanou kabeláží (TTX400) a volitelných lišt bez kabeláže (TTX410). Lišty lze snadno zaklapnout do sebe pomocí integrovaných elektrických/mechanických spojek. Instalační systémy se dodávají s ucelenou řadou výměnných komponent poskytujících mimořádnou flexibilitu. Všechny lišty jsou vyrobeny z předem bíle nalakované oceli. Oblé hrany snižují riziko zranění. Plochý kabel (5 nebo 7 vodičů), integrovaný přepínač fází a kontaktní bloky se zaklapovacím spojením umožňují rychlé, snadné a bezpečné elektrické připojení a připojení napájení (jsou-li použity 3 vyrovnané fáze, maximální proud je 16 A). Tuhost jednotlivých sekcí a spojek omezuje počet nutných montážních konzol (maximálně 3 metry při použití lišt 493). Elektrická jednotka se do instalačního systému jednoduše zaklapne, čímž je zajištěno jak mechanické spojení, tak elektrické připojení. Při použití elektrických jednotek s konvenčními předřadníky nebo předřadníky s nízkou ztrátou je třeba použít kabely H07GU (110 °C). Při použití elektronických předřadníků postačí kabely H07VU (70 °C). Bezvodičové sekce instalačního systému TTX410 se dodávají s mechanickou spojkou. Tento bezvodičový systém se také velmi dobře hodí pro montáž vodotěsných nebo povrchově montovaných svítidel.

Lišty TTX400 s integrovanou kabeláží jsou standardně osazeny 5 nebo 7vodičovým plochým kabelem 2,5 nebo 1,5 mm². 7vodičový plochý kabel se používá zejména k integraci funkcí regulace osvětlení nebo nouzového osvětlení. Není proto třeba instalovat další samostatné kontaktní bloky ani kabeláž. Systém TTX400 se dodává v délkách pro 1, 2 a 3 elektrické jednotky TL5 28/54 W, 35/49/80 W a TL-D 36 W a 58 W. Jsou k dispozici také verze s 9 vodiči (7vodičový plochý kabel plus 2 další malonapěťové kabely pro řízení osvětlení) pro integraie regulace osvětlení a nouzového osvětlení. Nové optimalizované a doporučené řešení, místo systému TTX400 9, se skládá ze standardního systému TTX400 se 7vodičovým plochým kabelem a nových elektrických jednotek TMX400 C-2R.

	TTX400 TL5 Standardní instalační systémy
Typ	TTX400 (s předem zapojenou kabeláží)
Délka	1 x, 2 x nebo 3 x délka elektrické jednotky 49 (491, 492 nebo 493), lze použít také pro elektrické jednotky 80 a 35 W 1 x, 2 x nebo 3 x délka elektrické jednotky 54 (541, 542 nebo 543), lze použít také pro elektrické jednotky 28 W
Možnost elektrického zapojení	TTX400 5: 1 x plochý kabel, 5 vodičů, 1,5 a 2,5 mm² 5 vodičů: standardní plochý kabel (5) TTX400 7: 1 x plochý kabel, 7 vodičů, 2,5 mm² 7 vodičů: standardní plochý kabel (7) TTX400 9: 9 vodičů 7vodičový standardní plochý kabel + 2 kabely s tvrdým jádrem 1 mm² (9) 7vodičový standardní plochý kabel + 2 kabely 1 mm² pro komunikaci (9T) Alternativa k TTX/TMX400 9 : TTX400 7 + TMX400 C-2R Integrovaný přepínač fází a kontaktní bloky se zaklapovacím spojením
Připojení	Napaječ ZTX400 CU nebo ZTX400 CM Prvek instalačního systému TTX400 CU7 (kompletace s ZTX400 EP-CU) Univerzální TTX400 CM-CU k protažení kabelu na začátku řady nebo uprostřed
Materiál	Ocel, předem lakovaná bílá
Příslušenství	Konzoly pro zavěšení/montáž, externí spojka atd., viz část zabývající se příslušenstvím systému TTX400

	TTX400 TL-D Standardní instalační systémy
Typ	TTX400 (s předem zapojenou kabeláží)
Délka	1 x, 2 x nebo 3 x délka elektrické jednotky 36 nebo 58 W (361, 362 nebo 363 respektive 581, 582 nebo 583)
Možnost elektrického zapojení	TTX400 5: 1 x plochý kabel, 5 vodičů, 1,5 a 2,5 mm² 5 vodičů: standardní plochý kabel (5) TTX400 7: 1 x plochý kabel, 7 vodičů, 2,5 mm² 7 vodičů: standardní plochý kabel (7) TTX400 9: 9 vodičů 7vodičový standardní plochý kabel + 2 kabely s tvrdým jádrem 1mm² (9) 7vodičový standardní plochý kabel + 2 kabely 1 mm² pro komunikaci (9T) Alternativa k TTX/TMX400 9 : TTX400 7 + TMX400 C-2R **Možnost:** Instalační systém pro 1, 2, 3 sekce s předem zapojenou kabeláží se 2 okruhy, plochý kabel 5 vodičů (2C5) Instalační systém pro 1, 2, 3 sekce s předem zapojenou kabeláží se 2 okruhy, plochý kabel 7 vodičů (2C7) Integrovaný přepínač fází a kontaktní bloky se zaklapovacím spojením
Připojení	Napaječ ZTX400 CU nebo ZTX400 CM Prvek instalačního systému TTX400 CU7 (kompletace s ZTX400 EP-CU) Univerzální TTX400 CM-CU k protažení kabelu na začátku řady nebo uprostřed
Materiál	Ocel, předem lakovaná bílá
Příslušenství	Konzoly pro zavěšení/montáž, externí spojka atd., viz část zabývající se příslušenstvím systému TTX400

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

TL5/TL-D

Prodrátovaná lišta TTX400
s 5vodičovým plochým kabelem.
Například: TTX400 583 5

Prodrátovaná lišta TTX400
s 7vodičovým plochým kabelem.
Například: TTX400 583 7

TTX410 (volitelné)

TTX410 je neprodrátovaná lišta umožňující montáž elektrických jednotek v libovolné požadované poloze. Speciální otvory vyražené v horní části lišty umožňují protažení kabelu. Připojení k elektrické síti lze provést pomocí 7pólového konektoru ZTX410 TC. Elektrické jednotky se připojují pomocí 5pólového kontaktního bloku (ZTX400 DC). Tyto připojovací bloky je možné nainstalovat do libovolného místa lišty. Potřebnou kabeláž je možné upevnit v liště pomocí interních kabelových úchytů (ZTX410 IC).

Při použití elektrických jednotek s konvenčními předřadníky je třeba použít kabely H07GU (110 °C). Při použití elektronických předřadníků postačí kabely H07VU (70 °C). Neprodrátované lišty TTX410 se dodávají s mechanickou spojkou. Tento bezvodičový systém se také velmi dobře hodí pro montáž svítidel s vyšším krytím a přisazených svítidel.

TTX400 CM-CU

TTX400 491 7 CM-CU-PI je jednodélková lišta se 7pólovým konektorem. Jedná se o univerzální a flexibilní díl pro vstup napájení na začátku nebo uprostřed řady svítidel. Jde o alternativu k ZTX400 CU, TTX400 CU7 nebo ZTX400 CM.

	TTX400 TL-D Standardní instalační systémy
Typ	TTX410 (bezvodičový)
Délka	2 x nebo 3 x délka elektrické jednotky 58 W (582 nebo 583)
Materiál	Ocel, předem lakovaná bílá
Příslušenství	Připojovací jednotky, konzoly pro zavěšení/montáž, externí spojka atd., viz část zabývající se příslušenstvím systému TTX400

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zářivky, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.

Neprodrátovaná lišta TTX410.
Například: TTX410 583

Jednotky TTX400 pro projektory

Ve stále se zvyšující míře se do systémů funkčního a běžného osvětlení montují prvky bodového osvětlení, zejména při použití například v obchodech, předváděcích místnostech a veřejných budovách, jako jsou muzea. Systém řad světel TTX400 lze vybavit různými typy projektorů, které tyto požadavky na osvětlení splňují. Díky modulární koncepci je instalace projektorů v systému TTX400 velmi flexibilní. Například změna uspořádání regálů v obchodech může být snadno doplněna změnou polohy projektorů na řadě světel.

Elektrická jednotka se 2 připojovacími body pro projektory s výbojkami např CDM-T nebo SDW-T. Projektory se montují na lištu pomocí držáku bodových svítidel. Například: TMX403 58 2

Elektrická jednotka se 4 připojovacími body Express pro malonapěťová halogenová bodová svítidla. Tato jednotka obsahuje 2 integrované transformátory 12 V / 105 W. Například: TMX405 58 4

Elektrická jednotka s integrovanou 3okruhovou lištou. Na lištu lze namontovat standardní projektory. Maximální hmotnost namontovaných projektorů je 9 kg. Například: TMX407 58 3C

Montážní třmeny TTX400/410

Montážní třmeny TTX400 byly zkonstruovány tak, aby umožňovaly maximálně snadnou a rychlou instalaci a poskytovaly maximální flexibilitu použití. Všechny třmeny se jednoduše na instalační systém zaklapnou. Jsou vhodné pro přímé upevnění pomocí řetězů, kotevních šroubů a ocelových lanek.

Vzdálenost mezi třmeny je až 3 metry (při použití lišt 583), což přispívá k rychlejší instalaci a snížení nákladů. Všechny třmeny jsou vyrobeny z galvanizované nerezové oceli, s bílým nátěrem.

Konzoly pro zavěšení/montáž

Třmeny pro zavěšení lišt v kombinaci s kabelovodem ZTX400 582/583 CD na řetězech nebo ocelových lankách; včetně nastavitelného závěsného háčku. ZTX400 CCD

ID výrobku	EOC
ZTX400 CCD	094571 99

ID výrobku	EOC
ZTX400 PB	101347 99

Univerzální závěs pro zavěšení lišt TTX400 v kombinaci s neprodrátovanou lištou TTX410, která pak slouží jako kabelový kanál. ZTX400 CDB

ID výrobku	EOC
ZTX400 CDB	101361 99

ID výrobku	EOC
ZTX400 CH	094250 99

Třmeny pro přisazenou montáž (průměr otvoru 8 mm) lišt TTX400/410. ZTX400 MB

ID výrobku	EOC
ZTX400 MB	094274 99

Nastavitelný třmen pro závěsnou montáž lišt TTX400/410 na ocelová lanka M 1,8. Integrovaný adaptér umožňuje jednoduché nastavení závěsné výšky bez použití nářadí. ZTX400 SMS. (Ocelové lanko lze objednat samostatně jako příslušenství ZTX400 SW1.8-10000)

ID výrobku	EOC
ZTX400 MB-SW1.8	692487 99
ZTX400 SMS	094298 99

Univerzální třmen pro závěsnou montáž lišt TTX400/410 na trubky s vnitřním závitem M13. ZTX400 UB

ID výrobku	EOC
ZTX400 UB	092003 99

Třmen pro závěsnou montáž lišt TTX400/410 na řetízky nebo ocelová lanka. Dodává se včetně nastavitelného závěsného háku. ZTX400 CB

ID výrobku	EOC
ZTX400 CB	094236 99

Univerzální třmen pro závěsnou montáž lišt TTX400/410 v kombinaci s kabelovým kanálem ZTX400 CD 582/583 na trubky s vnitřním závitem M13. ZTX400 UCD

ID výrobku	EOC
ZTX400 UCD	094557 99

Příslušenství

Konzola pro projektory. Tuto konzolu je možné nainstalovat na TTX400 s reflektorem a mřížkou, tedy bez přerušení souvislé řady světel. ZTX400 BR-SPOT

ID výrobku	EOC
ZTX400 BR-SPOT	289380 99

Napaječ se 7 pólovým konektorem a svorkovnicí pro vodiče 2,5 mm2. Používá se na začátku řady. Tentýž typ je určen pro lišty s 5 i 7 žilovým plochým vodičem. ZTX400 CU.

ID výrobku	EOC
ZTX400 CU	094595 99

Montážní konzola pro instalaci svítidel s vyšším krytím (např. Pacific) na lišty TTX400/410. ZTX400 MB WAPR

ID výrobku	EOC
ZTX400 MB-SURF (2PCS)	094458 99

Montážní konzola pro instalaci přisazených svítidel na lišty TTX400/410. ZTX400 MB-SURF

ID výrobku	EOC
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	094434 99

Bílá plastová koncovka pro multifunkční reflektory GMX450 v 1 nebo 2 zdrojové verzi. ZTX400 EP1-450, ZTX400 EP2-450

ID výrobku	EOC
ZTX400 EP2-450	092027 99
ZTX400 EP1-450	094113 99

Bílá plastová spojka pro multifunkční reflektory GMX450 v 1 a 2 zdrojové verzi. ZTX400 CP1-450, ZTX400 CP2-450

ID výrobku	EOC
ZTX400 CP1-450	094151 99
ZTX400 CP2-450	094175 99

Bílá plastová koncovka pro základní reflektor(y) GMX430 TL-D. ZTX400 EP-430

ID výrobku	EOC
ZTX400 EP-430	094137 99

Bílá plastová spojka pro reflektor(y) GMX430 TL-D. ZTX400 CP-430

ID výrobku	EOC
ZTX400 CP-430	094199 99

Plastová koncovka pro víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5. ZTX400 EP-555 MB, ZTX400 EP-555 WB

ID výrobku	EOC
ZTX400 EP-555-MB	684383 99
ZTX400 EP-555-WB	684406 99

Plastová spojka pro víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5. ZTX400 CP-555 MB, ZTX400 CP-555 WB

ID výrobku	EOC
ZTX400 CP-555-WB	684444 99
ZTX400 CP-555-MB	684468 99

Průsvitná spojka pro multifunkční perforované reflektory GMX450 v 1 a 2 zdrojové verzi. ZTX400 CP1-TR-450, ZTX400 CP2-TR-450

ID výrobku	EOC
ZTX400 CP1-TR-450	095691 99
ZTX400 CP2-TR-450	095714 99

Bílá plastová koncovka pro uzavření lišty. Má vylamovací otvor průměru 20 mm. ZTX400 EP-PHL

ID výrobku	EOC
ZTX400 EP-PHL	684420 99

Záslepka, používá se k překrytí míst instalačního systému, kde nejsou namontovány žádné elektrické jednotky. K dispozici také v délkách 36, 49 nebo 58 W.

ID výrobku	EOC
ZTX400 BC54	305738 99

Spojka ZTX400 pro víceúčelový reflektor(y) GMX555 TL5

ID výrobku	EOC
ZTX400 CP-555-WB	684444 99
ZTX400 CP-555-MB	684468 99

Strukturální spojka s pevnými úhly pro prodrátované lišty TTX400. Spojka se dodává včetně mechanických spojek a prodrátování. Užívá se pro vytváření konfigurací do X, T a L. ZTX400 CPX

ID výrobku	EOC
ZTX400 CPX	289809 00

Ocelové lanko, průměr 1,8 mm², délka 10 m. ZTX400 SW1,8-10000

ID výrobku	EOC
ZTX400 SW1.8-10000	692500 99

Konektor pro přímé napájení. ZTX410 TC

ID výrobku	EOC
ZTX410 TC	094397 99

5pólový připojovací konektor určený pro připojení elektrické jednotky při použití neprodrátované lišty TTX410. Lze ho použít také jako přídavný připojovací konektor pro prodrátované lišty TTX400 při připojování nouzového osvětlení, regulace světla nebo jiné funkce. Konektor se mechanicky namáčkne do profilu lišty. ZTX400 DC

ID výrobku	EOC
ZTX400 DC	098371 99

Napaječ pro umístění do středu řady, používá se v případě velmi dlouhých řad. Je vybaven dvěma 7 pólovými konektory pro připojení napájecího vedení. Tentýž typ je určen pro lišty s 5 i 7 žilovým plochým vodičem. Dodává se včetně krytu. ZTX400 CM.;

ID výrobku	EOC
ZTX400 CM	094359 99

Kabelový kanál, pro montáž na lištu, z bílého plastu, s délkou pro 2 nebo 3 elektrické jednotky. Je možné uzavřít záslepkovými lištami. Pro použití s třmeny ZTX400 UCD/CCD. K dispozici také v délkách 49, 54 W. ZTX400 CD

ID výrobku	EOC
ZTX400 CD582	094472 99
ZTX400 CD583	094496 99

Interní spojka. ZTX400 CP

ID výrobku	EOC
ZTX400 CLC-465-468	094212 99
ZTX400 SRC-450	098319 99
ZTX410 CP	098876 99
ZTX400 CPE	574135 99

Konektor pro připojení svítidel s vyšším krytím a přisazených svítidel na prodrátovanou lištu TTX400. Konektor se naklapává na standardní připojovací konektor lišty. Vybaven je nástrčnými svorkami a kabelovou příchytkou. ZTX400 EC

ID výrobku	EOC
ZTX400 EC	101668 99

Napaječ umisťovaný na konec řady. Používá se tehdy je-li třeba přerušit souvislou řadu. Je vybaven 7 pólovým konektorem. tentýž typ je určen pro lišty s 5 i 7 žilovým plochým vodičem. Dodává se včetně krytu. není určen pro napájení. ZTX400 CL

ID výrobku	EOC
ZTX400 CL	094311 99

Kabelové úchyty umožňují vedení a snadné připevnění vodičů v sekcích instalačního systému TTX400 a TTX410

ID výrobku	EOC
ZTX410 CC	094335 99

TTX400 Linesense

Systém TTX400 s řízením osvětlení

Použití regulace osvětlení v průmyslu přispívá k vytváření účinných světelných řešení. pro soustavy se systémem TTX400 nabízí Philips Lighting řadu standardních řešení, včetně systému LINESENSE. Řešení s LINESENSE vytváří inteligentní světelnou řadu, která si zachovává jednoduchost instalace.

Tento systém kombinující jednoduchost a rychlost montáže TTX400 s možnostmi řízení osvětlení byl vyvinut především pro aplikace v průmyslu a skladech. Umožňuje dosáhnout významných úspor energie ve výši až 75 %.

Systém LINESENSE se skládá z dodatečného kusu lišty o délce 618mm, který je plně vybaven a prodrátován tak, aby mohl být připojen ke standardní liště TTX400. Řídící funkce je integrována v této přídavné jednotce. Pohybový senzor určený pro vyšší výšky, případně i senzor denního světla, se připojují standardně kabely RJ-12 a pomocí speciálních držáků se umisťují na potřebné pozice na světelné řadě.

Plně osazená jednotka TTX400 Linesense

Příslušenství

Jednotka ZTX400 MDU-D Linesense vhodná pro detekci pohybu (regulace nebo vypnutí osvětlení), lze doplnit o regulaci podle denního světla a ruční ovládání; funguje s předřadníky HFR DALI

ID výrobku	EOC
ZTX400 MDU-D	303246 99
ZTX400 MDU-P	303291 99

Prvek ZTX400 MB-MDU je montážní konzola systému Linesense k zaklapnutí detektoru pohybu LRM 8115/00 nebo LRM 8117/00 na lištu. Správný úhel naklonění lze nastavit ručně a je třeba jej zkontrolovat zkouškou průchodem. Stejný úhel naklonění je možné snadno přenést na další senzory díky postupnému zaklapování konzoly

ID výrobku	EOC
LRL8102/00 HIGH BAY SENSR	517209 00

Senzor osvětlení určený pro vysokozávěsnou montáž (přibližně ve výšce 7,5 m). Určeno pro použití s ovládáním Linesense (ZTX400 MDU-D). Součástí je instalační konzola. Senzor je připojen k ovládací jednotce pomocí kabelu s modulárním konektorem (RJ-12)

ID výrobku	EOC
ZTX400 MB-MDU	303772 99

Pasivní infračervený detektor pohybu pro vysokozávěsnou montáž (montáž ve výšce až 15 m) vybavený časovačem s nastavitelnou prodlevou (až 35 minut). Lze použít se všemi jednotkami ovládání MDU. K dispozici je speciální montážní konzola (ZTX400 MB-MDU), na kterou lze detektor pohybu nacvaknout

ID výrobku	EOC
LRM8117/00	518473 99

TTX150

Tetrix TTX150 – jednoduché řešení

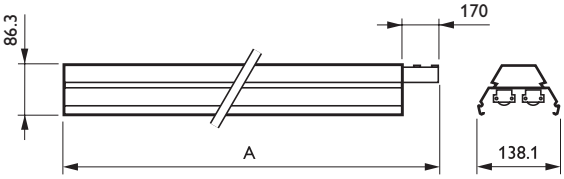
Tetrix TTX150 je kompaktní řada svítidel charakterizovaná jednoduchostí. Dodává se s veškerým potřebným vybavením v jednom balení a instalace nevyžaduje žádné nástroje. Systém Tetrix se dodává v délkách 1,5 nebo 3 m s předem namontovanou mechanickou spojkou a konektorem elektrické instalace, zářivkami TL-D nebo TL5, reflektorem, konzolou pro zavěšení a nasazovacími koncovkami. K rozsvícení řady světel je třeba sada s napaječem. Systém Tetrix se dodává s bílým vloženým reflektorem, který pokrývá většinu běžných potřeb. Jsou k dispozici konvenční verze a verze HF. Speciální instalační systémy délky 1,5 m lze vybavit nouzovým osvětlením. Údržba se provádí zespodu, což umožňuje použít systém pro přisazenou montáž. Doporučená maximální instalační výška: 6 m.

www.philips.com/lighting

	Tetrix
Typ	TTX150
Délka	1 x nebo 2 x délka jednotky 58 W (581 nebo 582)
Světelný zdroj	Zářivka 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/58 W
Včetně zdroje	Ano (barva zářivky 840)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční (HFS)
Volby	Zářivka; zářivka TL5 Samostatné spínání zářivek v řadě (levé/ pravé) (DS), pouze ve verzi se 2 zářivkami Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3), ve verzích 581 S prodrátováním 7vodičovým, 2,5 mm², (7x2,5)

Materiál	Hliník, bílý
Instalace	Zavěšení; předem namontovaná mechanická spojka a konektor elektrické instalace
Příslušenství	Reflektory pro elektronické a konvenční předřadníky, mřížka s lamelami
Poznámky	Standardně vybaveno 5vodičovým prodrátováním 2,5 mm² K rozsvícení řady světel je třeba sada s napaječem Součástí balení jsou konzoly pro zavěšení a koncovky Dodávají se prázdné jednotky určené pro elektrickou instalaci (5x2,5)
Hlavní použití	Obchody

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A
2x	1530
2x2x	3060

TTX150

Řada svítidel Tetrix TTX150 se zářivkou (zářivkami) TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TTX150 581 1xTL-D58W/840 IC	4.30	124803 00
TTX150 582 2x2xTL-D58W/840 IC	10.50	124919 00
TTX150 581 2xTL-D58W IC	5.00	125077 00
TTX150 492 2x2xTL5-49W/840 HFP	6.50	130361 00
TTX150 491 2xTL5-49W/840 HFP	3.50	130385 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Sada s napaječem obsahující konzolu pro zavěšení, elektrický konektor a koncovky

ID výrobku	EOC
ZTX150 MB-EC-2xEP	124445 99

Sada s napaječem obsahující konzolu pro zavěšení, elektrický konektor (funkce samostatného spínání) a koncovky

ID výrobku	EOC
ZTX150 MB-2xEP EC-DS	125350 99

LIDL
Goed
ën Goedkoop!
Uit onze
reclame
GELD TERUG!
AIR MATTRESS
LUFTMADRATZE

a
b

Světelné lišty

Skupina svítidel	Stránka	Diody LED	Světelné zdroje		Difuzéry/Reflektory			
			Zářivka		Ocel	Hliník	Akrylát	Polykarbonát
		LED	TL5	TL-D				
iW Profile g²	9.5	•						•
eW Profile Powercore	9.7	•						
Pentura mini	9.9		•					•
Pentura mini CC	9.11		•					•
Medison	9.13			•			•	
Pentura	9.15		•			•		•
TMX204	9.19		•	•	kompatibilní s celou řadou reflektorů TTX400			
Lineco	9.23			•	upevnění nahoře	upevnění vpředu		
TMS028	9.27			•	dodáváno jako standard	•		
Oiva	9.32		•		•	•		
Instra	9.35			•	•	•		

Skupina svítidel	Vyzařování světla				Krytí	Přisazená montáž	Nouzové osvětlení	Řízení	Vedení			
	Úzký paprsek	Široký paprsek	Asyme-trické	Okolí	Třída IP	F			Svorkovnice	Prodráto-vání	Upevnění BESA	Rychlé
iW Profile												
	•	•	•		IP50	•		iW ovladač osvětlení scény		•		
eW Profile												
		•			IP50	•		stmívání		•		
Pentura mini												
				•	IP20	•			•	•		
Pentura mini CC												
				•	IP20	•		spínač pro zapnutí/vypnutí standardní		•		zástrčka/zásuvka
Medison												
				•	IP40	•		spínač pro zapnutí/vypnutí	•			
Pentura												
		•	•	•	IP20 IP22	•		stmívání	•	•		zástrčka/zásuvka GST18
TMX204												
	•	•	•	•	IP20	•	•	stmívání	•			•
Lineco												
	Pouze Velká Británie	•	•	•	IP20	•		stmívání	•			s možností změny pozice svorkovnice
TMS028												
		•			IP20	•			•			
Oiva												
	úzký - střední - široký + přídavné mřížky				IP23	•	•		•	•		zástrčka/zásuvka IP23 zástrčka enstonet
Instra												
	úzký - střední - široký + přídavné mřížky				IP23	•	•		•	•		zástrčka/zásuvka IP23 zástrčka enstonet

iW Profile g^2

iW Profile g^2 – kompaktní a působivé

iW Profile g^2 – nízkoprofilový lineární systém vhodný pro akce v interiérech, jako jsou výstavy, expozice, podsvícení skříní a osvětlení výklenků se střední intenzitou, teplotu bílé barvy lze vyladit od 3 000 do 6 500 K pomocí snadno použitelného ovladače.

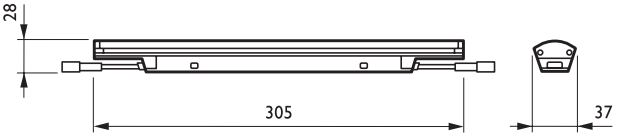
Řada IntelliWhite (iW) pro použití bílého světla založeného na diodách LED umožňuje jednoduché přizpůsobení prostředí s kontrolou teploty barev, ať jde o napodobení změn v denním světle nebo změny osvětlení vystaveného zboží, aniž by bylo nutné měnit zdroje v existujícím osvětlení.

www.philips.com/lighting

	iW Profile g²
Typ	BCX420
Světelný zdroj	10 x LED-HB
Barva světla	Bílá s možností vyladění 3 000 - 6 500 K
Napájení	24 V DC
Spotřeba	15 W
Ovládací prvky (volitelné)	Ovladač iW
Optika/kryt	10° x 110° 50° x 50° 20° x 40° x 100° (asymetrický)
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C

Materiál	Kryt: hliníkový s glazurovým povrchem
Instalace	Montáž na povrch Montážní lišty umožňují přisazenou montáž s náklonem 60 nebo 45°
Poznámky	Pro správné fungování se požadují kabely a ovladače, které je třeba objednat zvlášť
Životnost	50 000 hodin (70% světelný tok výkon při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



BCX420

BCX420 iW Profile g²

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX430 10xLED-HB/WH-3000-6500 24 V 50 ALU	0.433	711752 99
BCX430 10xLED-HB/WH-3000-6500 24 V 10 ALU	0.433	711769 99
BCX430 10xLED-HB/WH-3000-6500 24 V A ALU	0.433	711776 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips. V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje.

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
ZCX420 C15250FL	Napájecí kabel délka 1 525 mm, volné vodiče	710717 99
ZCX420 C305P-M-F	Propojovací kabel, 305 mm, konektor-zástrčka	710724 99
ZCX420 C1220P-M-F	Propojovací kabel, 1 220 mm, konektor-zástrčka	710731 99
ZCX420 C2440P-M-F	Propojovací kabel, 2 440 mm, konektor-zástrčka	710748 99
ZCX420 RA L1677 A45	Montážní lišta, délka 1 677 mm, 45°	711738 99
ZCX420 RA L1677 A60	Montážní lišta, délka 1 677 mm, 60°	711745 99

eW Profile Powercore

eW Profile Powercore – ekologické a kompaktní

eW Profile Powercore – nízkoprofilové, lineární svítidlo s diodami LED s bílým světlem nabízí možnost volby barevné teploty (2 700 a 4 000 K); ideálně se hodí k osvětlení pracovních ploch, kupříkladu v kuchyni (například při umístění pod kuchyňskými skříňkami), jednotlivých pracovišť (například stolů v kancelářích, nemocnicích a dalších komerčních prostorách) a pracovních stolů (jako jsou laboratoře v komerčním, výzkumném nebo školním sektoru); představuje také skvělou volbu pro osvětlení výkladních skříní, vitrín a regálů zespoda, například v maloobchodních prodejnách, na výstavách či v barech.

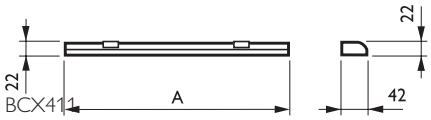
Svítidlo eW Profile Powercore používá technologii Powercore® , která umožňuje přímé napájení ze sítě, což eliminuje potřebu externího napájecího zdroje. Zvyšuje efektivitu, snižuje celkové náklady a usnadňuje instalaci systémů osvětlení LED. Svítidlo eW Profile Powercore využívá technologii DIMand™ , která umožňuje řízení intenzity osvětlení pomocí komerčně dostupných stmívačů typu ELV.

www.philips.com/lighting

	eW Profile Powercore
Typ	BCX411
Světelný zdroj	LED-HB
Barva světla	Teplá bílá: 2 700 K Neutrální bílá: 4 000 K
Napájení	230 V AC
Spotřeba	BCX411 20 x LED-HB: 26 W max. při spuštění; 20 W max. v rovnovážném stavu BCX411 10 x LED-HB: 13 W max. při spuštění; 10 W max. v rovnovážném stavu BCX411 5 x LED-HB: 6 W max. při spuštění; 4,5 W max. v rovnovážném stavu
Ovládací prvky (volitelné)	Komerčně dostupné stmívače pro elektronické transformátory

Optika/kryt	120° x 120°
Provozní teplota	-20 °C > Ta > 50 °C
Materiál	Kryt: práškově lakovaný hliník
Instalace	Montáž na povrch
Poznámky	Pro řádné fungování je zapotřebí napájecí kabel, objednává se samostatně
Životnost	50 000 hodin (70% průběžný světelný výkon při Ta=25 °C)
Hlavní použití	Interiér (kanceláře, prodejny, pohostinství)

Podrobný popis ovládání osvětlení je uveden v kapitole 11 a popisy například optiky, optických krytů, údajů pro zdroje, fotometrických diagramů atd. získáte v příslušných částech kapitoly 12.



	A
BCX411 20 x LED	997
BCX411 10 x LED	489
BCX411 5 x LED	286

BCX411 eW Profile Powercore

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
BCX411 20 x LED-HB/WW-2700 230 V	0.73	714241 99
BCX411 20 x LED-HB/NW-4000 230 V	0.73	714272 99
BCX411 10 x LED-HB/WW-2700 230 V	0.37	714234 99
BCX411 10 x LED-HB/NW-4000 230 V	0.37	714265 99
BCX411 5 x LED-HB/WW-2700 230 V	0.19	714227 99
BCX411 5 x LED-HB/NW-4000 230 V	0.19	714258 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
ZCX411 C3050P CE	Napájecí kabel délka 3 050 mm, bílý, volné vodiče	714678 99
ZCX411 C152P-M-F WH CE	Propojovací kabel, délka 152 mm konektor-zástrčka, bílý	714685 99
ZCX411 C305P-M-F WH CE	Propojovací kabel, délka 305 mm konektor-zástrčka, bílý	714692 99
ZCX411 C457P-M-F WH CE	Propojovací kabel, délka 457 mm konektor-zástrčka, bílý	714708 99
ZCX411 C1525P-M-F WH CE	Propojovací kabel, délka 1 525 mm konektor-zástrčka, bílý	714715 99
ZCX411 RA L254	Montážní lišta, délka 254 mm	
ZCX411 RA L559	Montážní lišta, délka 559 mm	
ZCX411 RA L1118	Montážní lišta délka 1 118 mm	

V době tisku nebyly k dispozici veškeré údaje

Pentura Mini TCH128

Pentura Mini – ultratenká ozdobná lišta

Pentura Mini je ultratenká dekorativní lišta pro domácí použití. Finančně nenáročné ihned použitelné minizářivkové řešení

Pentura Mini nabízí výhody úspory energie miniaturní zářivkové technologie v kombinaci s lehkou elektronikou a patentovaným interním reflektorem zajišťujícím zvýšený výkon při osvětlení. Úzký a lehký design lišty Pentura Mini usnadňuje její instalaci i v omezeném prostoru, například na pracovních stolech a v pracovních místech v domácnostech, domácích kancelářích i rekreačních prostředích atd.

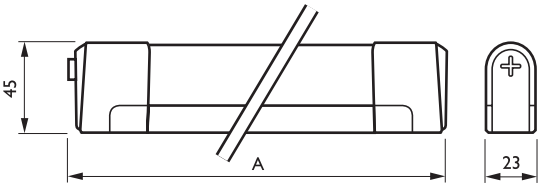
Polykarbonátová základna, kryt a zakončení zajišťují dlouhodobou životnost řady Pentura Mini. Úzký a lehký design řady Pentura Mini poskytuje jasné světlo tam, kde je třeba, a to i v omezeném prostoru pro instalaci. Svítidla Pentura Mini jsou osazena zdrojem, pevným polykarbonátovým difuzérem a veškerým příslušenstvím pro upevnění, což redukuje dobu instalace na minimum. V lištách jsou vedeny kabely s vyjímatelnými zakončeními na obou koncích, které zakrývají bloky připojení s tlačítkem pro zajištění snadného připojení a vedení kabelů.
www.philips.com/lighting

	Pentura Mini
Typ	TCH128
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x TL5-Essential 8, 14, 21, 28 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840, 8 W verze .. 827)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (HF)

Materiál	Těleso a koncovky: polykarbonát, bílá Kryt: polykarbonát, průhledný
Instalace	Samostatné nebo vestavěné, možnost přišroubování
Poznámky	Včetně veškerého příslušenství pro instalaci, připraveno k instalaci
Hlavní použití	Osvětlení domácnosti, pod policemi, místní osvětlení

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCH128

	A
14W	623

Lišta Pentura Mini TCH128

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	0.36	148519 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Jednotlivé lišty lze spojit, aby vznikly světelné řady.

Včetně montážního příslušenství

Pentura Mini CC TCH129

Pentura Mini CC – posviťte si na práci

Pentura Mini CC TCH129 je ultratenká dekorativní lišta pro domácí použití. Toto nenákladné řešení připravené k okamžité instalaci nabízí výhody úspory energie miniaturní zářivkové technologie v kombinaci s lehkou elektronikou a patentovaným interním reflektorem zajišťující zvýšený výkon při osvětlení.

Řada Pentura Mini CC TCH129 nabízí možnost zapojení do zásuvky a přepínač pro individuální provoz na pracovních stolech a v pracovních stanicích v domácnostech, domácích kancelářích i rekreačních prostředích.

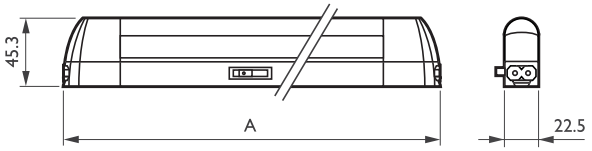
www.philips.com/lighting

	Pentura Mini
Typ	TCH129
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x TL5 základní 8, 14, 21, 28 W
Včetně žárovky	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840, 8 W verze .. 827)
Převod	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysoká frekvence (HF)

Materiál	Kryt a zakončení: polykarbonát, bílá Kryt: polykarbonát, průhledný
Instalace	Samostatné nebo vestavěné, možnost přišroubování
Poznámky	Včetně veškerého příslušenství pro instalaci, připraveno k instalaci
Hlavní použití	Osvětlení domácnosti, pod policemi, náročné osvětlení

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCH129

	A
14W	605
21W	905
28W	1205

Lišta Pentura Mini TCH129

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCH129 1xTL5-14W/840 HF	0.48	008738 99
TCH129 1xTL5-21W/840 HF	0.55	008752 99
TCH129 1xTL5-21W/830 HF	0.55	008769 99
TCH129 1xTL5-28W/840 HF	0.62	008776 99
TCH129 1xTL5-28W/830 HF	0.62	008783 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Propojovací kabely

Medison TCS054

Medison – snadná údržba

Medison TCS054 je úsporná víceúčelová lišta s jednou zářivkou TL-D a možností volby prizmatického nebo opálového krytu. Dodává se se zářivkou a zabudovaným vypínačem, je vhodná pro povrchovou montáž a montáž na stěnu i pro instalaci v řadě svítidel. Kryt lze sejmout bez nástrojů - manipulace je snadná.

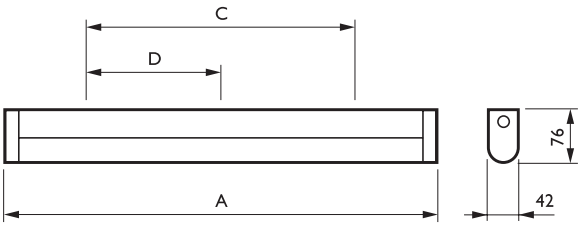
www.philips.com/lighting

	Medison
Typ	TCS054
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL-D / G13 / 15, 18, 30, 36, 58 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: Indukční (I) S paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční (HFS)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)

Materiál	Těleso: ocelový plech, bílý Koncovky: plast Kryt: akrylát
Instalace	Samostatné nebo vestavěné, možnost přišroubování
Poznámky	Svítidla jsou k dispozici s vypínačem nebo bez něj (SW)
Hlavní použití	Průmysl, maloobchod

IP 40 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCS054

	A	B	C	D	H
15W	486	42	350	267	76
18W	638	42	500	312	76
30W	943	42	600	474	76
36W	1248	42	900	450	76
58W	1548	42	1200	600	76

Lišta Medison TCS054 s prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS054 1xTL-D15W/830 I P SW	1.01	118871 99
TCS054 1xTL-D18W/830 I P SW	1.16	118895 99
TCS054 1xTL-D30W/830 I P SW	1.42	118918 99
TCS054 1xTL-D36W/830 I P SW	1.82	118932 99
TCS054 1xTL-D36W HFS P	1.40	619355 99
TCS054 1xTL-D58W HFS P	1.90	619379 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Lišta Medison TCS054 s opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCS054 1xTL-D15W/830 I O SW	1.01	118864 99
TCS054 1xTL-D18W/830 I O SW	1.16	118888 99
TCS054 1xTL-D30W/830 I O SW	1.42	118901 99
TCS054 1xTL-D36W/830 I O SW	1.82	118925 99
TCS054 1xTL-D58W HFS O	1.90	619331 99
TCS054 1xTL-D36W HFS O	1.40	619393 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pentura TMS122

Pentura – efektivní kvalita

Pentura TMS122 je vysoce kvalitní svítidlo pro jednu zářivku TL5 s elektronickým předřadníkem. Toto svítidlo je vhodné pro přímé i nepřímé osvětlení. Základní deska je osazena všemi elektrickými a mechanickými součástmi pro snadnou montáž.

www.philips.com/lighting

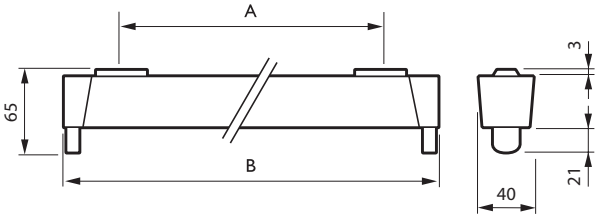
K dispozici také s s prodrátováním

	Pentura
Typ	TMS122
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54 W
Včetně zdroje	Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator (HFR)
Prodrátování	1fázové (TW1)

Materiál	Předlakovaná ocel, bílá
Instalace	Samostatná, přišroubování
Příslušenství	Polykarbonátový kryt, symetrické a asymetrické reflektory, propojovací konektory
Hlavní použití	Kanceláře, obchod, průmysl, pod regály, římsy

IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TMS122

	A	B
14W, 24W	463	571
21W, 39W	600	871
28W, 54W	900	1171
35W, 49W	900	1471

Pentura TMS122 pro jednu zářivku TL5

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMS122 1xTL5-21W/830 HFP	1.08	798646 99
TMS122 1xTL5-24W/830 HFP	0.81	798653 99
TMS122 1xTL5-35W/830 HFP	1.63	798677 99
TMS122 1xTL5-39W/830 HFP	1.08	798684 99
TMS122 1xTL5-49W/840 HFP	1.67	798776 99
TMS122 1xTL5-54W/840 HFP	1.36	798783 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

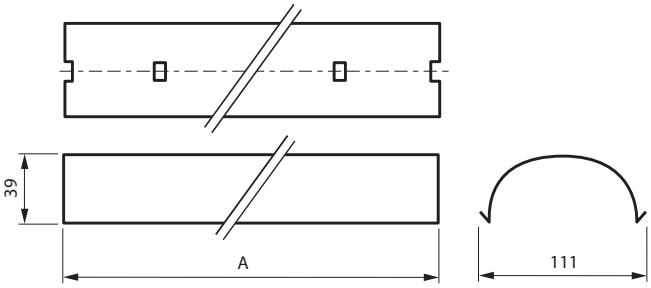
Příslušenství

Propojovací konektory pro rychlé propojení (10 ks v jednom balení).

ID výrobku	EOC
ZMS122 EC (10PCS)	643953 00

Matný hliníkový symetrický reflektor.

ID výrobku	EOC
GMS122 14/24 R	471105 99
GMS122 28/54 R	471129 99
GMS122 35-80 R	471143 99
GMS122 21/39 R	471167 99

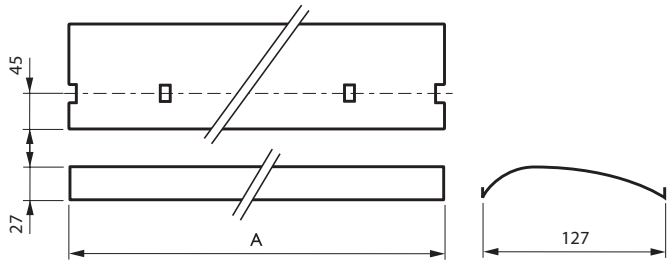


TMS122 + GMS122 R

	A
14/24	570
21/39	870
28/54	1170
35-80	1470

Matný hliníkový asymetrický reflektor.

ID výrobku	EOC
GMS122 14/24 R-A	471181 99
GMS122 28/54 R-A	471204 99
GMS122 35-80 R-A	471228 99
GMS122 21/39 R-A	471242 99



	A
14/24	570
21/39	870
28/54	1170
35-80	1470

TMS122 + GMS122 R-A

ID výrobku	Popis	EOC
GMS122 14/24 P		799056 99
GMS122 21/39 P		799063 99
GMS122 28/54 P		799070 99
GMS122 35-80 P		799087 99

TMX204 LS

TMX204 LS – tenké a univerzální

TMX204 LS je základní funkční svítidlo pro zářivky TL-D a TL5 pro obecné osvětlení. Lze je doplnit širokou škálu reflektorů a příslušenství z řady TTX400 pro zvýšení účinnosti a univerzálnosti systému. Svítidlo lze zavěsit nebo přisadit. Díky tenkému designu je vhodné také pro vestavěné aplikace a římsy.

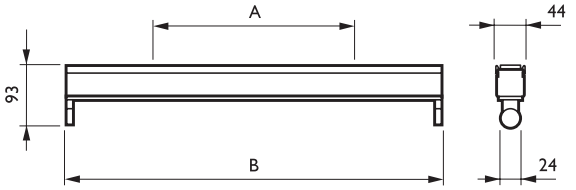
www.philips.com/lighting

	TMX204
Typ	TMX204
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 28, 35, 49, 54, 80 W 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 30, 36, 58 W
Včetně zdroje	Ne
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vysokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Připojení	Šroubová svorkovnice (SI) Plovoucí konektor (CFL)

Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Včetně pojistky (FU) Hlavní/přídavné (M/S)
Materiál	Předlakovaný ocelový plech, bílý
Instalace	Samostatná Upevnění pomocí montážnch třmenů na strop nebo pro zavěšení Možné prodrátování
Příslušenství	Všechny reflektory a příslušenství řady hlavního vedení TTX400, šrouby pro upevnění
Poznámky	Vhodné pro zabudované aplikace a římsy
Hlavní použití	Obchod, průmysl

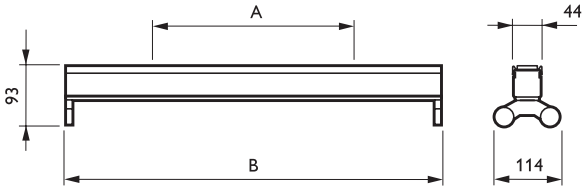
IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



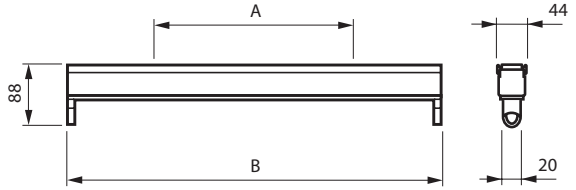
TMX204 1 x TL-D

	A	B
18W	370	616
36W	650	1226
58W	650	1526



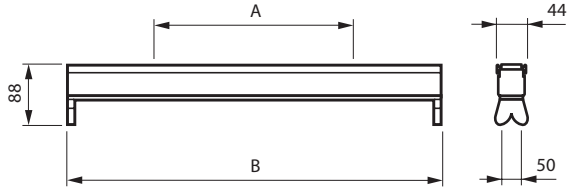
TMX204 2 x TL-D

	A	B
18W	370	616
36W	650	1226
58W	650	1526



TMX204 1 x TL5

	A	B
54W	650	1176



TMX204 2 x TL5

	A	B
54W	650	1176
49W, 80W	650	1476

Lišta TMX204 LS pro jednu zářivku TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMX204 1xTL-D18W IC	1.12	100005 99
TMX204 1xTL-D58W IC	2.13	100180 99
TMX204 1xTL-D36W HFP	1.21	100500 99
TMX204 1xTL-D58W HFP	1.40	100548 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Lišta TMX204 LS pro dvě zářivky TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMX204 2xTL-D36W IC	2.41	100289 99
TMX204 2xTL-D58W IC	3.16	100364 99
TMX204 2xTL-D36W HFP	1.25	100524 99
TMX204 2xTL-D58W HFP	1.53	100562 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Lišta TMX204 LS pro zářivky TL5

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMX204 1xTL5-54W HFD	1.28	690063 99
TMX204 2xTL5-49W HFP	1.62	689746 99
TMX204 2xTL5-54W HFP	1.32	689760 99
TMX204 2xTL5-80W HFP	1.49	689784 99
TMX204 2xTL5-49W HFP EL1	2.25	690155 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Sada upevňovacích šroubů pro montáž reflektoru.

ID výrobku	EOC
ZMX204 SR (2PCS)	108117 99

Lineco TMS022

Lineco – ekonomická volba

Lineco TMS022 je funkční a ekonomická lišta pro přisazenou montáž pro zářivky 1 nebo 2 TL-D. Nabízí možnost volby dvou reflektorů pro symetrické i asymetrické osvětlení. Svorkovnice s možností změny polohy umožňuje flexibilní připojení (s centrálním kabelovým vstupem nebo přes zakončení).

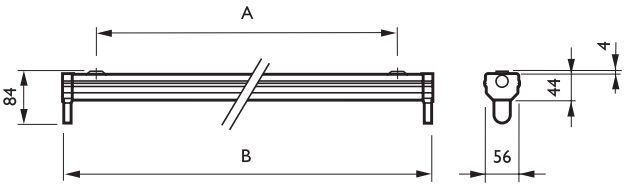
www.philips.com/lighting

	Lineco
Typ	TMS022
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13/ 15, 18, 30, 36, 58W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (s nízkou ztrátou), 230 V / 50 Hz: Indukční (I) S paralelním vyvážením (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator (HFR) vysokofrekvenční (HFS)
Připojení	Šroubová svorkovnice
Volby	Prodrátování: 1fázové (TW1) Specializovaná lišta s upevňovacími body pro reflektory C (SH)

Materiál	Ocelový plech, bílý
Instalace	Samostatná, přišroubování Možnost změnit umístění svorkovnice (dvoutrubicová verze)
Příslušenství	Bílý symetrický reflektor (1 ks - pro verzi s jednou a 2 zářivkami), asymetrický reflektor (pro verzi s 1 zářivkou), C-hliníkový leštěný reflektor používaný se svítidly typu SH
Hlavní použití	Obchod, průmysl

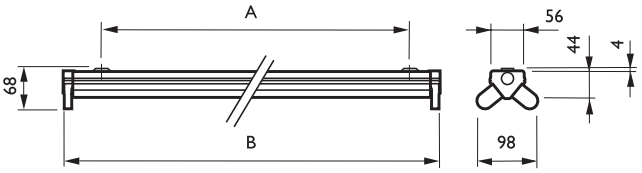
IP 20

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TMS022 1 x TL-D

	A	B
15W	300	462
18W	500	615
30W, 36W	900	1225
58W	900	1525
70W	1500	1787



TMS022 2 x TL-D

	A	B
18W	500	615
36W	900	1225
58W	900	1525

Lišta Lineco TMS022 pro 1 zářivku TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMS022 1xTL-D36W HFP	1.20	135564 99
TMS022 1xTL-D58W HFP	1.41	135588 99
TMS022 1xTL-D18W IC	0.97	207780 99
TMS022 1xTL-D36W IC	1.50	207834 99
TMS022 1xTL-D58W IC	2.11	207896 99
TMS022 1xTL-D36W HFS	1.21	617504 99
TMS022 1xTL-D58W HFS	1.41	617542 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Lišta Lineco TMS022 pro 2 zářivky TL-D

Preferovaný výběr

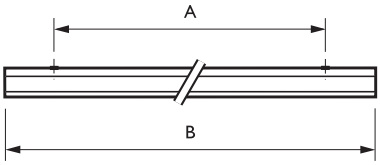
ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMS022 2xTL-D36W HFP	1.18	135601 99
TMS022 2xTL-D58W HFP	1.55	135625 99
TMS022 2xTL-D18W IC	1.08	207810 99
TMS022 2xTL-D36W IC	2.10	207865 99
TMS022 2xTL-D58W IC	3.08	207926 99
TMS022 2xTL-D36W HFS	1.17	617528 99
TMS022 2xTL-D58W HFS	1.55	617566 99

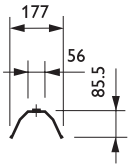
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Lišta Lineco TMS022 pro 2 zářivky TL-D s reflektorem GMS022

ID výrobku	EOC
GMS022 1/2 18 R	207957 99
GMS022 1/2 36 R	207964 99
GMS022 1/2 58 R	207360 99



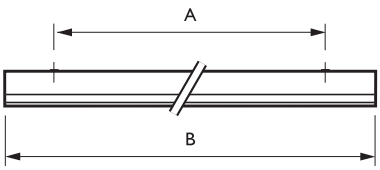


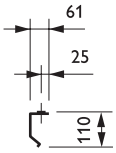
	A	B
18	500	613
36	900	1223
58	1200	1523

TMS022 + GMS022 R

Lišta Lineco TMS022 pro 2 zářivky TL-D s asymetrickým reflektorem GMS022

ID výrobku	EOC
GMS022 1 18 R-A	207971 99
GMS022 1 36 R-A	207988 99
GMS022 1 58 R-A	207995 99





	A	B
18	500	613
36	900	1223
58	1200	1523

TMS022 + GMS022 R-A

Lišta Lineco TMS022 pro 2 zářivky TL-D s leštěným reflektorem GMS022

ID výrobku	EOC
GMS022 1/2 36 C	124209 99
GMS022 1/2 58 C	123882 99

TMS028

TMS028 – funkční a flexibilní

TMS028 je základní lišta pro zářivky 1 nebo 2 zářivky TL-D s reflektorem určená pro celkové osvětlení. Lze ji zavěsit nebo přisadit. Jako příslušenství jsou k dispozici mřížka, koncovka a vnitřní spojka. Posuvná svorkovnice umožňuje flexibilní připojení (s centrálním kabelovým vstupem nebo koncem).

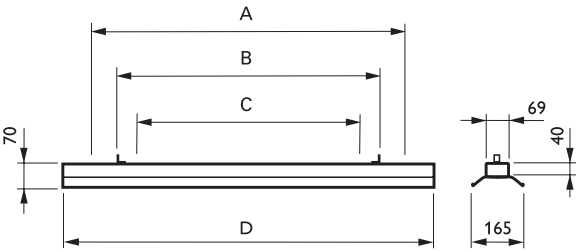
www.philips.com/lighting

	TMS028
Typ	TMS028
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Včetně zdroje	Ne
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzacím (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční (HFS)
Optika	Vysoce leštěný reflektor (C15) Bílý reflektor
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Volby	Jednofázové prodrátování (TW1)

Materiál	Kryt: lakovaná ocel, bílá Optika: hliník nebo lakovaná ocel, bílá
Instalace	Samostatné, upevnění šrouby nebo zavěšení na řetězy či závěsné tyče Možnost změnit umístění svorkovnice (verze se dvěmazářivkamii)
Příslušenství	Mřížka, spojka, koncovka
Poznámka	Volitelné předem vybavené pro montáž do napájecích systémů Telemécanique
Hlavní použití	Maloobchod, průmysl

IP 20 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TMS028

	A	B	C	D
36W	1100	960	800	1232
58W	1400	1260	1100	1532

Reflektorová lišta TMS028 pro 1 zářivku TL-D s bílým reflektorem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMS028 1xTL-D36W IC	2.00	203003 00
TMS028 1xTL-D58W IC	2.60	203010 00
TMS028 1xTL-D36W HFS	2.00	621105 00
TMS028 1xTL-D58W HFS	2.10	621129 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Reflektorová lišta TMS028 pro 2 zářivky TL-D s bílým reflektorem

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMS028 2xTL-D36W IC	2.60	203027 00
TMS028 2xTL-D58W IC	3.50	203034 00
TMS028 2xTL-D36W HFS	2.00	621112 00
TMS028 2xTL-D58W HFS	2.20	621136 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Reflektorová lišta TMS028 pro 2 zářivky TL-D s leštěným reflektorem

Preferovaný výběr

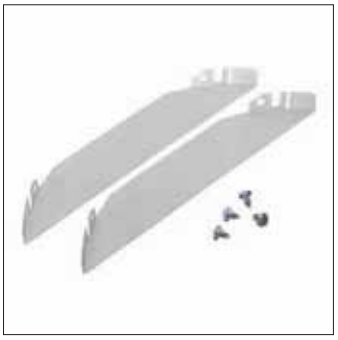
ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMS028 2xTL-D36W IC PI5 SPA	2.10	130620 00
TMS028 2xTL-D58W IC PI5 SPA	2.90	130637 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Spojka

ID výrobku	EOC
ZMS028 CP (2PCS)	208282 99



Koncovka/bílá

ID výrobku	EOC
ZMS028 EP (2PCS)	208275 99

TMS028 s bílou mřížkou GMS028 L.

ID výrobku	EOC
GMS028 1/2 36 L	208251 99
GMS028 1/2 58 L	208268 99

Oiva 470TMS

Řada svítidel Oiva TL5 – produktivita, ekonomičnost a spolehlivost

Vysoce univerzální řada svítidel Oiva s technologií zářivek TL5 kombinuje světelný výkon nejvyšší kvality, vynikající účinnost a mimořádné omezení jasu zvyšující bdělost a vylepšující produktivitu na pracovišti. Díky energetické efektivitě, provozní spolehlivosti a trvanlivosti zajišťuje velmi příznivé náklady na vlastnictví.

Díky inovativnímu balení a vlastnostem při montáži a propojení lze se svítidly řady Oiva - ve verzích s montáží na povrch, s možností zavěšení nebo upevnění na stěnu - manipulovat velmi rychle a s minimem odpadů.

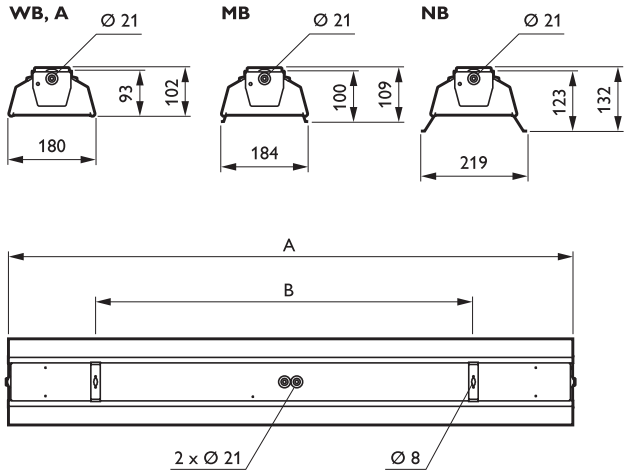
www.philips.com/lighting

	Oiva
Typ	470TMS, 471TMS, 475TMS
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Včetně zářivky	Ne Ano (barva žárovky 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Vysokofrekvenční Performer (HFP) Vysokofrekvenční Regulator (HFR)
Optika	Bílý reflektor bez lamel (WR) Úzký paprsek (NB) Střední paprsek (MB) Široký paprsek (WB) Asymetrický paprsek (A)
Připojení	Blok pro připojení šrouby (SI) Zásuvný konektor (PI)

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Samostatné spínání zářivek (SW), pro 475TMS Prodrátování 3f (TW3) Připojení: Kabel se zástrčkoku CEE (CCE) Kabel se zástrčkou EnstoNet (CEN) Kabel, délka 2 m, bez zástrčky (C2K)
Materiál	Těleso: pozinkovaná ocel, bílá Optika: pozinkovaná ocel Reflektor: pozinkovaná ocel, bílý
Instalace	Samostatné nebo zabudované, možnost zabudování osvětlení do předem upevněných ramen* ve stropě nebo zavěšení pomocí vodorovného drátu, závěsné dráty nebo tyčky * volná nebo upevněná ramena
Příslušenství	Bílá a hliníková mřížková svítidla, závěsná ramena, závěsné dráty, propojovací kabely
Hlavní použití	Maloobchod, průmysl

IP 23 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



470/471/475TMS

Oiva 470TMS/471TMS/475TMS s širokým vyzařováním (WB)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
471TMS 2xTL5-28W HFP WB CI	2.70	321157 00
471TMS 2xTL5-35W HFP WB CI	3.20	321164 00
471TMS 2xTL5-49W HFP WB CI	2.67	321171 00
471TMS 2xTL5-54W HFP WB CI	2.70	321188 00
471TMS 2xTL5-80W HFP WB CI	3.60	321195 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Oiva 470TMS/471TMS/475TMS s bílým reflektorem (WR) bez lamel

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
475TMS 2xTL5-28W HFP WR CI	1.80	322208 00
475TMS 2xTL5-35W HFP WR CI	2.10	322215 00
475TMS 2xTL5-49W HFP WR CI	2.10	322222 00
475TMS 2xTL5-54W HFP WR CI	1.80	322239 00
475TMS 2xTL5-80W HFP WR CI	2.50	322246 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Montážní třmen pro nástěnnou montáž (470ZMS)

ID výrobku	EOC
470ZMS MBW (2PCS)	220955 99

Oiva 470TMS/471TMS/475TMS s reflektorem pro střední vyzařování (470GMS R-MB)

ID výrobku	EOC
470GMS 1/2 28/54 R-MB	320402 99
470GMS 1/2 35-80 R-MB	320419 99

Oiva 470TMS/471TMS/475TMS s bílou lakovanou mřížkou s plochými lamelami pro reflektory s širokým nebo asymetrickým vyzařováním

ID výrobku	EOC
460GMS 28/54 L1	338025 99
460GMS 49 L1	338032 99

Instra 460TMS

Instra – odolné proti korozi

Řada Instra 460TMS je tvořena svítidly pro zářivky TL-D, která jsou odolná proti korozi. Komplexní řada reflektorů se širokým, středním a úzkým vyzařováním, které se upevňují bez použití nástrojů, rozšiřuje možnosti jejich použití.

Svítidla Instra 460TMS (WB/RW) je možno doplnit mřížkami. 460GMS L1 je bílá mřížka pozinkované oceli pro celkové osvětlení. Mřížky se na svítidla snadno nasazují.
Díky montážním třmenům je montáž svítidel Instra velmi rychlá, lze je také zavěsit.

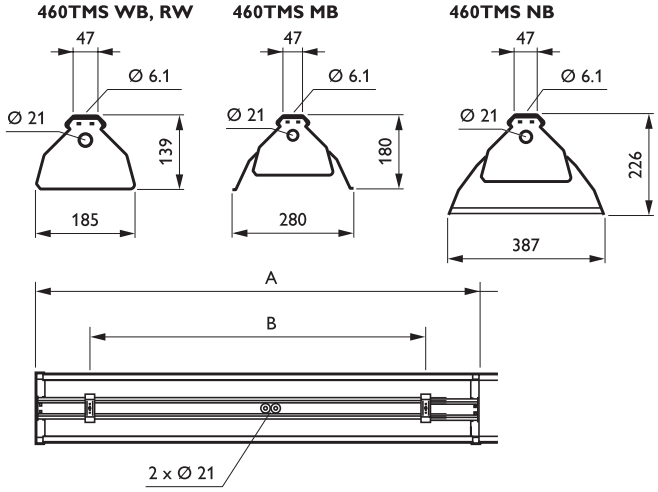
www.philips.com/lighting

	Instra
Typ	460TMS
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x, 2 x nebo 3 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Včetně zdroje	Ne Ano (barva světla 827, 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetické (nízkoztrátové), 230 V nebo 240 V / 50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI (HFD) vasokofrekvenční Regulator, analog (HFR)
Optika	Úzký paprsek (NB) Střední paprsek (MB) Široký paprsek (WB)
Připojení	Nástrčná svorkovnice

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Samostatné spínání zářivek (SW) Prodrátování 3f (TW3) Připojení: Kabel se zástrčkou CEE (CCE) Kabel se zástrčkou EnstoNet (CEN) Kabel, délka 2 m, bez zástrčky (C2K)
Materiál	Těleso: pozinkovaná ocel, bílá Reflektor: anodizovaný hliník
Instalace	Samostatné nebo do řad, možnost zacvaknutí do předem upevněných montážních třmenů ve stropě nebo zavěšení na horizontální lano, lankový závěs nebo pendy
Poznámky	Včetně montážních třmenů
Příslušenství	Reflektory, mřížky
Hlavní použití	Maloobchod, průmysl

IP 23

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
58W	1544	740

460TMS

Instra 460TMS s bílým reflektorem bez lamel

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
460TMS 2xTL-D58W IC WR TW3	4.94	315705 00
460TMS 2xTL-D58W HFP WR TW3	5.80	336281 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Instra 460TMS s optikou se širokým paprskem (WB)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
460TMS 2xTL-D36W IC WB TW3	5.00	315781 00
460TMS 2xTL-D36W HFP WB TW3	5.20	336175 00

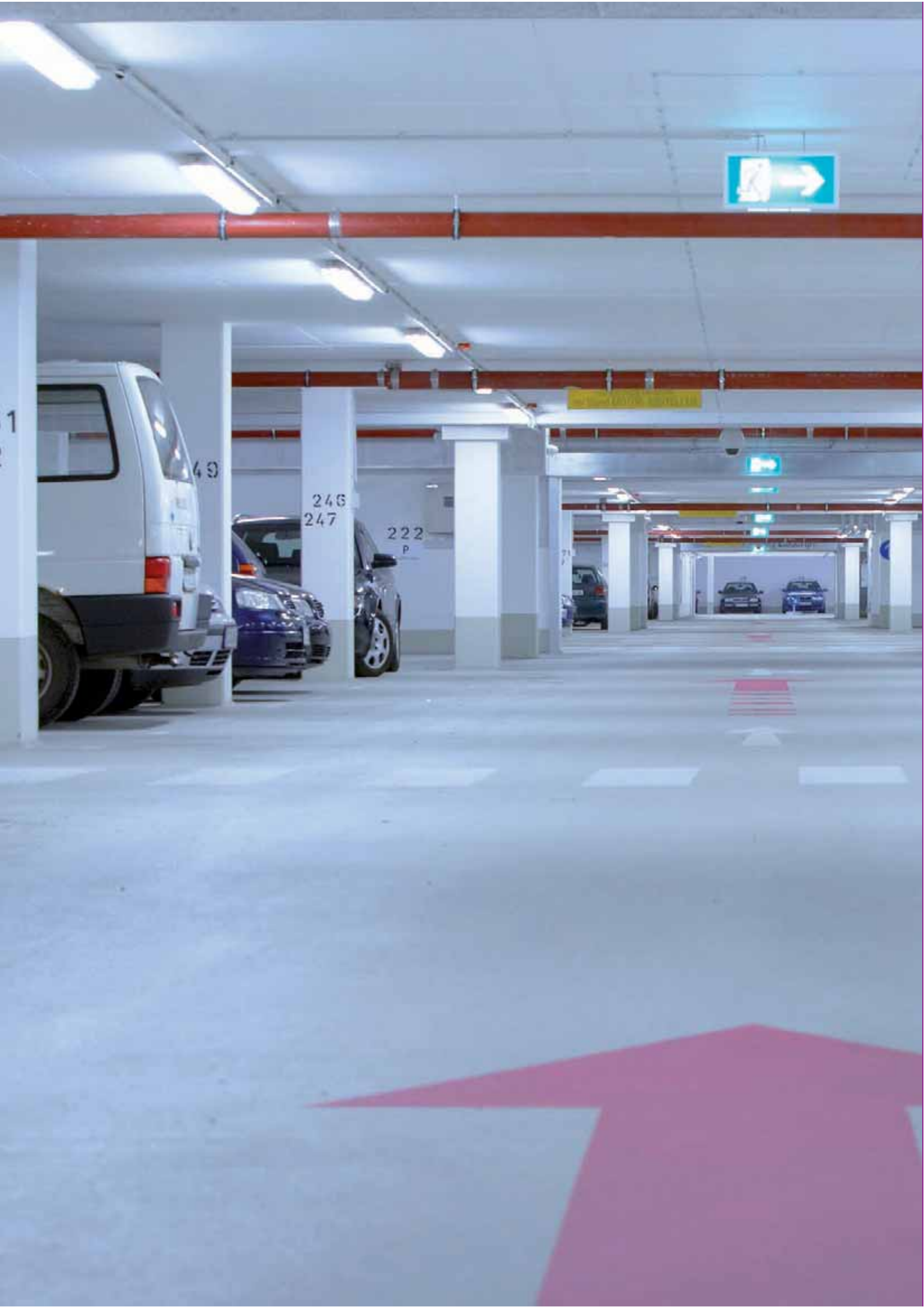
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Instra 460TMS s bíle lakovanou hliníkovou mřížkou (460GMS L1) s plochými lamelami

ID výrobku	EOC
460GMS 36 L1	338001 99
460GMS 58 L1	338018 99
460GMS 28/54 L1	338025 99
460GMS 49 L1	338032 99

14
16
18
20
22


49
246
247
222
P

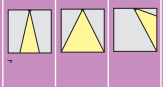
Svítidla do vlhka a pro čisté provozy

Skupina svítidel	Stránka	Světelné zdroje			Krytí	Odolnost proti nárazu	Speciální - okolní teploty	Přisazená montáž	
		Zářivka		Kompaktní zářivka	Třída IP	Třída IK			
		TL5	TL-D	PL-L				F	D
Svítidla do vlhka									
Isolux M									
	10.8		•		IP65	IK06		•	
Isolux P									
	10.12		•		IP65	Kryt IK09 pro PC		•	
Pacific TCW216									
	10.16	•	•		IP66	IK08	chladírenské -30°C	•	•
Pacific TCW215									
	10.18	•	•		IP66	IK02		•	
Pacific TCW596									
	10.20	•	•		IP66	IK08	vysoké teploty +50 °C chladírenské -30 °C	•	•
Twigi									
	10.26	•	•		IP44			•	
Twinny									
	10.30	•	•		IP44			•	
TMW075									
	10.34		•		IP65	IK02/08		•	
Svítidla do čistého provozu									
TBS324/326									
	10.38	•	•		IP65	IK05			

NB = Úzký paprsek

WB = Široký paprsek

A = Asymetrický

Skupina svítidel	Reflektory		Kryt			Vyzařování				Vedení			Řízení prvek doplňky	Nouzové osvětlení
	Bílá ocelová deska	Hliník	Akrylát	Polykarbonát	Sklo	NB 	WB	A	Specifická optika	Pevné připojení	Prodráto-vání	Rychlá instalace jiné		
Svítidla do vlhka														
Isolux M														
				všesměrové nastavitelné utěsněné reflektory								svorkovnice přístupná z venčí		
Isolux P														
			•	•			•				•			
Pacific TCW216														
	•	•		•		•	•	•		•	•	Vlhkuodolné Externí Připojení	stmívání	•
Pacific TCW215														
	•		•							•	•	Vlhkuodolné Externí Připojení	stmívání	
Pacific TCW596														
		•		•		•	•		•	•	•		stmívání	•
Twigi														
			•	na vyžádání						•	•			
Twinny														
	•	•	•	na vyžádání		•	•	•		•	•		stmívání	
TMW075														
				ochranná trubka			•			•	•			
Svítidla do čistého provozu														
TBS 324/326														
	•	•			opál průsvitné								stmívání	•

Zářivky Philips Xtra a Xtreme - spolehlivé, s dlouhou životností a úsporné

Vypínání montážních linek nebo zavírání tunelů, aby bylo možné vyměnit předčasně vyhořelou zářivku může způsobit zbytečné zmatky, nebezpečné situace a vysoké náklady. Pomocí dlouhoživotnostních produktů, které „plní svůj příslib", je možné plánovat výměnu předem, což téměř vylučuje nepříjemné důsledky nutnosti výměny předčasně porouchaných výrobků jednoho po druhém.

Philips Xtra a Xtreme jsou spolehlivé zářivky s dlouhou životností, které nabízejí možnost prodloužení udržovacích cyklů a snižování nákladů na údržbu. Jakmile jsou na svém místě, nemusíte se o ně starat po celá léta. Díky tomu můžete plánovat hromadnou výměnu v optimální době a vyhnout se tak nákladné výměně jednotlivých kusů.

Ohled na životní prostředí

Zářivky Philips Xtra a Xtreme nabízejí maximální kvalitu osvětlení s minimálním dopadem na životní prostředí. Obsahují nízké hladiny rtuti nevídané v tomto odvětví: například pouhé 3 mg v systémech MASTER TL-D Xtra a Xtreme. Pokud jde o energetickou spotřebu, jsou třídy A nebo B podle typu produktu, což znamená nejnižší emise CO_2 a maximální energetické úspory. A konečně, jejich dlouhá životnost znamená méně odpadu a snížené náklady v konečné fázi životnosti.

asimpleswitch.com

Philips MASTER TL-D Xtra

Doporučuje se pro středně vysoké stropy nebo zařízení s nepřetržitým provozem

- Životnost 54 000 hodin*
- Vylepšená spolehlivost po mimořádně dlouhou servisní životnost
- Stejná kvalita světla jako zářivky MASTER TL-D Super 80

Philips MASTER TL-D Xtreme

Doporučuje se pro aplikace s vysokými stropy, kde je velmi obtížná výměna nebo jsou vysoké náklady v případě zničení

- Životnost 75 000 hodin*
- Vylepšená spolehlivost po mimořádně dlouhou servisní životnost
- Stejná kvalita světla jako zářivky MASTER TL-D Super 80

Verze Philips Secura

Doporučuje se pro aplikace, kde by se mělo zabránit kontaminaci v důsledku prasknutí zdroje (například všechna prostředí, kde se zpracovává jídlo a nápoje)

- Ochranný obal udržuje v případě rozbití všechny díly pohromadě, což umožňuje použití v otevřených svítidlech
- Kompatibilní s nařízením HACCP a podpora certifikace HACCP
- K dispozici ve verzi Xtra a Xtreme s odpovídající životností

Verze Philips Polar

Doporučená pro aplikace s nízkými okolními teplotami

- Vysoká úroveň osvětlení při nízkých okolních teplotách v porovnání s jinými zářivkami
- Plně tepelně odolná ve všech podmínkách, žádné problémy s výměnou související s teplotou
- K dispozici ve verzi Xtra a Xtreme s odpovídající životností

Philips MASTER PL-T Xtra

Doporučuje se pro aplikace, kde jsou vysoké náklady z důvodu rušení při údržbě, například obchodní haly, kanceláře, hypermarkety, letiště

- Životnost 25 000 hodin*
- Spolehlivost po celou mimořádně dlouhou servisní životnost
- Stejná kvalita světla jako u zářivek MASTER PL-T

Philips MASTER PL-C Xtra

Doporučuje se pro aplikace, kde jsou vysoké náklady z důvodu rušení při údržbě, například obchodní haly, kanceláře, hypermarkety, letiště

- Životnost 25 000 hodin*
- Spolehlivost po celou mimořádně dlouhou servisní životnost
- Stejná kvalita světla jako u zářivek MASTER PL-C

Philips MASTER TL5 Xtra

Doporučuje se pro aplikace, kde je výměna zdroje nákladná nebo rušivá

- Obzvlášť dlouhá, spolehlivá životnost
- Zářivka a nový předřadník HF-P Xtreme pro systémy TL5 jsou vzájemně kompatibilní k zajištění maximálního výkonu

* na základě 10 % selhání, elektronického předřadníku a 12hodinového cyklu přepínání

Philips MASTER PL-L Xtra

Doporučuje se pro aplikace, kde jsou vysoké náklady z důvodu rušení při údržbě, například obchodní haly, kanceláře, hypermarkety, letiště

- Životnost 32 000 hodin*
- Spolehlivost po celou mimořádně dlouhou servisní životnost
- Stejná kvalita světla jako u zářivek MASTER PL-L

Předřadník Philips HF-P Xtreme

Doporučuje se pro oblasti s vysokými stropy, kde je velmi obtížná výměna nebo jsou vysoké náklady v případě zničení

- Mimořádně dlouhá životnost 100 000 hodin (10 % poměr selhání, při teplotě Tc max 75°C a max teplotě okolí 60°C) a optimálně navržený pro zvýšení životnosti zářivky
- Extremní pevnost, ochrana proti nadměrnému kolísání napětí
- 25% energetické úspory v porovnání s elektromagnetickým předřadníkem
- Předřadník HF-P Xtreme dostupný pro TLD i TL5

Philips MASTER QL Xtreme

Doporučuje se pro oblasti s vysokými stropy, kde je velmi obtížná výměna nebo jsou vysoké náklady v případě zničení

- Životnost 60 000 hodin*
- Spolehlivost po celou mimořádně dlouhou servisní životnost
- Příjemné světlo s vysokým vizuálním komfortem

* na základě 10 % selhání, elektronického předřadníku a 12hodinového cyklu přepínání

www.philips.com/long-life

Isolux-M

Isolux-M – elegance ve vyšším krytí

Isolux 4IS110 M je elegantní svítidlo s vyšším krytím vysoké kvality pro architektonická řešení a průmyslové použití. Má jedinečný design s krytem z matného hliníku, který lze osadit jednou nebo dvěma zářivkami; standardně s prodrátováním. Optický kryt se dodává z různých materiálů (v závislosti na tom, zda je požadována ochrana proti korozi). K dispozici jsou jako alternativní řešení nabízeny polykarbonátové tubusy nebo utěsněné oválné nastavitelné reflektory v polykarbonátovém nebo akrylátovém provedení. Instalace je velmi jednoduchá (po jednotlivých svítidlech nebo v řadě).

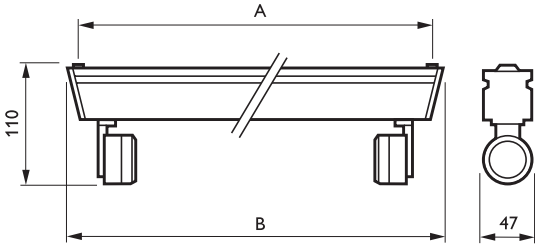
www.philips.com/lighting

	Isolux-M
Typ	4IS110
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/18, 36, 58 W
Včetně zdroje.	Ne
Předřadník	Elektronick,ý 220-240 V/50-60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Prodrátování: 3fázové, 5x1,5 mm² (TW3) Ochranné tubusy zářivek Držáky oválných reflektorů, 1 a 2 zářivky (RH)

Materiál	Výlisek z neleštěného hliníku
Instalace	Individuální nebo v řadě; přisazená nebo závěsná montáž
Příslušenství	Ochranné tubusy zářivek, oválné reflektory a montážní příslušenství
Hlavní použití	Průmysl

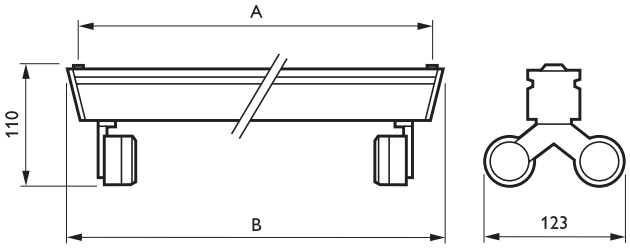
IP 65 IK 06 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
36W	1220	1292
58W	1520	1592

4IS110 1 x TL-D



	A	B
36W	1220	1292
58W	1520	1592

4IS110 2 x TL-D

Isolux-M 4IS110 se zářivkou TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4IS110 1xTL-D36W HFP TW3	1.92	225903 00
4IS110 1xTL-D58W HFP TW3	2.28	225927 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Isolux-M 4IS110 se zářivkou TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4IS110 2xTL-D36W HFP TW3	2.28	225910 00
4IS110 2xTL-D58W HFP TW3	2.38	225934 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

ID výrobku	Popis	EOC
9IS110 58 R-AC		498376 00

Montážní třmen pro přisazenou montáž s bezpečnostním šroubem

ID výrobku	EOC
9IS110 MB SET	514830 00

Montážní třmen pro závěsnou montáž s bezpečnostním šroubem

ID výrobku	EOC
9IS110 CB	528226 00

Ochranné tubusy, převlečné objímky (9IS110 LTR) nutno objednat zvlášť

ID výrobku	EOC
9IS110 PT36	531691 99
9IS110 PT58	531707 99

Isolux-P

Isolux-P – pro náročná prostředí

Isolux-P 4IS120 je odolné svítidlo IP65 pro 1 nebo 2 zářivky, které je určeno pro dlouhodobý a spolehlivý provoz v náročných průmyslových prostředích. Je vybaveno krytem odolným vůči nárazu z vyztuženého polyesteru. Díky elektrické ochraně třídy II zajišťuje svítidlo Isolux-P 4IS120 bezpečný provoz i ve vlhkém prostředí, kde není k dispozici uzemnění.

K dispozici je také verze pro chladírenské objekty se dvěma ochrannými tubusy pro teploty až -40°C.

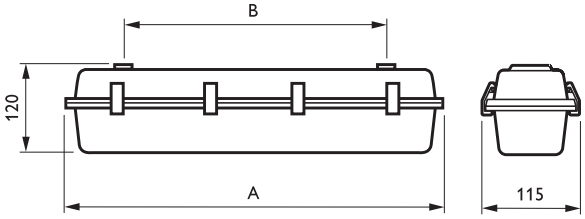
www.philips.com/lighting

	Isolux-P
Typ	4IS120
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL-D / G13/18, 36, 58 W
Včetně zdroje	Ne
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V / 50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220-240 V / 50-60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP)
Připojení	Nástrčná svorkovnice
Optický kryt	Akrylátový kryt (AC) Polykarbonátový kryt (PC)

Volby	Prodrátování: 3f, 4 x 1,5 mm² (TW3)
Materiál	Těleso: Polyester Reflektor: Ocelový plech, bílý Optický kryt: PMMA nebo polykarbonát
Instalace	Individuální nebo v řadě; přisazená nebo závěsná
Příslušenství	Montážní příslušenství
Hlavní použití	Průmysl

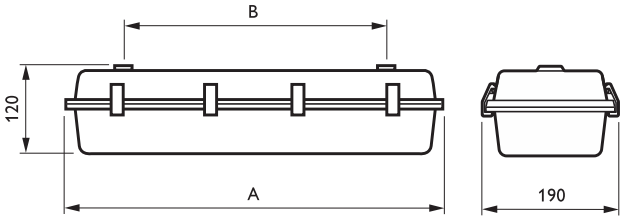
IP 65 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



4IS120 1 x TL-D

	A	B
58W	1580	1280



4IS120 2 x TL-D

	A	B
58W	1580	1280

Isolux-P 4IS120 s 1 zářivkou TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4IS120 1xTL-D58W IC PC TW3	4.46	522514 99
4IS120 1xTL-D58W IC AC TW3	4.63	569441 99
4IS120 1xTL-D58W HFP AC TW3	3.48	630837 99
4IS120 1xTL-D58W HFP PC TW3	3.02	630875 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Isolux-P 4IS120 se 2 zářivkami TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
4IS120 2xTL-D58W IC PC TW3	7.47	522569 99
4IS120 2xTL-D58W IC AC TW3	7.47	569465 99
4IS120 2xTL-D58W HFP AC TW3	4.88	630844 99
4IS120 2xTL-D58W HFP PC TW3	5.04	630882 99

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Pacific

Pacific – funkční a flexibilní

Řada Pacific vyhrazená pro aplikace v náročných provozních prostředích je tvořena svítidly odolnými proti prachu, vodě nebo nárazu pro zářivky TL-D a TL5 (16 mm) i pro kompaktní zářivky PL-L.

Tato řada zahrnuje také samostatné verze pro vysoké teploty (+50 °C) a nízké teploty (-30 °C), zatímco jiné verze jsou určeny speciálně pro provozy pro kontrolu barev.

Systém Pacific nabízí flexibilitu a snadnou instalaci. Většinu svítidel lze instalovat samostatně nebo v řadě pouhým zacvaknutím a lze je také zavěsit na systém TTX410.

www.philips.com/lighting

Pacific TCW596

Pacific TCW216

Pacific TCW215

Pacific FCW196

Souprava Pacific KIT s WEC

Originální „voděodolný externí konektor“ nabízí kompletní svítidlo připravené k okamžité instalaci s externím konektorem, které nevyžaduje žádné speciální konektory nebo sestavení svítidel. Instalace zabírá zlomek času vyžadovaného pro standardní svítidlo, takže se snižují náklady na práci a doba rušení pracoviště.

Pacific TL5

Pacific TL5 spotřebovává méně energie než ekvivalentní svítidla TL-D a nabízí také řadu příkonů při stejných rozměrech, což zajišťuje konzistentní styl a univerzálnost. Ať již je vyžadována vysoká energetická efektivita nebo vysoký či velmi vysoký výkon Pacific TL5, nabízí tu pravou volbu příkonu pro každý projekt. Je ideální také pro rekonstrukce instalací, kde se požadují zvýšené úrovně osvětlení.

Kompaktní provedení má více zdrojů v užším tělese: 2 x 49 W a 3 x 49 W.

Interní reflektory

Systém Pacific obsahuje verze s 3 interními reflektory pro zlepšení vyzařovací charakteristiky. Standardní typy sestávají z 1 x 49 a 58 W ve 140mm širokém krytu s elektronickým předřadníkem HF-Performer a 3fázovým prodrátováním, a jsou standardně vybaveny širokými, úzkými nebo asymetrickými reflektory. Verze se zářivkami TL5 s vysokým světelným tokem (až do 1 x 80 W) jsou k dispozici pro montáž ve velmi vysokých výškách.

Pacific s Philips Xtreme a Xtra

Systémy Pacific představují také ideální kombinaci koncepce odolného svítidla s vysoce úspěšnou řadu zářivek a předřadníků s dlouhou životností Xtreme/Xtra zajišťující 8letou záruku na instalaci v normálních nebo standardních provozních podmínkách, nebo prodlouženým cyklem údržby (viz stránka věnovaná zdrojům v kapitole 8).

Všechny zářivky jsou předem osazené, takže má smysl zvolit voděodolné externí konektory WEC k zajištění maximálních úspor při instalaci.

Provoz při nízkých teplotách

Pro teploty až -30 °C lze nalézt vhodné řešení. Kombinace systému Pacific se dvěma zářivkami POLAR Xtreme a startéry poskytuje více než dvojnásobný vsvětelný tok oproti standardním svítidlům při nízkých teplotách a kratší dobou náběhu.

Vysoce úspěšná zářivka s dlouhou životností Xtreme/Xtra

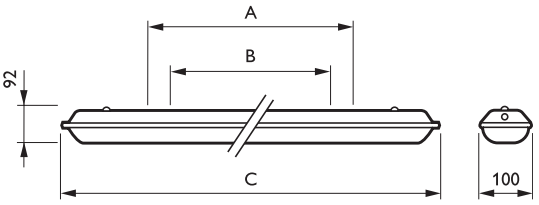
Souprava Pacific KIT s WEC

	Pacific
Typ	TCW216
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5/G5/49 W 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/18,36, 58 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830, 835 nebo 840) Ne
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V/50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220-240 V/50-60 Hz: předřadník HFP (High Frequency Performer) předřadník HFR (High Frequency Regulator) předřadník HFR-TD (High Frequency Regulator, regulace dotykem, rozhraní DALI) vysokofrekvenční (HFS)
Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI) Eterní konektor (KIT) Kabel o délce 1 500 cm s nástrčným konektorem (C1500PI)
Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Pojistka je součástí dodávky (FU) Prodrátování: 1fázové, 10 A (TW1-10A) 3fázové, 5 x 1,5 mm² (TW3) Dvojitá membrána (DE) Nebezpečí výbuchu: Zóna 2 a 22, plynová skupina 3C, teplotní třída T6 (Z2/22-3C-T6)

Materiál	Těleso: Sklolaminátový polyester, šedý Kryt: Polykarbonát Stropní konzole: Nerezová ocel
Instalace	Individuální nebo v řadě; zaklapnutí svítidla do předem našroubovaných stropních konzol Předmontované průchodky Různé upevňovací body a různé vstupy pro kabely
Příslušenství	Zavěšovací háčky, kryty a těsnění BESA, kabelová průchodka IP67, kryty a konzoly pro zajištění odolnosti před poškozením, sady pro prodrátování
Poznámky	K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci se zářivkami a externím konektorem (KIT) Na požádání jsou k dispozici typy svítidel pro prodrátování (TW3, TW1)
Hlavní použití	Průmysl

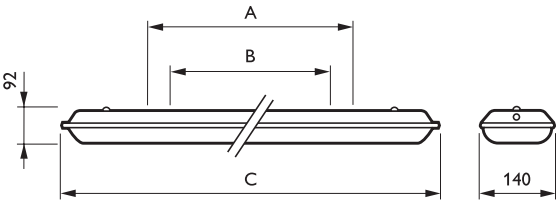
IP 66 IP 67 s kabelovou průchodkou D IK 08 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCW216 1 x TL5 / TL-D

	A	B	C
49W, 58W	925	600	1600
18W	500	320	690
36W	925	600	1300



TCW216 2 x TL5 / TL-D

	A	B	C
49W, 58W	925	600	1600
18W	500	320	690
36W	925	600	1300

Svítidlo Pacific TCW216 odolné proti nárazům, poškození, prachu a vodě pro zářivky TL-D nebo TL5

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCW216 1xTL-D36W IC PI	2.12	291451 00
TCW216 1xTL-D58W IC PI	2.88	291475 00
TCW216 1xTL-D36W HFP PI	1.84	291857 00
TCW216 1xTL-D58W HFP PI	2.20	291871 00
TCW216 1xTL5-49W HFP PI	2.20	293059 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Pacific TCW216 odolné proti nárazům, poškození, prachu a vodě pro zářivky TL-D nebo TL5

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCW216 2xTL-D36W IC PI	3.10	291468 00
TCW216 2xTL-D58W IC PI	4.28	291482 00
TCW216 2xTL-D58W HFP PI	2.60	291888 00
TCW216 2xTL5-49W HFP PI	2.45	293066 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Sada pro prodrátování

ID výrobku	EOC
ZCW216 18TW1-HF 16A CLI	294117 99
ZCW216 18TW3-HF 16A CLI	294131 99
ZCW216 36TW1-HF 16A CLI	294155 99
ZCW216 36TW3-HF 16A CLI	294179 99
ZCW216 58TW1-HF 16A CLI	294193 99
ZCW216 58TW3-HF 16A CLI	294216 99

Zámky krytu (6 kusů)

ID výrobku	EOC
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	293950 99

Montážní konzole pro systém TTX410

ID výrobku	EOC
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	094434 99

Stropní konzole pro uchycení na strop pro 2zářivková svítidla (ZCW216 CFC-T)

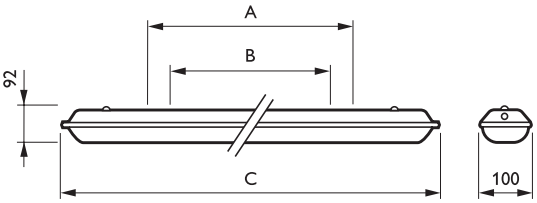
ID výrobku	EOC
ZCW216 CFC-T (10PCS)	294094 99

	Pacific
Typ	TCW215
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5/G5/14, 28, 54, 80 W 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/18, 36, 58 W
Včetně zdroje.	Ano (zářivka barvy 835 a 840) Ne
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V /50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220-240 V/50-60 Hz: předřadník HFP (High Frequency Performer) předřadník HFR (High Frequency Regulator) řpedřadník HFR-TD (High Frequency Regulator, regulace dotykem, rozhraní DALI) vysokofrekvenční (HFS)
Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI) Externí konektor (KIT) Kabel o délce 1 500 mm s nástrčným konektorem (C1500PI)

Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Pojistka je součástí dodávky (FU) Prodrátování: 1fázové, 10 A (TW1-10A) 3fázové, 5 x 1,5 mm² (TW3) Dvojitá membrána (DE) Dodává se se zámky krytu (LOC-VP)
Materiál	Těleso: Sklolaminátový polyester, šedý Kryt: Polykarbonát Stropní konzole: Nerezová ocel
Instalace	Individuální nebo v řadě; zaklapnutí svítidla do předem našroubovaných stropních konzol Předmontované průchodky Různé uchycovací body a různé vstupy pro kabely
Příslušenství	Zavěšovací háčky, kryty a těsnění BESA, kabelová průchodka IP67, kryty a konzoly pro zajištění odolnosti před poškozením, sady pro prodrátování
Poznámky	K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci se zářivkami a zařízení vodotěsného externího konektoru (KIT)
Hlavní použití	Průmysl

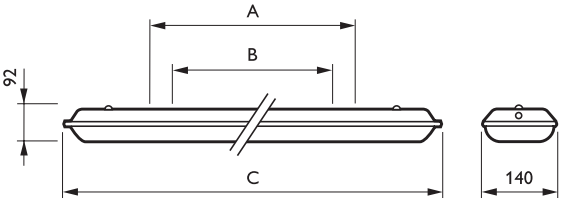
IP 66 IP 67 s kabelovou průchodkou D IK 08 850°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TCW215 1 x TL-D

	A	B	C
18W	500	320	690
36W	925	600	1300
58W	925	600	1600



TCW215 2 x TL-D

	A	B	C
36W	925	600	1300
58W	925	600	1600

Svítidlo Pacific TCW215 odolné proti prachu a vodě pro zářivky TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCW215 1xTL-D36W IC PI	2.07	291338 00
TCW215 1xTL-D36W HFP PI	1.79	291734 00
TCW215 1xTL-D58W IC PI	2.81	291352 00
TCW215 1xTL-D58W HFP PI	2.13	291758 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Pacific TCW215 odolné proti prachu a vodě pro zářivky TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCW215 2xTL-D18W IC PI	1.65	291321 00
TCW215 2xTL-D36W IC PI	3.03	291345 00
TCW215 2xTL-D36W HFP PI	2.31	291741 00
TCW215 2xTL-D58W IC PI	4.20	291369 00
TCW215 2xTL-D18W HFP PI	1.47	291727 00
TCW215 2xTL-D58W HFP PI	2.52	291765 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Sada pro prodrátování

ID výrobku	EOC
ZCW216 18TW1-HF 16A CLI	294117 99
ZCW216 18TW3-HF 16A CLI	294131 99
ZCW216 36TW1-HF 16A CLI	294155 99
ZCW216 36TW3-HF 16A CLI	294179 99
ZCW216 58TW1-HF 16A CLI	294193 99
ZCW216 58TW3-HF 16A CLI	294216 99

Zámky krytu (6 kusů)

ID výrobku	EOC
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	293950 99

Montážní konzole pro systém TTX410

ID výrobku	EOC
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	094434 99

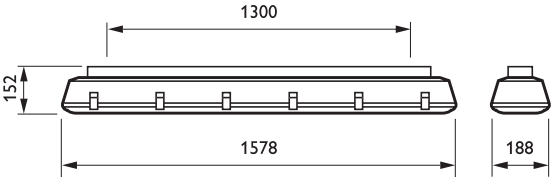
	Pacific
Typ	TCW596
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5/G5/35, 49 W 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/58 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ne Ano (zářivka barvy 830 nebo 840) (volitelné)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V/50 Hz: Indukční (I) Paralelní kompenzace (IC) Elektronický, 220-240 V/50-60 Hz: Předřadník HFP (High Frequency Performer) Předřadník HFR (High Frequency Regulator)
Optika	Optika se středně vysokým leskem, dvojitá parabola (D6) Reflektor (R) Bílý reflektor a opálový kryt (RO)
Optický kryt	Čirý nebo opálový (RO)

Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Startér: Doutnavkový, elektronický (EST) pro verzi CS Okolní teplota: Verze pro chladírny -30 °C (CS) Verze pro vysokou teplotu + 50 °C (HT)
Materiál	Těleso: Sklolaminátový polyester, šedý Optický kryt: Polykarbonát
Instalace	Individuální nebo v řadě; zaklapnutí svítidla do předem našroubovaných stropních konzol
Příslušenství	Sada pro prodrátování, zavěšovací háčky, spony z nerezové oceli, montážní třmeny pro montáž na instalační systém TTX410
Poznámky	Na požádání jsou k dispozici typy svítidel s prodrátováním.
Hlavní použití	Průmysl, chladírny (CS) , kontrola laku (RO)

IP 66 D IK 08 850°C

EL1/3

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FCW596

Svítidlo Pacific TCW596 odolné proti nárazům, prachu a vodě pro zářivky TL-D nebo TL5, s reflektorem (R)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCW596 2xTL5-49W HFP R	5.76	098951 00
TCW596 1xTL-D58W IC LW R	6.60	184258 00
TCW596 1xTL-D58W HFP R	6.10	184296 00
TCW596 2xTL-D58W HFP R	7.20	184302 00
TCW596 1xTL-D58W I LW R HT	6.60	184326 00
TCW596 1xTL-D58W I LW R EST CS	6.60	184333 00
TCW596 2xTL-D58W IC LW R	8.80	186283 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Pacific TCW596 odolné proti nárazům, prachu a vodě pro zářivky TL-D, s vysoce kvalitní hliníkovou optikou OLC ve středně vysokém lesku s 3D lamelami (D6)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TCW596 1xTL-D58W IC LW D6	6.90	184005 00
TCW596 2xTL-D58W IC LW D6	9.00	184203 00
TCW596 1xTL-D58W HFP D6	6.40	201443 00
TCW596 2xTL-D58W HFP D6	5.70	201467 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Sada pro prodrátování, 5 x 2,5 mm², 10 A, z jednoho svítidla na další.

ID výrobku	EOC
ZCW596 58 TW3-HF-10A CLI	162645 99

Sada 12 spon z nerezové oceli.

ID výrobku	EOC
ZCW596 LOC-SS (12PCS)	162638 99

Montážní konzole pro systém TTX410

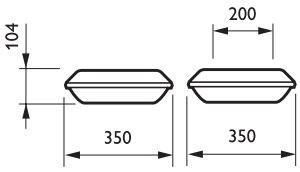
ID výrobku	EOC
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	094434 99

	Pacific
Typ	FCW196
Světelný zdroj	Kompaktní zářivky: 2 x MASTER PL-L 4 Pin/2G11/18 W
Zářivka je součástí dodávky.	Ne Ano (barva světla 840)
Převod	Elektromagnetický (nízká ztráta), 230 V nebo 240 V/50 Hz: indukční (I) s paralelní kompenzací (IC)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)

Materiál	Těleso: Polykarbonát, šedý
Instalace	Individuální; přišroubování Zakrytování svítidla pomocí 4 vnitřních úchytů (opálový kryt) nebo 4 rohových šroubů a vnitřních úchytů (prizmatický kryt)
Hlavní použití	Průmysl

IP 65 F IK 08

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



FCW196

Svítidlo Pacific FCW196 odolné proti nárazům, poškození, prachu a vodě pro kompaktní zářivky s opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FCW196 2xPL-L18W I O	2.10	183831 00
FCW196 2xPL-L18W/840 IC O	2.10	186092 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Pacific FCW196 odolné proti nárazům, poškození, prachu a vodě pro kompaktní zářivky s prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
FCW196 2xPL-L18W I P	2.10	183848 00
FCW196 2xPL-L18W/840 IC P	2.10	186108 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Twigi 320/321TSW

Twigi – pro místa s vyšší vlhkostí

Twigi 320/321TSW je svítidlo s vyším krytím pro zářivky TL-D a TL5 pro celkové osvětlení v místech s vyšší vlhkostí s požadavky na krytí IP44. Poskytuje symetrické (široký či úzký paprsek) nebo asymetrické rozložení světla a lze ho nainstalovat na strop či zeď nebo prostřednictvím závěsných lišt. Lze ho také částečně zapustit.

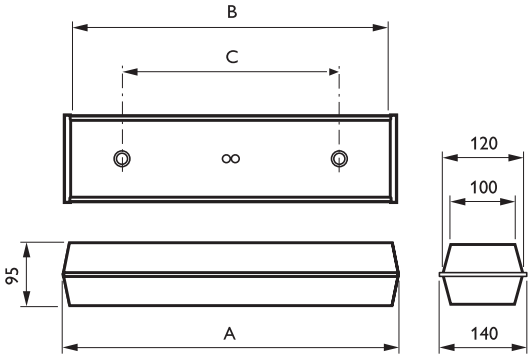
www.philips.com/lighting

	Twigi
Typ	320TSW (verze s jednou zářivkou) 321TSW (verze se dvěma zářivkami)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5/G5/28, 35, 49, 54 W 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/18, 36, 58 W
Včetně zdroje	Ne Ano (zářivka barvy 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V/50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220-240 V/50-60 Hz: předřadník HFP (High Frequency Performer) předřadník HFR (High Frequency Regulator)
Optický kryt	Opálový kryt (O) Prizmatický kryt (P)
Připojení	Nástrčná svorkovnice

Volby	Nouzové osvětlení: 3 hodiny (EL3) Prodrátování: 3fázové, 5x1,5 mm² (TW3) Připojení: Kabel s konektorem CEE (CCE) Kabel s konektorem EnstoNet (CEN) Kabel s délkou 2 m bez konektoru (C2K)
Materiál	Těleso: galvanizovaná ocel, bílá Kryt: Akrylát
Instalace	Individuální; přišroubování na strop, zeď, montážní systém nebo s částečným zapuštěním (pomocí příslušenství)
Příslušenství	Horizontální montážní třmen, třmen pro montáž na strop/zeď
Poznámky	K dispozici jsou speciální verze připravené k instalaci (KIT).
Hlavní použití	Vzdělávání, průmysl

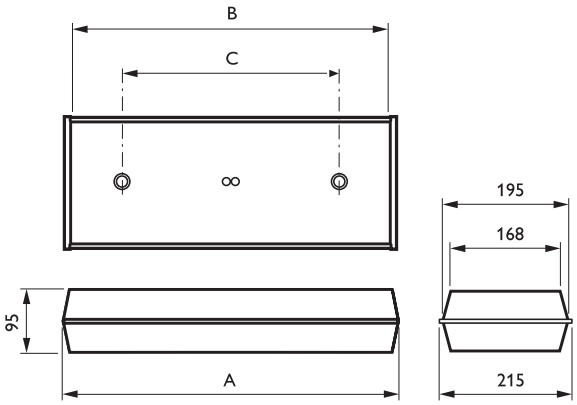
IP 44 650°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



321/320TSW 1 x TL5/TL-D

	A	B	C
28W	1220	1200	1000
49W	1520	1500	1000
18W	685	670	430
58W	1595	1580	1000



321/320TSW 2 x TL5/TL-D

	A	B	C
28W	1220	1200	1000
49W	1520	1500	1000
18W	685	665	430
58W	1595	1575	1000

Svítidlo Twigi se zářivkou TL5 nebo TL-D a opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
320TSW 1xTL-D18W IC O	2.07	352106 00
320TSW 1xTL-D58W HFP O TW3	3.08	352465 00
321TSW 1xTL-D58W IC O TW3	4.52	352854 00
320TSW 1xTL5-49W HFP O	3.20	354339 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Twigi se zářivkou TL5 nebo TL-D prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
320TSW 1xTL-D18W IC P	1.78	352151 00
321TSW 1xTL-D58W IC P TW3	5.40	352892 00
320TSW 1xTL-D58W HFP P TW3	3.36	354087 00
320TSW 1xTL5-28W HFP P TW3	2.79	354421 00
320TSW 1xTL5-49W HFP P TW3	3.40	354445 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Twigi se zářivkou TL5 nebo TL-D a opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
321TSW 2xTL-D58W HFP O TW3	4.47	352489 00
321TSW 2xTL-D18W IC O	2.33	352519 00
321TSW 2xTL5-49W HFP O	4.19	354384 00
321TSW 2xTL5-49W HFP O TW3	4.32	354391 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Twigi se zářivkou TL5 nebo TL-D prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
321TSW 2xTL-D18W IC P	2.28	352564 00
321TSW 2xTL-D58W IC P TW3	6.40	352588 00
321TSW 2xTL5-28W HFP P TW3	3.80	354476 00
321TSW 2xTL5-49W HFP P TW3	4.40	354490 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Horizontální montážní třmen

ID výrobku	EOC
320ZSW CAB	354568 99

Montážní třmen pro montáž na strop/zeď v hnědém (BN) a zinkovaném (ZC) provedení

ID výrobku	EOC
600ZCW MBW BN	351000 99

Twinny 331/332TSW

Twinny – skryté osvětlení

Twinny je univerzální svítidlo pro přisazenou nebo částečně zapuštěnou montáž v prostorách s požadavkem na krytí IP44. Má úzký profil, čistý design s průhlednými okraji, díky čemuž vytváří dojem jasného osvětlení. Svítidla Twinny jsou k dispozici ve verzi s 1 a 2 zářivkami TL-D a TL5 s prizmatickým nebo opálovým krytem a volitelnými interními reflektory (široký paprsek, úzký paprsek a asymetrický) pro úpravu vyzařování. Umožňuje snadný přístup pro údržbu.

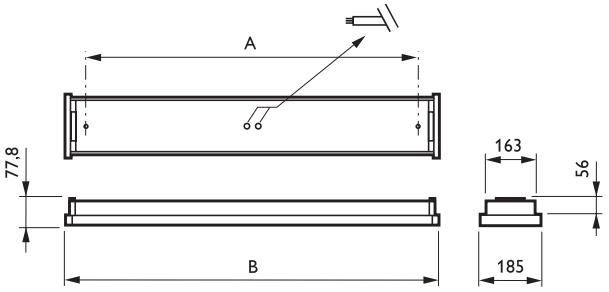
www.philips.com/lighting

	Twinny
Typ	331TSW (verze TL-D) 332TSW (verze TL5)
Světelný zdroj	Zářivka: 1 x nebo 2 x MASTER TL5/G5/14, 24, 28, 35, 39 49 W 1 x nebo 2 x MASTER TL-D/G13/18, 36, 58 W
Včetně zdroje	Ano (zářivka barvy 830 nebo 840)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V nebo 240 V/50 Hz: s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220-240 V/50-60 Hz: Předřadník HFP (High Frequency Performer) Předřadník HFD (High Frequency Regulator, rozhraní DALI) Předřadník HFR (High Frequency Regulator) Předřadník HFR-T (High Frequency Regulator, regulace dotykem)
Reflektor	Úzký paprsek (NB) Široký paprsek (WB) Asymetrický paprsek (A)
Optický kryt	Opálový (O) Prizmatický (P)
Připojení	Nástrčná svorkovnice

Volby	Nouzové osvětlení: 1 hodina (EL1), 3 hodiny (EL3) Prodrátování: 3fázové, 5x1,5 mm² (TW3) Připojení: Kabel s konektorem CEE 7, 3pólový (CCE) Kabel s konektorem EnstoNet, 3pólový (CEN) Kabel s konektorem Wieland (CW)
Materiál	Těleso: galvanizovaná ocel, bílá Kryt: PMMA (opálový kryt), polykarbonát (prizmatický kryt) Postranice: Polykarbonát (průhledné okraje)
Instalace	Individuální; přisazená nebo částečně zapuštěná Na horizontální lano nebo nastavitelné nástěnné konzoly
Příslušenství	Třmen pro horizontální lano a nástěnné konzoly
Hlavní použití	Vzdělávání, průmysl

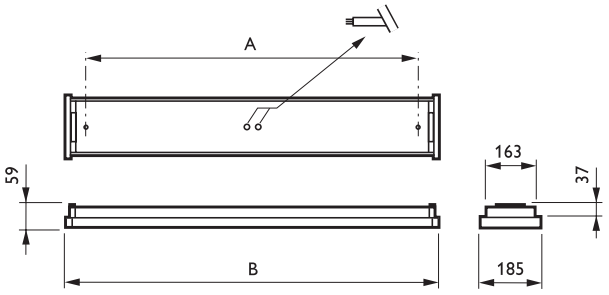
IP44 F

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



331TSW

	A	B
36W	1178	1271
58W	1478	1571



332TSW

	A	B
28W	1121	1212
35W, 49W	1421	1512

Svítidlo Twinny 332TSW se zářivkami TLD a opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
331TSW 2xTL-D36W/830 IC O	4.40	034019 00
331TSW 2xTL-D58W/830 IC O	6.10	034026 00
331TSW 2xTL-D58W/830 HFP O	4.70	034088 00
331TSW 2xTL-D36W/830 HFP O	3.40	038345 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Twinny 332TSW se zářivkami TLD a prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
331TSW 2xTL-D36W/830 IC P	4.40	034033 00
331TSW 2xTL-D58W/830 IC P	6.10	034040 00
331TSW 2xTL-D36W/830 HFP P	3.40	034095 00
331TSW 2xTL-D58W/830 HFP P	4.70	034101 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Twinny 332TSW se zářivkami TL5 a opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
332TSW 2xTL5-28W/830 HFP O	3.10	034187 00
332TSW 1xTL5-35W/830 HFP O TW3	3.60	041185 00
332TSW 1xTL5-49W/830 HFP O TW3	3.60	041192 00
332TSW 2xTL5-35W/830 HFP O TW3	3.70	041246 00
332TSW 2xTL5-49W/830 HFP O TW3	3.70	041253 00
332TSW 2xTL5-49W/840 HFP O TW3	3.70	041826 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo Twinny 332TSW se zářivkami TL5 a prizmatickým krytem (P)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
332TSW 2xTL5-28W/830 HFP P	3.10	034200 00
332TSW 2xTL5-35W/830 HFP P	3.70	038369 00
332TSW 1xTL5-49W/840 HFP P TW3	3.60	041161 00
332TSW 2xTL5-49W/840 HFP P TW3	3.70	041222 00
332TSW 1xTL5-49W/840 HFP P	3.60	041796 00
332TSW 2xTL5-49W/840 HFP P	3.60	041833 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

TMW075

TMW075 – kompaktní a funkční

TMW075 je svítidlo s vyšším krytím pro 1 nebo 2 zářivky TL-D vybavené elektronickým předřadníkem. Kompaktní svítidlo TMW075 odolné proti prachu i vlhkosti se snadnou montáží je vybaveno jednoduchým systémem otevírání a zavírání tělesa.

Lze doplnit reflektory s polykarbonátovým utěsněným krytem.

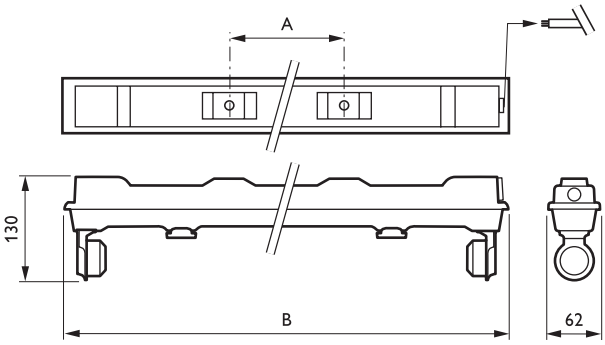
www.philips.com/lighting

	TMW075
Typ	TMW075
Světelný zdroj	Zářivka: 1 nebo 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W
Zářivka je součástí dodávky	Ne
Předřadník	Elektronický: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční Regulator, DALI, dotykové ovládání (HFD-T)
Optika (jako příslušenství)	Vysoce leštěný hliníkový reflektor s polykarbonátovým krytem

Materiál	Těleso: ztužený polyester
Instalace	Přisazená: jednotlivá; šrouby
Teplota okolí	-15 °C < Ta < 35 °C
Příslušenství	Polykarbonátové trubky Spojky hliníkových reflektorů, Vysoce leštěné hliníkové reflektory s polykarbonátovými kryty
Hlavní použití	Průmysl

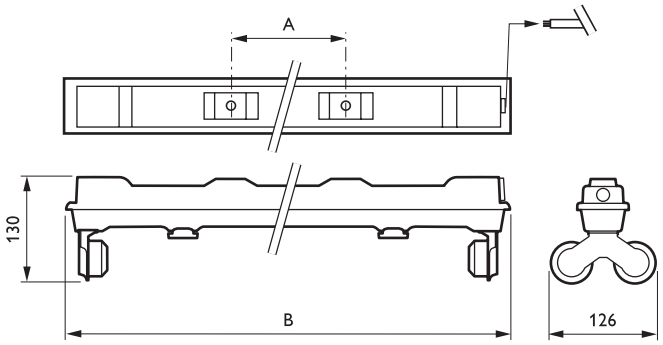
IP 65 F IK 02 IK 07 s ochrannou trubkou

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



	A	B
18W	655	450
36W	1267	800
58W	1562	1100

TMW075 1xTL-D



	A	B
18W	655	450
36W	1267	800
58W	1562	1100

TMW075 2xTL-D

Svítidlo TMW075 odolné proti prachu a vlhkosti pro zářivky TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMW075 1XTL-D18W HFP	1.10	814926 00
TMW075 1XTL-D36W HFP	1.45	814940 00
TMW075 1XTL-D58W HFP	1.60	814964 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Svítidlo TMW075 odolné proti prachu a vlhkosti pro zářivky TL-D

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TMW075 2XTL-D18W HFP	1.25	814933 00
TMW075 2XTL-D36W HFP	1.55	814957 00
TMW075 2XTL-D58W HFP	1.75	814971 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Příslušenství

Hliníkový reflektor pro usměrnění světla (úzkozářič)

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
GMW075 1 36 C	0.40	815015 99
GMW075 1 58 C	0.50	815039 99
GMW075 2 36 C	0.50	815022 99
GMW075 2 58 C	0.60	815046 99
GMW075 1 18 R-PC	0.40	815053 00
GMW075 1 36 R-PC	0.82	815060 00
GMW075 1 58 R-PC	0.96	815077 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

TBS324/326

TBS324 / TBS326 – funkční svítidlo pro čisté provozy

Svítidla TBS324 / TBS326 s krytím IP65 lze použít v nemocničním a průmyslovém prostředí, kde je zapotřebí chráněných svítidel.

Svítidla TBS324 a TBS326 jsou k dodání s různým krytím IP, aby vyhověla různým specifikacím ISO čistých provozů. Tato velmi flexibilní řada svítidel nabízí široký výběr zářivek a příslušenství jak pro modulární, tak pro nemodulární verze.
Modely TBS324 / TBS326 jsou dostupné ve verzích se dvěmi a čtyřmi zářivkami se skleněným nebo opálovým krytem.

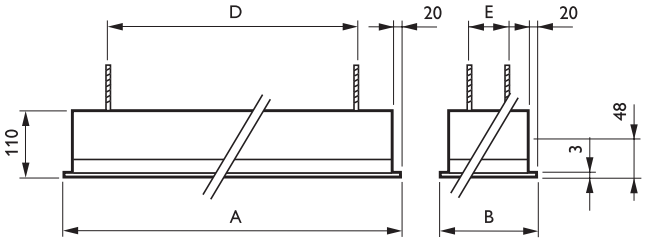
www.philips.com/lighting

Typ	TBS324 (nemodulární) TBS326 (modulární)
Podhled	Velikost modulu: 300 x 1200, 312,5 x 1250, 600 x 600, 625 x 625 mm
Světelný zdroj	Zářivka: 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 W
Včetně zdroje	Ano (barva zdroje 830)
Předřadník	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 V / 50 Hz s paralelní kompenzací (IC) Elektronický, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz vysokofrekvenční Performer (HFP) vysokofrekvenční (EI)
Optika	vysoce leštěná, dvojitá parabola (C5)
Optický kryt	Opálové tvrzené sklo (O), s ocelovým reflektorem Čiré tvrzené sklo (GT)

Připojení	Namčkávací svorkovnice, uvnitř tělesa
Volby	Předřadník: HFRegulator (HFR), HFRegulator, DALI (HFD) Nouzové osvětlení: 1 h (EL1), 3 h (EL3) Konektor (Wieland) Oddělené spínání zdrojů (SW) Bezpečnostní kablík (SC) Přístup ke zdroji shora Montážní třmeny pro montáž do skrytých stropních systémů
Materiál	Těleso: ocel Optika: hliník nebo ocel
Instalace	Individuální; vkládáním do viditelných nosníků nebo s montážními třmeny do skrytých systémů
Užití	Průmysl, zdravotnictví

IP 65 IP 54 IP 44 Volitelný IP65/IP20, IP54/IP20 960°C

Pro podrobný popis řízení osvětlení vás odkazujeme na kapitolu 11. Popisy optiky/optických krytů, údaje o světelných zdrojích, fotometrické diagramy atd. naleznete v příslušných částech kapitoly 12.



TBS324 2 x TL5/TL-D

	A	B	D	E
TL5	1212	312	800	170
TL-D36W	1320	356	800	215
TL-D58W	1620	356	1200	215

TBS324 pro zářivky TL5 nebo TL-D s vysoce leštěnou hliníkovou optikou s parabolickými lamelami (C5)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS324 2xTL5-28W/830 HFP C5 GT IP65	12.25	805320 00
TBS324 2xTL5-54W/830 HFP C5 GT IP65	12.30	805382 00
TBS324 2xTL-D36W/830 HFP C5 GT IP65	14.50	805443 00
TBS324 2xTL-D36W/830 IC C5 GT IP65	13.20	805863 00
TBS324 2xTL-D58W/830 IC C5 GT IP65	20.10	805924 00

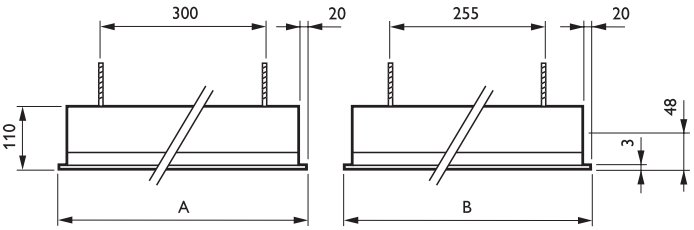
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

TBS324 pro zářivky TL5 s opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS324 2xTL5-28W/830 HFP O IP65	14,20	805740 00
TBS324 2xTL5-28W/830 HFP O IP54	14,20	805757 00
TBS324 2xTL5-54W/830 HFP O IP65	14,20	805801 00
TBS324 2xTL5-54W/830 HFP O IP54	13,20	805818 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



	A	B
TL5	612	612
TL-D	662	646

TBS324 4 x TL5/TL-D

TBS324 pro zářivky TL5 nebo TL-D s vysoce leštěnou hliníkovou optikou s parabolickými lamelami (C5)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS324 4xTL5-14W/830 HFP C5 GT IP65	12,20	805566 00
TBS324 4xTL5-14W/830 HFP C5 GT IP54	12,20	805573 00
TBS324 4xTL5-24W/830 HFP C5 GT IP65	12,20	805627 00
TBS324 4xTL5-24W/830 HFP C5 GT IP54	12,20	805634 00
TBS324 4xTL-D18W/830 HFP C5 GT IP65	13,00	805689 00

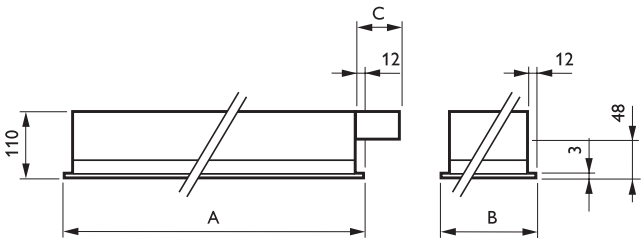
Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

TBS324 pro zářivky TL5 s opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

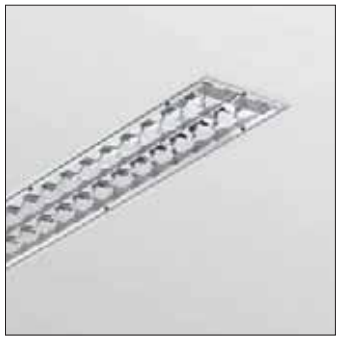
ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS324 4xTL5-14W/830 HFP O IP65	13,10	806044 00
TBS324 4xTL5-14W/830 HFP O IP54	13,10	806051 00
TBS324 4xTL5-24W/830 HFP O IP65	13,10	806105 00
TBS324 4xTL5-24W/830 HFP O IP54	13,10	806112 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



TBS326 2 x TL-D

	A	B	C
36W IP65	1196	296	90
58W IP65	1496	296	90

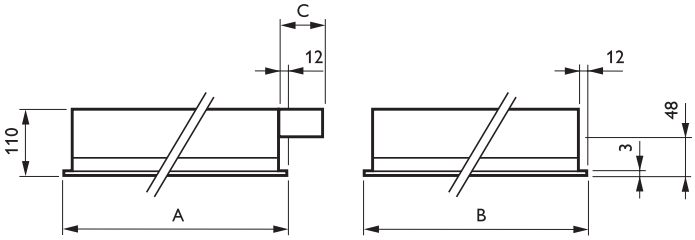


TBS326 pro zářivky TL5 nebo TL-D s vysoce leštěnou hliníkovou optikou s parabolickými lamelami (C5)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS326 2xTL5-28W/830 HFP C5 GT IP65	12,25	805351 00
TBS326 2xTL5-54W/830 HFP C5 GT IP65	12,25	805412 00
TBS326 2xTL-D36W/830 HFP C5 GT IP65	12,25	805474 00
TBS326 2xTL-D58W/830 HFP C5 GT IP65	16,00	805535 00
TBS326 2xTL-D58W/830 IC C5 GT IP65	17,50	805955 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



TBS326 4 x TL-D

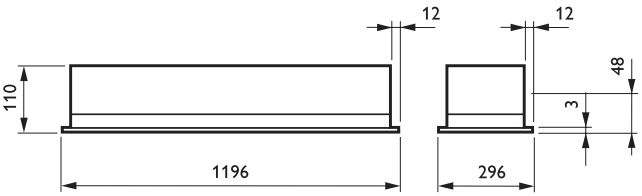
	A	B	C
IP65	596	596	80

TBS326 pro zářivky TL5 nebo TL-D s vysoce leštěnou hliníkovou optikou s parabolickými lamelami (C5)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS326 4xTL5-14W/830 HFP C5 GT IP65	12,20	805597 00
TBS326 4xTL5-14W/830 HFP C5 GT IP54	12,20	805603 00
TBS326 4xTL5-24W/830 HFP C5 GT IP65	12,20	805658 00
TBS326 4xTL5-24W/830 HFP C5 GT IP54	12,20	805665 00
TBS326 4xTL-D18W/830 HFP C5 GT IP65	12,80	805719 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



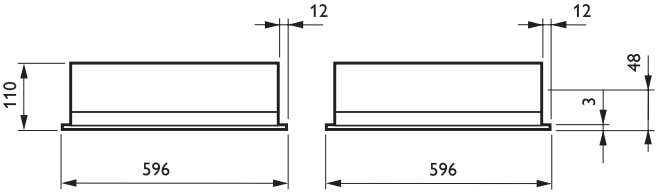
TBS326 2 x TL5

TBS326 pro zářivky TL5 s opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS326 2xTL5-28W/830 HFP O IP65	14,20	805771 00
TBS326 2xTL5-28W/830 HFP O IP54	13,20	805788 00
TBS326 2xTL5-54W/830 HFP O IP65	14,20	805832 00
TBS326 2xTL5-54W/830 HFP O IP54	14,20	805849 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips



TBS326 4 x TL5

TBS326 pro zářivky TL5 s opálovým krytem (O)

Preferovaný výběr

ID výrobku	Hmotnost (kg)	Objednací kód pro Evropu (EOC)
TBS326 4xTL5-14W/830 HFP O IP65	13,10	806075 00
TBS326 4xTL5-14W/830 HFP O IP54	13,10	806082 00
TBS326 4xTL5-24W/830 HFP O IP65	13,10	806136 00
TBS326 4xTL5-24W/830 HFP O IP54	13,10	806143 00

Další konfigurace si vyžádejte u svého zástupce společnosti Philips

Řízení osvětlení

Řízení osvětlení: využijte naše umělé osvětlení co nejvíc

Řízení osvětlení hraje hlavní roli u všech nových trendů v oboru osvětlení. Od změny barev k řešením pro úsporu energie, od konceptu Light & Health (Světlo a zdraví) k osvětlení jako integrální součásti automatizace budov regulace osvětlení umožňuje komplexní projektový přístup. Proto v tomto katalogu najdete speciální řešení, jež odpovídají výzvám toho nejmodernějšího projektu. Poskytujeme řešení pro celkové náklady na vlastnictví (TCO) i pro vytváření různých atmosfér pomocí osvětlení. Řešení, která nabízíme, zahrnují výrobky na bázi svítidel i síťový přístup k celé budově.

Celkové náklady na vlastnictví:
Rychlá, snadná instalace, úspory energie až 50 %, flexibilita a spolehlivost zajistí výjimečné celkové náklady na vlastnictví po celou dobu životnosti vaší instalace.

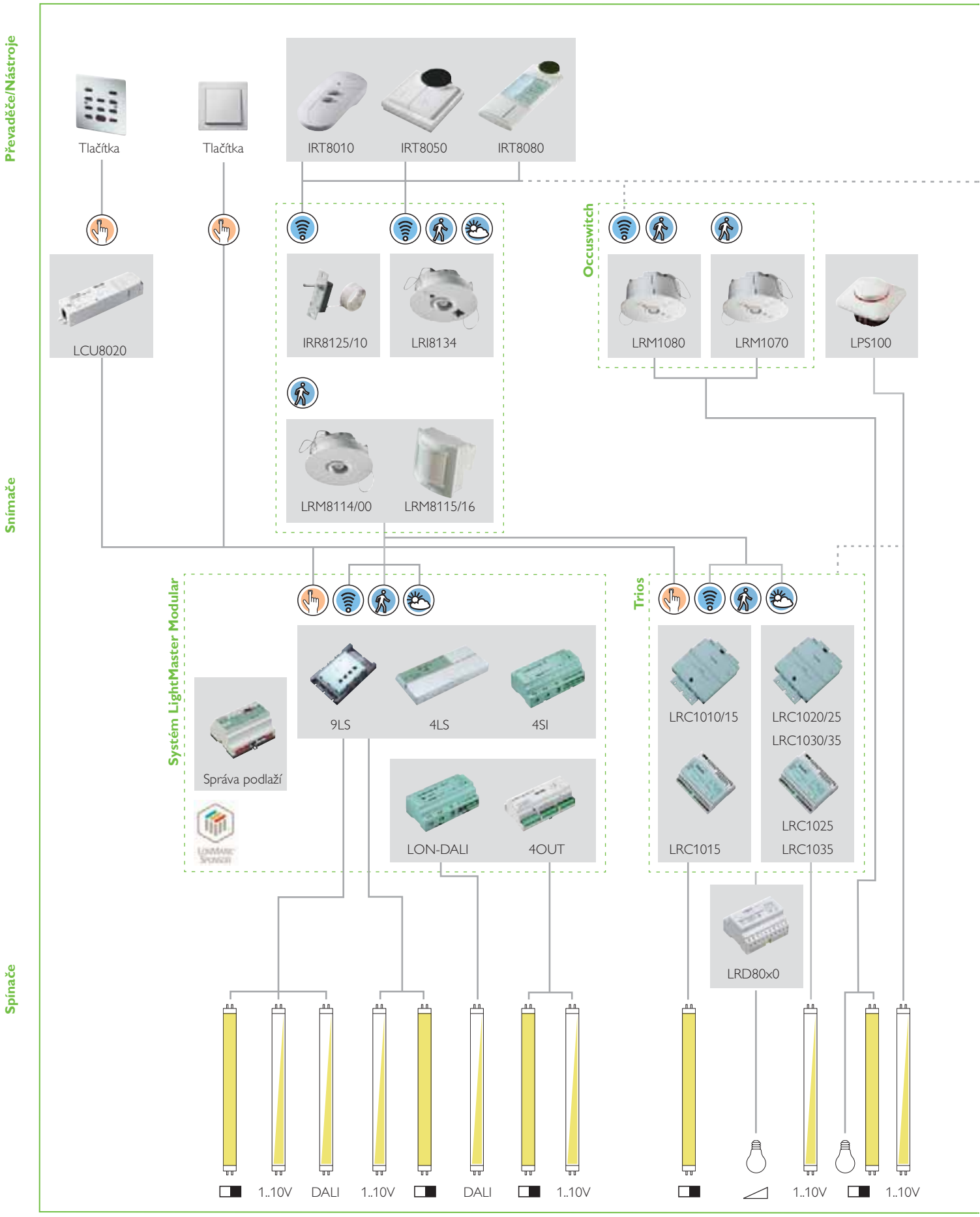
Pohodlí a emoce:
Osvětlení hraje v životě lidí důležitou roli. Díky našim řešením se budou všichni uživatelé těšit z velkého pohodlí a pohody.

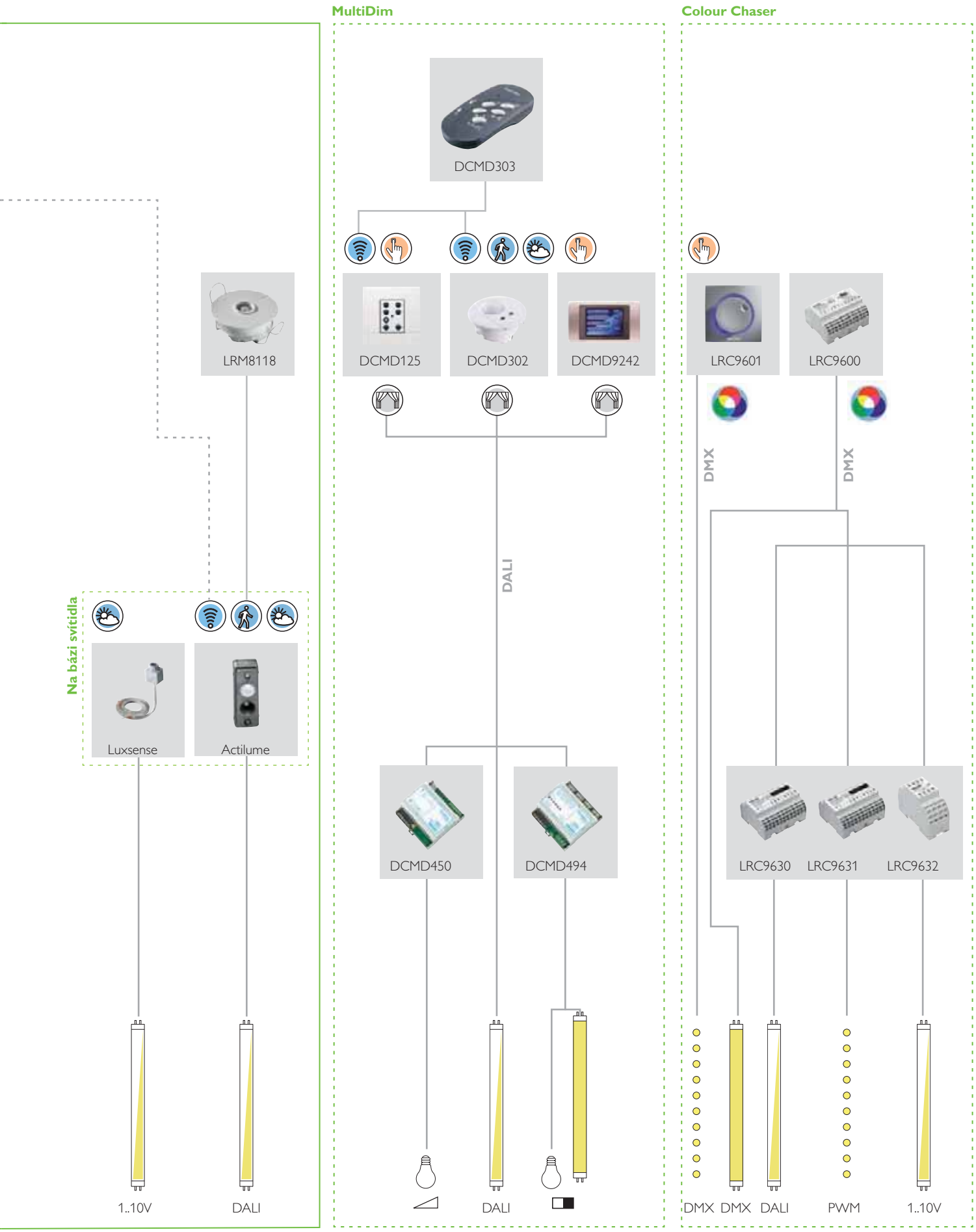
Technologie:
Využili jsme komunikačních systémů DALI, LON, DMX, RDM, TCP/IP, RF a Power Line, které se používají podle konkrétního použití.

Plánování projektu, realizace a podpora:
Všichni naši lidé a partneři jsou odhodláni s vámi spolupracovat a zajistit, aby dodaný projekt odpovídal vašim čekáváním. Obraťte se na naše místní obchodní zástupce.

Interiér svítidla Philips

Matrice výběru systému	Řešení budov LMM	LMM - připraveno k použití	Sada Dynamic Ambience Kit	TRIOS	Occuswitch	ActiLume	Personal Light	Luxsense	Linesense	ColourChaser DMX	ColourWheel	MultiDim	Konvertor DMX - DALI	Konvertor DMX - PWM	Konvertor PWM - 1-10 V
Viz str.:	11.7	11.7	11.11	11.11	11.12	11.15	11.15	11.15	11.15	11.34	11.34	11.24	11.35	11.35	11.35
Pouze regulace								•							
Analogová regulace (1 - 10 V)	•	•		•				•							•
Digitální regulace (DSI)	•	•													
Digitální regulace (DALI)	•	•	•			•			•			•	•		
Regulace sinusovky s fází čela/zadní části impulzu	•			•											
Regulace DMX										•	•		•	•	
Připojení tlačítek nebo spínačů	•	•	•	•		•			•	•		•			
Manuální regulace světla nebo barvy	•	•		•	•	•	•		•		•	•			
Infračervené dálkové ovládání	•	•		•	•	•	•					•			
Detekce přítomnosti (pohybu)	•	•	•	•	•	•			•	•		•			
Vypínání v závislosti na denním světle	•				•							•			
Regulace v závislosti na denním světle	•	•		•		•		•	•			•			
Dynamické osvětlení	•		•				•								
Spojení chodeb	•											•			
Časové programy	•											•			
Režimy budovy	•					•									
Testování nouzového osvětlení	•														
Statické scény se statickým osvětlením	•			•	•	•				•	•	•			
Počet statických scén interiérů se statickým osvětlením	8			4	4	4				4	1	16			
Dynamické scény osvětlení	•		•							•	•				
Počet dynamických scén osvětlení	4		4							4	1				
Integrováno do automatizace budovy (LON)	•														
Programování dálkovým ovládáním					•	•						(•)			
Programování prostřednictvím počítačového rozhraní	•			•						•		•			
Seskupování svítidel										•		•			
Míchání barev										•	•	(•)			
Regulace teploty barev												•			
Sekvenční řazení										•	•				


Převaděče/Nástroje
Snímače
Spínače
Tlačítka
Tlačítka
IRT8010
IRT8050
IRT8080
LCU8020
IRR8125/10
LRI8134
LRM8114/00
LRM8115/16
Occuswitch
LRM1080
LRM1070
LPS100
System LightMaster Modular
Správa podlaží
9LS
4LS
4SI
LON-DALI
4OUT
Trios
LRC1010/15
LRC1020/25
LRC1030/35
LRC1015
LRC1025
LRC1035
LRD80x0
1..10V
DALI
1..10V
DALI
1..10V
1..10V
1..10V


MultiDim
Colour Chaser
DCMD303
LRM8118
DCMD125
DCMD302
DCMD9242
LRC9601
LRC9600
DMX
DMX
DALI
Na bázi svítidla
Luxsense
Actilume
DCMD450
DCMD494
LRC9630
LRC9631
LRC9632
1..10V
DALI
DALI
DMX
DMX
DALI
PWM
1..10V

Systém správy interiérového osvětlení

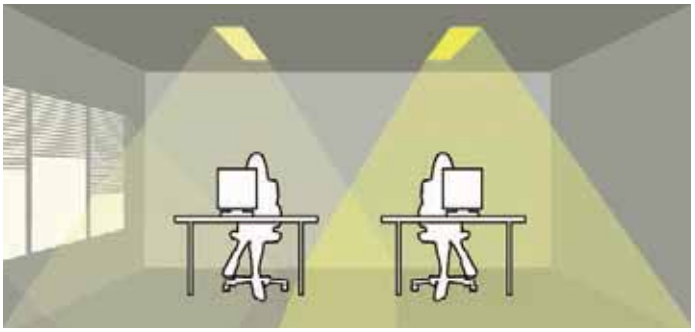
Systém LightMaster Modular je navržen tak, aby vyhovoval požadavkům moderních budov, a to především na celkové náklady na vlastnictví (TCO). Náklady se snižují minimalizací spotřeby elektrické energie a maximalizací flexibility. Systém LightMaster Modular je proto řešení budoucnosti vyhovující nejnovějším směrnicím.

Úspora energie

Na celém světě sílí vědomí potřeby šetřit energii. Pokud se soustředíme na použití elektrické energie, u nichž lze dosáhnout největších úspor, jednou z nejslibnějších možností je osvětlení - 19 % celosvětové spotřeby elektrické energie využívá právě osvětlení. Společnost Philips proto v trendu úspor zaujala čelní místo svou kampaní Green Switch (Zelený spínač).

Rozsvícená světla, když je to nutné

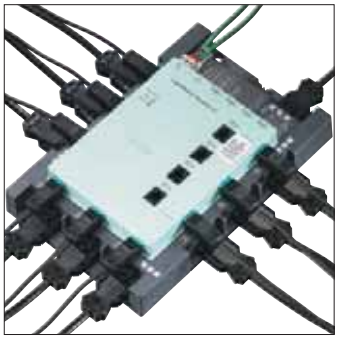
S naším systémem LightMaster Modular jsme se rozhodli pro nejsamozřejmější metodu úspory energie, která je zároveň efektivní: upravujeme úroveň osvětlení podle skutečných požadavků. To znamená, že svítidla se vypínají, když nejsou zapotřebí (funkce detekce přítomnosti) a úroveň světla se snižuje, pokud je k dispozici dostatek denního světla (návaznost na denní světlo). Pomocí obou zavedených technik se spotřeba energie snižuje o 30-50 %.



Dokonalá regulace pro každou oblast

Flexibilita

Zjistili jsme také, že trh potřebuje flexibilní a snadno použitelné produkty, a výsledkem jsou nejmodernější technologie připojení (Wieland) a architektura modulových systémů, jež nabízí to správné řešení pro každé použití. S vysoce flexibilním systémem LightMaster Modular lze půdorys kanceláře snadno upravit podle požadavků nových nájemců. Vedení lze snadno změnit a funkce lze nastavit pomocí intuitivního počítačového softwaru.



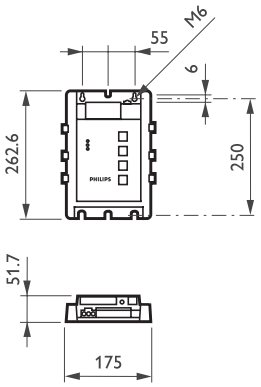
Integrace

Systém LightMaster Modular vychází z technologie LonWorks, proto lze všechny výrobky hladce integrovat do sítí automatizace budovy. Ukázalo se, že naše součásti lze použít s výrobky všech hlavních dodavatelů v oblasti automatizace budov.

Příslušenství

Řada modulů (LCM) s 9 výstupy a 4 senzorovými vstupy (světelná, pohybová a infra čidla) a 4 vstupy pro standardní vypínače a senzory testování nouzového osvětlení. Všechny vstupy a výstupy jsou konektorového typu pro jednoduché a bezpečné zapojení. Výstupy jsou jištěny, pro každou ze tří stran jedna (5A) pojistka. Použity jsou konektory Wieland GST třípólové nebo čtyřpólové (pro nespínanou fázi pro nouzové osvětlení). Výměna logického modulu umožňuje změnu LCM s nestmívatelného na stmívatelné, silový modul přitom zůstane připojen.

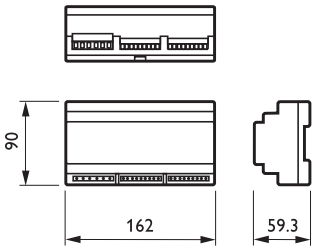
ID výrobku	EOC
LRC5924/10 CONTR 9x4 PLUG 4 SW&RE	731063 99
LRC5913/10 CONTR 9x4 PLUG 3 SW	731032 99
LRC5914/10 CONTR 9x4 PLUG 4 SW	731049 99
LRC5923/10 CONTR 9x4 PLUG 3 SW&RE	731056 99
LRC5933/10 CONTR 9x4 PLUG 3 DIG	731070 99
LRC5934/10 CONTR 9x4 PLUG 4 DIG	731087 99
LRC5944/10 CONTR 9x4 PLUG 4 DIGSW	731124 99



LRC5913/5914/5923/5924/5933/5934/5944

Jednotka s montáží na lištu DIN se 4 samostatnými výstupy (spínání a regulace [1-10 V]) umožňuje přímé spínání zátěže 5 A na každém z nich nebo prostřednictvím stykčaů pro vyšší zátěže.

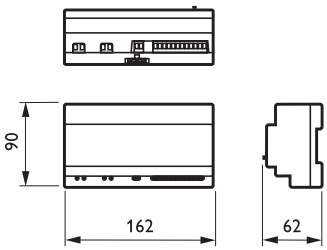
ID výrobku	EOC
LRC5423/10 CONTR 4X0 DIN SW&RE	731100 99



LRC5423

Vstupní jednotka se 4 senzorovými vstupy (světelná, pohybová a infra čidla) a 4 vstupy pro standardní vypínače a senzory testování nouzového osvětlení. Jednotka s montáží na lištu DIN.

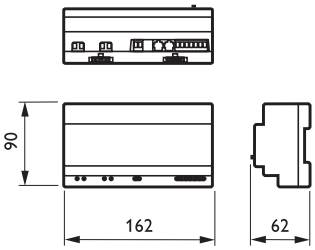
ID výrobku	EOC
LRC5059/00 CONTR 0x4 SENSR & SW DIN	730240 00



LRC5059

Modul k řízení osvětlení DALI v krytu jednotky DIN s 1 výstupem DALI. Tento ovladač umožňuje přepínat a regulovat až 64 zařízení DALI. Zařízení DALI lze ovládat samostatně nebo ve skupinách. Jednotka má vstupy pro senzory a přepínače, je však navržena tak, aby fungovala v kombinaci se vstupní jednotkou 4SI pro senzory. Používání senzorů a maximální počet samostatných skupin DALI závisí na konkrétním použití (další informace naleznete v informačním listu).

ID výrobku	EOC
LRC5141/10 CONTR 16x2 DIN DALI	731117 99



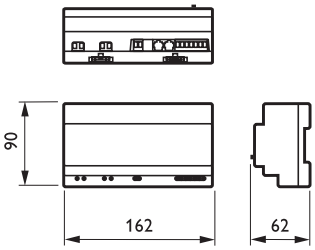
LRC5141/5143

Modul k řízení osvětlení se 4 volnými kontakty, přepínáním a regulováním (1-10 V), aby bylo možné přepínat samostatné okruhy stejné fáze. K dispozici jsou 2 nespínané fáze pro nouzové osvětlení – také beznapěťové, ale přepínané současně. Jednotka 4LS se 4 senzorovými vstupy (světelná, pohybová a infra čidla) a 4 vstupy pro standardní vypínače a senzory testování nouzového osvětlení. Tyto vstupy mají konektorová připojení. 4 výstupy mají šroubovací konektory umožňující přepínat zátěž až 8 A na každém.

ID výrobku	EOC
LRC5414/10 CONTR 4x4 HW SW&RE	731094 99

Modul k řízení osvětlení při vytváření dynamického prostředí. Tento ovladač lze používat samostatně nebo jako součást systému LMM a umožňuje využívat 4 různé programy pro různé typy svítidel dynamického osvětlení Philips. Lze pomocí něj ovládat 64 předřadníků (obvykle 32 svítidel). Další informace naleznete v systémové dokumentaci.

ID výrobku	EOC
LRC5143/10 LON-DALI DYNAMIC LIGHT	731131 99

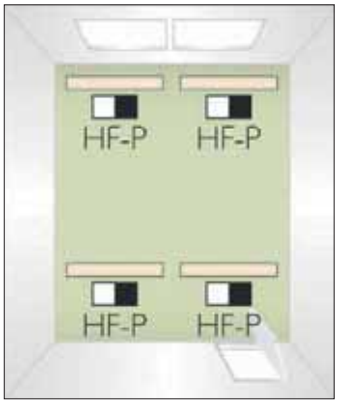


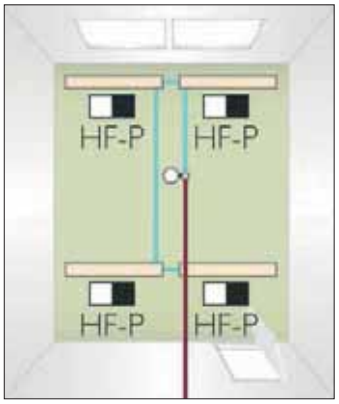
LRC5141/5143

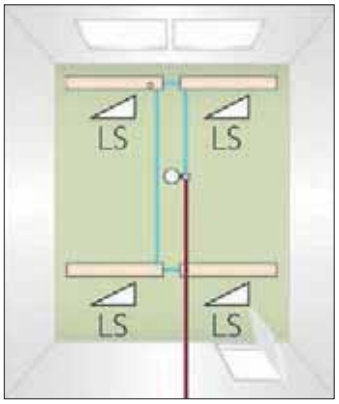
Interiérové místní řízení regulace

Naše místní systémy jsou navrženy tak, aby poskytovaly to nejlepší řešení pro speciální úkoly:
Umožňovat snadnou úsporu energie v kanceláři (Occuswitch), zlepšovat pracovní podmínky dynamickým osvětlením nebo poskytovat specifická řešení se systémem TRIOS.

2.generace řízení **Occuswitch** v sobě spojuje zkušenost s použitím a současný design i zlepšenou funkčnost. Jde o energeticky úsporné řešení s nejrychlejší návratností a lze je snadno kombinovat se systémem Luxsense, naším základním řešením svítidel pro řízení podle denního světla.







	Konvenční	Occuswitch	Occuswitch + Luxsense
Počáteční investice	100 %	110 %	130 %
Úspora energie	0 %	30 %	50 %

TRIOS je náš nejuniverzálnější systém, který svou spolehlivost prokázal při nespočetných použitích a projektech. Řídící jednotky v kombinaci s naší vynikající technologií senzorů - používanou také u systému LightMaster Modular - poskytují řešení pro spínání a regulaci svítidel.

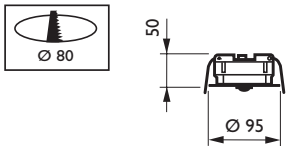
Místním řešením pro koncept Dynamic Lighting (Dynamické osvětlení) s proměnlivou teplotou barev a intenzitou je sada **Dynamic Ambience Kit** . S minimální konfigurací podporuje náš přístup Light & Well-being (Světlo a pohoda) různými světelnými rytmy: Human (Lidským), Natural (Přirozeným), Pendulum (Kyvadlovým) a Wave (Vlnovým).

Příslušenství

Základní verze Occuswitch LRM1070 je detektor pohybu s integrovaným spínačem. Vypne v prázdném prostoru nebo oblasti snímání svítidla, čímž umožňuje ušetřit až 30 % spotřeby elektrické energie. Occuswitch umožňuje zapínat a vypínat jakoukoli zátěž až do 6 A, oblast snímání pro standardní kanceláře je 20 m².

Odnímatelný síťový přívod umožňuje snadnou instalaci a montáž detektoru pohybu Occuswitch do stropu. K dispozici je samostatný kabel Wieland pro snadnou, rychlou a bezproblémovou instalaci.

ID výrobku	EOC
LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	731384 99



LRM1070/1080

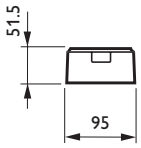
Rozšířená verze Occuswitch LRM1080 je detektor pohybu s integrovaným spínačem. Vypne v prázdném prostoru nebo oblasti snímání svítidla, čímž umožňuje ušetřit až 30 % spotřeby elektrické energie. Occuswitch umožňuje zapínat a vypínat jakoukoli zátěž až do 6 A, oblast snímání pro standardní kanceláře je 20 m².

Odnímatelný síťový přívod umožňuje snadnou instalaci a montáž detektoru pohybu Occuswitch do stropu. K dispozici je samostatný kabel Wieland pro snadnou, rychlou a bezproblémovou instalaci. Funguje stejně jako verze LRM1070, ale umožňuje paralelní provoz (až 10 detektorů Occuswitch) s možností místního ovládání.

ID výrobku	EOC
LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	731407 99

Přípravek pro přisazenou montáž Occuswitch (LRM1070/LRM1080)

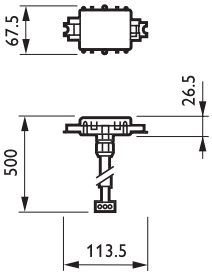
ID výrobku	EOC
LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	731438 99



LRH1070

Prodlužovací kabel pro připojení detektoru Occuswitch (LRM1070/ LRM1080) ke konektorům Wieland

ID výrobku	EOC
LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	731773 99



LCC1070

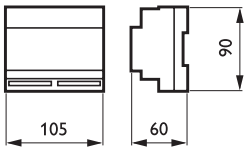
Příslušenství

Multifunkční ovladače světla Trios s krytem ve třech verzích. Verze pro spínání (LRC1010) a spínání a regulaci (LRC1020) mají předdefinované funkce, které závisí na kombinaci připojených čidel pohybu, úrovně světla a infračerveného signálu. Jsou specificky navrženy pro řešení pro úsporu energie při použití stmívatelných i nestmívatelných druhů svítidel. Funkce spínacího a regulovacího ovladače LRC1030 lze přizpůsobit pomocí programovacího softwaru (dodává se zvlášť) pro specifické potřeby řízení osvětlení. K dispozici je podrobný návod pro systém Trios, který má návrhářům a pracovníkům provádějícím instalaci pomoci při výběru správných produktů pro konkrétní použití.

ID výrobku	EOC
LRC1010/20 CONTR 1x1 ST SW	731995 99
LRC1020/20 CONTR 1x1 ST SW&RE	731971 99
LRC1030/10 CONTR 1x1 PROG ST SW&R	731957 99

Multifunkční ovladače světla Trios v provedení na DIN lištu. Verze pro spínání (LRC1015) a spínání a regulaci (LRC1025) mají předdefinované funkce, které závisí na kombinaci připojených čidel pohybu, úrovně světla a infračerveného signálu. Jsou specificky navrženy pro řešení pro úsporu energie při použití stmívatelných i nestmívatelných druhů svítidel. Funkce spínacího a regulovacího ovladače LRC1035 lze přizpůsobit pomocí programovacího softwaru (dodává se zvlášť) pro specifické potřeby řízení osvětlení. K dispozici je podrobný návod pro systém Trios, který má návrhářům a pracovníkům provádějícím instalaci pomoci při výběru správných produktů pro konkrétní použití.

ID výrobku	EOC
LRC1015/20 CONTR 1x1 DIN S	732008 99
LRC1025/20 CONTR 1x1 DIN SW&RE	731988 99
LRC1035/10 CONTR 1x1 PROG ST SW&R	731964 99



LRC1015/1025/1035

Nejjednodušší způsob řízení osvětlení

Pro zlepšení komfortu, úsporu energie a flexibilitu v kancelářích společnost Philips do svítidel umístila miniaturní řízení osvětlení. Philips nabízí řadu inteligentních svítidel, jež poskytují celou řadu funkcí, například regulaci podle denního světla, přítomnosti osob, dálkové ovládání a nastavení světelných scén s úsporou energie až 70 %.

Inteligentní svítidla umožňují začlenění regulace osvětlení do budovy v kterékoli fázi projektu. Kombinace snímače a spínače ve svítidle má na elektrickou instalaci malý nebo vůbec žádný vliv.

ActiLume

Řízení Actilume je určeno pro potřeby velkoprostorových a individuálních kanceláří, je však možné je nastavit i pro jiná použití. Kombinuje energeticky úsporné funkce s jednoduchými možnostmi pro interakci uživatele. Toto řešení DALI nevyžaduje typické uvedení do provozu v systému DALI, a přesto umožňuje další úspory díky regulaci podle denního světla při odděleném ovládání dvou osvětlovacích skupin. Rozsah detekce přítomnosti osob lze rozšířit připojením externího senzoru. Regulace podle přítomnosti osob a úrovně a denního světla umožňuje až 50% úsporu energie. Actilume umožňuje též manuální interakci pomocí tlačítka nebo infračerveného ovládání.

Luxsense

Svítidla vybavená systémem Luxsense nabízejí výhodu komfortní, stálé úrovně osvětlení během pracovního dne. Při instalaci poblíž oken, kde je denní osvětlení obvykle největší, navíc umožňují významnou úsporu energie (25 až 50 %). Energii také uspoří udržováním úrovně osvětlení po celou dobu životnosti zdroje, čímž se kompenzuje postupné snížovaní světelného toku zářivky.

Regulace teploty chromatičnosti (Personal Light)

Funkce Personal Light (Osobní světlo) jednotlivcům umožňuje regulaci osvětlení podle jejich osobních preferencí.

Požadovanou intenzitu osvětlení a teplotu chromatičnosti lze nastavit dálkovým ovládáním (IRT7090) tak, aby vyhovovaly jejich pracovní situaci, náladě a fyzické kondici. Funkce CVC je k dispozici mimo jiné pro svítidla Savio.

Linesense

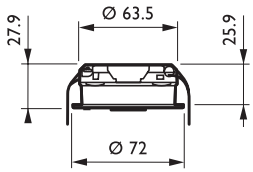
Linesense je regulační systém zabudovaný do svítidla určený pro světelné systémy, jako je systém TTX400, který pomáhá šetřit energii v průmyslových zařízeních a skladech vypínáním svítidel, pokud v prostoru nikdo není.

Systém Linesense tvoří 618mm kus lišty, který již obsahuje všechno potřebné vybavení a který se umisťuje mezi lištu a napaječ. Pohybové senzory pro větší výšky jsou připojeny standardními kabely RJ-12 a na správné místo připevněny pomocí speciálních konzol.

Příslušenství

Kompaktní pohybové čidlo pro rozšíření oblasti detekce detekce pro svítidla se systémem ActiLume. Senzor je připojen ke sběrnici DALI ve svítidlech s Actilume a nevyžaduje externí napájení. Senzor je vhodný jak pro přisazenou, tak i pro zapuštěnou montáž. Montážní výška je 2,5 až 3,5 m.

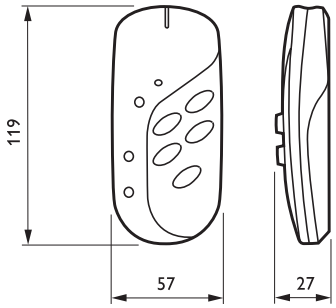
ID výrobku	EOC
LRM8118/00 ACTILUME EXTENSION SENSOR	730783 99



LRM8118

Jednoduchý ovladač pro volbu módu pro ActiLume (mód 1 a mód 2). Jednoduché nastavení referenční úrovně osvětlení. Dodává se včetně baterií.

ID výrobku	EOC
IRT8098/00 ACTILUME PROGRAMMER	730806 99



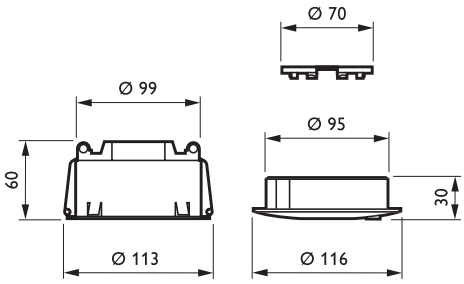
IRT8098

Linesense

Příslušenství

Čidlo úrovně osvětlení určené pro vyšší výčky (přibližně 7,5 m). Určeno pro použití s řízením Linesense (ZTX400 MDU-D). Součástí je instalační třmen. Senzor je připojen k řídící jednotce pomocí kabelu s modulárním konektorem (RJ-12).

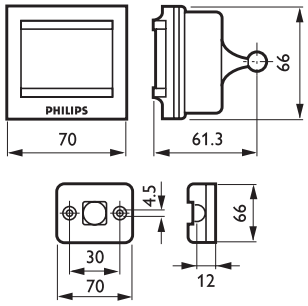
ID výrobku	EOC
LRL8102/00 HIGH BAY SENSR	517209 00



LRL8102

Pasivní infračervené pohybové čidlo pro vyšší výšky (až 15 m) vybavené časovačem s nastavitelnou prodlevou (až 35 minut). Lze použít se všemi třemi jednotkami řízení MDU. K dispozici je speciální montážní třmen (ZTX400 MB-MDU), na který lze detektor pohybu nacvaknout.

ID výrobku	EOC
LRM8117/00 SENSR MOV DET AISLE	518473 99



LRM8117

Obecné výrobky

Obecné použití

Mezi produkty značky Philips pro ovládání osvětlení z řady pro obecné použití patří všechny senzory, infračervené ovladače a další příslušenství, které lze používat se všemi našimi systémy a některými systémy dalších výrobců.

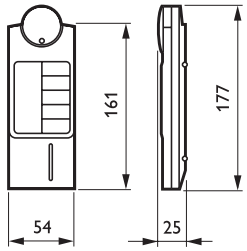
Funkce a možnosti produktů pro obecné použití se mohou lišit podle systému ovládání osvětlení, ke kterému jsou připojeny.

www.philips.com/lighting

Příslušenství

Ruční ovladač vhodný pro infračervené ovládání systémů LightMaster Modular v kombinaci se systémy HVAC a ovládání rolet. Má tlačítka pro dvě skupiny svítidel, ovládání rolet a teploty a klávesu pro vypnutí všech systémů osvětlení/detekci prázdného prostoru. Tlačítka pro předvolby osvětlení a programování předvoleb se nacházejí pod odklopným krytem v dolní části ovladače. V prostoru pro baterie je přepínač skupin adres. Jednotka se dodává s držákem na zeď a s bateriemi.

ID výrobku	EOC
IRT8040/00 TRANSM IR SYS	517650 99



IRT7090/8030/8040/8080

Ruční ovladač vhodný pro infračervené ovládání systémů LightMaster Modular v kombinaci se systémy HVAC a ovládání rolet. Ovladač lze snadno přizpůsobit projektovým specifikacím výběrem jednoho z 15 nastavení. Toho lze dosáhnout bez jakýchkoli nástrojů i po instalaci. V prostoru pro baterie je přepínač skupin adres. Jednotka se dodává s textovými tabulkami pro různá nastavení, držákem na zeď a s bateriemi.

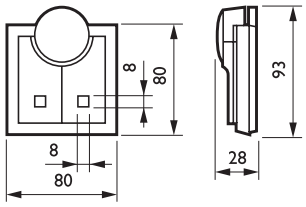
ID výrobku	EOC
IRT8080/00 TRANSM IR MULTI-FUNC	517674 99

Dálkové ovládání pro dynamické (osobní) osvětlení. Pomocí tohoto dálkového ovladače v kombinaci se svítidlem s dynamickým osvětlením, které zahrnuje možnost CVC, může uživatel použít své vlastní předvolby pro úroveň osvětlení a teplotu barev.

ID výrobku	EOC
IRT7090/00 TRANSM IR CVC + DA	518855 99

Ovladač s infračerveným dálkovým ovládáním se dvěma klávesami pro montáž na zeď a pro stolní použití. Jednotku lze používat v systémech Trios. Skutečnou funkci dvou velkých kláves lze vybrat pomocí přepínače v prostoru pro baterie. Přepínač se také používá k nastavení skupin adres.

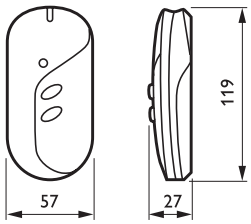
ID výrobku	EOC
IRT8050/00 TRANSM IR 2KEY WALL	517070 99



IRT8050

Ruční dvoutlačítkový ovladač pro dálkové ovládání různých řídících systémů. Volič adresy se nachází v bateriovém prostoru. Ovladač je dodáván včetně baterií. Lze jej doplnit nástěnným držákem. Ovladač není určen k provozu z tohoto držáku.

ID výrobku	EOC
IRT8010/00 TRANSM IR POINT	517490 99

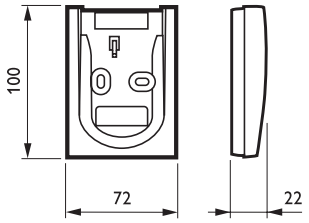


IRT8010

Víceúčelový ovladač s montáží na zeď vhodný pro vysílání naměřených hodnot teploty. Jednotku lze používat v integrovaných ovládacích systémech s HVAC v kombinaci se systémy LightMaster Modular. Skutečnou funkci dvou velkých kláves lze vybrat pomocí přepínače v prostoru pro baterie. Přepínač se také používá k nastavení skupin adres. K dispozici pouze jako projektové řešení.

ID výrobku	EOC
IRT8055/00 TRANSM IR 2KEY WALL TEMP	518435 99

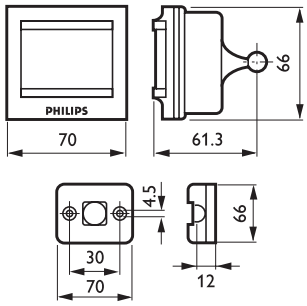
Držák na zeď pro ovladač IRT8010



LRH8010

ID výrobku	EOC
LRH8010/00 WALLHOLDER IRT8010	517971 99

Pasivní infračervený detektor pohybu s montáží na zeď pro řešení pro úsporu energie v systémech osvětlení interiérů (automatické spínání svítidel podle přítomnosti osob). Dokáže detekovat i nejmenší pohyb v dosahu 25 m. Nastavitelná prodleva vypnutí až 35 minut. Elektrická připojení prostřednictvím kabelu senzoru s modulární zásuvkou (pro zacvaknutí). Omezení zapnutí svítidel, pokud je k dispozici dostatek denního světla.



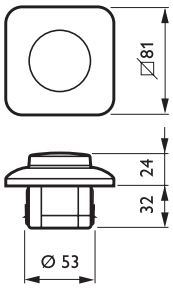
LRM8115

ID výrobku	EOC
LRM8115/00 SENSR MOV DET LONG	517223 99

Pasivní infračervený detektor pohybu s montáží na zeď pro řešení pro úsporu energie v systémech osvětlení interiérů. Detekuje pohyb v úhlu 90° (maximální dosah 15 m při montážní výšce 2,1 m). Nastavitelný čas prodlevy vypnutí až 35 min. Elektrická připojení prostřednictvím kabelu senzoru s modulární zásuvkou (pro zacvaknutí). Omezení zapnutí svítidel, pokud je k dispozici dostatek denního světla.

ID výrobku	EOC
LRM8116/00 SENSR MOV DET WIDE	518411 99

Ruční otočný potenciometr s mikrospínačem pro zapuštěnou montáž (LPS100/00). V kombinaci s jedním nebo více elektronickými předřadníky 1-10 V , elektronickými stmívači nebo řízením Trios slouží k řízení světelného toku zářivkových, halogenových svítidel nebo svítidel s běžnými žárovkami. (LPS100/01 pro přisazenou montáž).



LPS100/00

ID výrobku	EOC
LPS100/00 POTSW 1-10V DIM	558039 99

Propojovací kabel o délce 1 m s modulárními konektory na obou koncích pro propojení vícefunkčních ovladačů světla, aby bylo možné připojené senzory sdílet více ovladači.

ID výrobku	EOC
LCC8011/00 CABLE INTER RJ12M-RJ12M 1M	515939 99

Prodlužovací kabely o délce 5 m (LCC8012) a 20 m (LCC8013) s modulárními konektory a zásuvkami k prodloužení vzdálenosti mezi senzory (infračervené přijímače, senzory světla a detektory pohybu) a odpovídajícími ovladači.

ID výrobku	EOC
LCC8012/00 CABLE EXT RJ12M-RJ12F 5M	515953 99

Propojovací kabel o délce 5 m s modulárními konektory na obou koncích pro propojení ovladačů osvětlení Trios. Kabel má distribuovat (pouze) signál RC5 z rozhraní s tlačítky přes připojené ovladače, zejména v centrálně řízených systémech Trios.

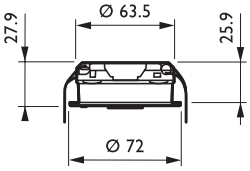
ID výrobku	EOC
LCC8015/00 CABLE IR RJ12M-RJ12M 5M	517117 99

Rozdělovací konektor se třemi modulárními zásuvkami a jednou modulární zástrčkou pro případ, že má být více senzorů připojeno do stejné vstupní zásuvky ovladače (nebo zásuvky prodlužovacího kabelu).

ID výrobku	EOC
LCC8024/00 CONN BLOCK RJ12 1M-3F	515991 99

Kompaktní detektor pohybu, který je vybaven funkcí proměnné prodlevy před vypnutím prostřednictvím přepínače a může být částečně zastíněn, aby bylo pokrytí omezeno. Senzor je napájenm kabelem s modulárním konektorem (RJ12), pomocí kterého je připojen k ovladači osvětlení. Senzor je vhodný jak propřisazenou, tak i pro zapuštěnou montáž. Montážní výška je 2,5 až 3,5 m.

ID výrobku	EOC
LRM8114/00 SENSR MOV DET	519067 99



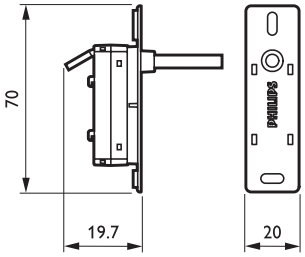
LRM8114

Ovladač pro nastavení parametrů systému Occuswitch, Actilume a senzorů . Snadno použitelný a nenákladný nástroj k nastavení funkcí a kalibraci úrovní osvětlení. Funkce závisí na produktu, se kterým je tento nástroj použit. Baterie jsou součástí dodávky.

ID výrobku	EOC
IRT8099/00 PRGMR IR	518893 00

Infračervený přijímač pro dálkové ovládání osvětlovacích systémů a dalších systémů budov. Přijímač je speciálně určen pro skrytou montáž do podhledů. Viditelná je pouze plastová tyčka. Ve velkých nebo nepravidelných místnostech lze propojit více čidel paralelně. Čislo je napájeno z připojeného ovladače, nepotřebuje tedy externí zdroj. Připojení se provádí pevným kabelem (1 m.) s modulární zástrčkou. Montážní výška 2.5 až 3 m.

ID výrobku	EOC
IRR8125/10 SENSR IR NV	731315 99



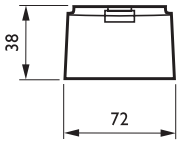
IRR8125

Rozbočka s dvěma modulárními zásuvkami a jednou zástrčkou skabelem 20 cm. Slouří k propojení čidel.

ID výrobku	EOC
LCC8025/00 T-ADAPT RJ12 1M-2F	519326 99

Přípravek pro přisazenou montáž čidel LRI8134 a LRI8114. Je opatřen vylamovacími otvory pro běžné instalační lišty.

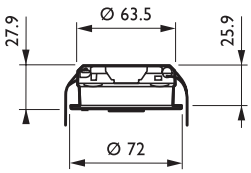
ID výrobku	EOC
LRH8100/00 SENSR SURFACE BOX	519203 99



LRH8100

Kompaktní multi čidlo kombinující světelné, pohybové a infra čidlo. Jednotlivá čidla lze zvolit individuálně, mikro spínače umožňují nastavení doby prodlevy, světelné čidlo lze kalibrovat. Pohybové čidlo lze pro omezení dosahu částečně zastínit. Čidlo je napájeno přídavným modulárním kabelem s konektorem (RJ12) z řídící jednotky. Montáž je možná jak zapuštěná tak i přisazená. Čidlo je určeno pro montážní výšky mezi 2.5 m a 3.5 m.

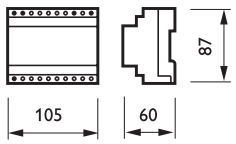
ID výrobku	EOC
LRI8134/00 SENSR MULTISENSOR	519043 99



LRI8134

Stmívač pro žárovky na nízké napětí a malonapěťové halogenové žárovky s konvenčním transformátorem. Max. zátěž je 1000 VA, používá se v kombinaci s řídící jednotkou Trios, LightMaster Modular (1-10 V) nebo potenciometrem LPS100..

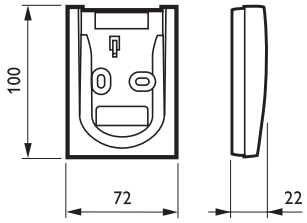
ID výrobku	EOC
LRD8000/10 DIMMER 1KVA MAGNETIC TX	515717 99



LRD8000

Stmívač pro žárovky na nízké napětí a malonapěťové halogenové žárovky s elektronickým transformátorem. Max. zátěž je 1000 VA, používá se v kombinaci s řídící jednotkou Trios, LightMaster Modular (1-10 V) nebo potenciometrem LPS100.

ID výrobku	EOC
LRH8010/00 MOUNT IR POINT	517971 99



LRH8010

Systémy pro vytváření scén

Univerzální řízení osvětlení

MultiDim je univerzální systém řízení osvětlení interiéru vhodný pro celou řadu aplikací. Různá tlačítková rozhraní, senzory a snadno použitelné dálkové ovládání umožňuje programování a výběr různých světelných atmosfér a změnu nálady místnosti za několik sekund.

Tvůrčí design osvětlení

Systém MultiDim se ideálně hodí pro použití s různými svítidly s různými typy zdrojů, od běžných po halogenové žárovky a zářivky. Systém MultiDim lze rovněž používat pro přepínání projektorů LCD, spouštění projekčních pláten nebo zatahování žaluzií.

Nastavení atmosféry pro všechny příležitosti
Systém řízení osvětlení MultiDim lze používat v konferenčních a zasedacích místnostech, přednáškových sálech, hotelových místnostech, muzeích, předváděcích místnostech, kavárnách, restauracích a obchodech. V podstatě tedy pro každé použití, kdy je zapotřebí snadno ovladatelné nastavení osvětlení.

Řešení digitální regulace
Systém MultiDim nabízí univerzální řešení regulace osvětlení, která se snadno instaluje a přináší výhody digitální regulace osvětlení do mnoha různých oblastí použití.

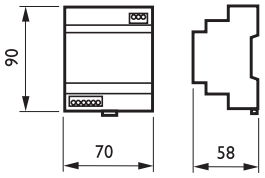
Rychlá a ekonomická instalace
Systém MultiDim tvoří integrovaná řada zařízení kompatibilních se systémem DALI, která lze vzájemně propojit a vytvořit požadovanou funkčnost regulace osvětlení. Díky digitální adresovatelné architektuře systému je pro vzájemné propojení všech jednotek zapotřebí pouze jeden dvoužilový kabel. Eliminace běžného vedení ve svislých stěnách zkracuje dobu instalace a snižuje náklady. Architektura systému navíc usnadňuje jeho pozdější modifikaci.

Svoboda designu osvětlení
Systém MultiDim nabízí velkou flexibilitu a jednoduchost návrhu systému regulace. Prvky systému MultiDim lze použít přímo v kombinaci se zářivkovými předřadníky kompatibilními se systémem DALI a s jednotkami s žárovkovým rozhraním (s nízkonapěťovými i malonapěťovými halogenovými žárovkami).

Maximalizace flexibility se systémem DALI
Díky digitální adresovatelnosti systému a pojetí komunikace má každá jednotka v síti DALI vlastní jedinečnou adresu, jež umožňuje její samostatné zapnutí a ovládání. Do jedné a téže sběrnice lze zapojit až 63 zařízení. Svítidla lze uspořádat do skupin a průběhy regulace nebo parametry vyplývající z řešeného prostoru ze nastavit pomocí softwaru MultiDim.

Příslušenství

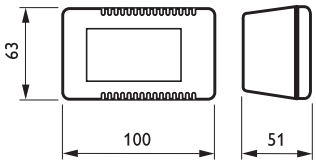
Zdroj napájení MultiDim s montáží na lištu DIN pro napájení zařízení DALI. Maximální zatížení zdroje napájení je 250 mA.



DCMD400

ID výrobku	EOC
DCMD400 POWER SUPPLY DIN	747891 00

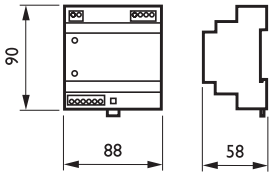
Zdroj napájení MultiDim se stropní montáží pro napájení zařízení DALI. Maximální zatížení zdroje napájení je 250 mA.



DCMD401

ID výrobku	EOC
DCMD401 POWER SUPPLY CEILING	748744 00

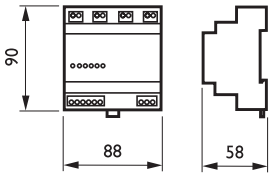
800W tranzistorový stmívač je jednotka s montáží na lištu DIN umožňující ovládat maximální zatížení až do 800 W. Lze ho připojit přímo ke svítidlům s běžnými žárovkami (s připojením přímo k síti) nebo prostřednictvím elektronického transformátoru k malonapěťovým halogenovým svítidlům.



DCMD450

ID výrobku	EOC
DCMD450 DIMMER 800W TE	747914 00

Reléová jednotka MultiDim máí 4 výstupy spínající zatížení až 8 A na jeden výstup.

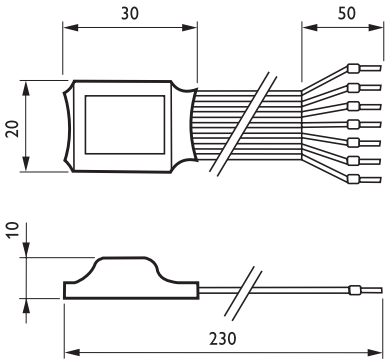


DCMD494

ID výrobku	EOC
DCMD494 RELAY UNIT 4x8A	928894 00

Tlačítkové rozhraní MultiDim umožňuje uživatelům připojit své tlačítkové panely k systému MultiDim. Pouze pro tlačítka, která se vrací do původní polohy (zapnuto při přidržení).

ID výrobku	EOC
DCMD444 PUSHBUTTON INTERFACE	928887 00



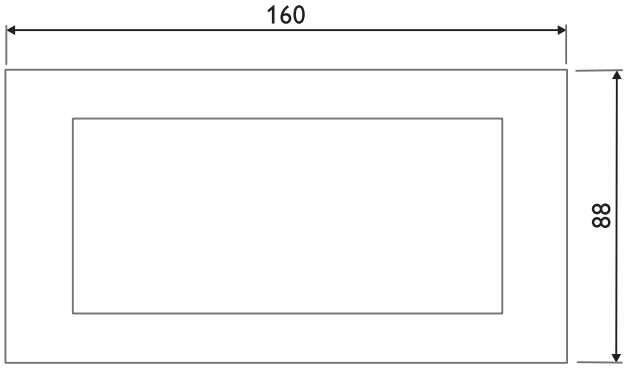
DCMD444

Sada MultiDim pro programování zahrnuje konfigurační software, kabel sériového rozhraní a programovací bod.

ID výrobku	EOC
DCMD502 PC PROGRAMMING KIT	749802 00

Bílý rámeček systému MultiDim, do kterého lze upevnit až 3 ovládací moduly MultiDim

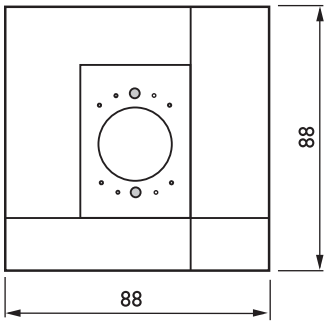
ID výrobku	EOC
DCMD200D FRAME TRIPLE MODULE	748034 00



DCMD200D

Otočný modul MultiDim pro stmívání + infračervený přijímač

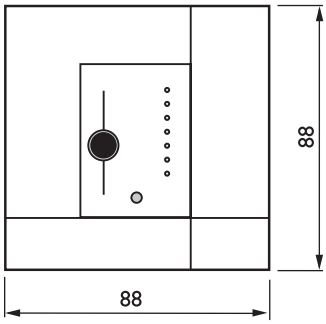
ID výrobku	EOC
DCMD100 MODULE ROTARY	747921 00



DCMD100

Ovládací modul MultiDim s jedním posuvným ovladačem pro stmívání + infračervený přijímač

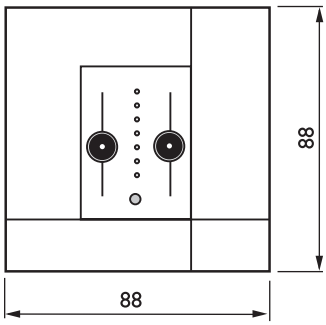
ID výrobku	EOC
DCMD110 MODULE SINGLE SLIDER	747938 00



DCMD110

Ovládací modul MultiDim se dvěma posuvnými ovladači pro stmívání + infračervený přijímač

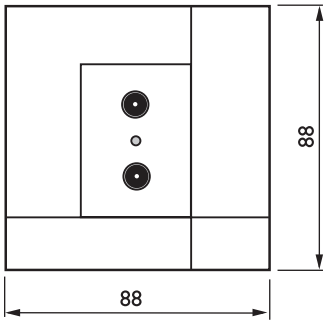
ID výrobku	EOC
DCMD111 MODULE TWIN SLIDER	747945 00



DCMD111

Dvoutlačítkový ovládací modul MultiDim nabízející funkci zapnutí (ON) a vypnutí (OFF) + infračervený přijímač

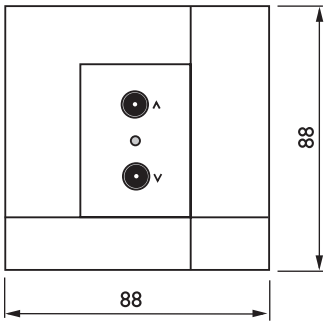
ID výrobku	EOC
DCMD121 MODULE 2 BUTTON ON/OFF	747952 00



DCMD121

Dvoutlačítkový ovládací modul MultiDim pro stmívání + infračervený přijímač

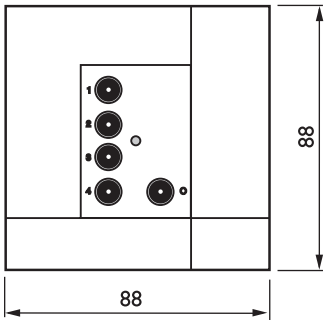
ID výrobku	EOC
DCMD122 MODULE 2 BUTTON UP/DWN	747969 00



DCMD122

Pětitlačítkový ovládací modul MultiDim nabízející tlačítka pro 4 scény a tlačítko vypnutí (OFF) + infračervený přijímač

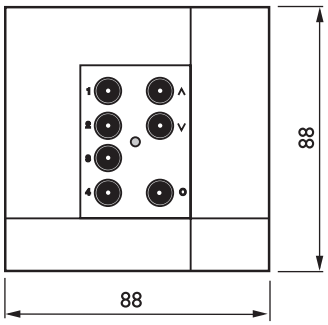
ID výrobku	EOC
DCMD124 MODULE 5 BUTTON	747976 00



DCMD124

Sedmitlačítkový ovládací modul MultiDim nabízející tlačítka pro 4 scény, dvě tlačítka pro stmívání a tlačítko vypnutí (OFF) + infračervený přijímač

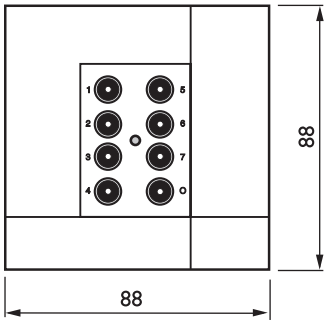
ID výrobku	EOC
DCMD125 MODULE 7 BUTTON	747983 00



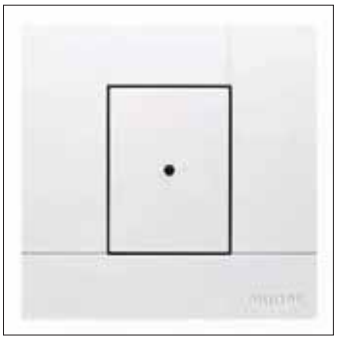
DCMD125

Osmitlačítkový ovládací modul MultiDim nabízející tlačítka pro 7 scén a tlačítko vypnutí (OFF) + infračervený přijímač

ID výrobku	EOC
DCMD126 MODULE 8 BUTTON	747990 00

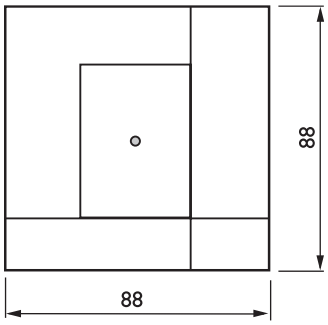


DCMD126

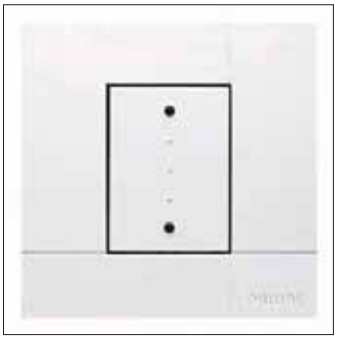


Prázdný modul MultiDim používaný k zakrytí prázdné pozice modulu v rámečku

ID výrobku	EOC
DCMD150 MODULE SINGLE BLANK	748003 00

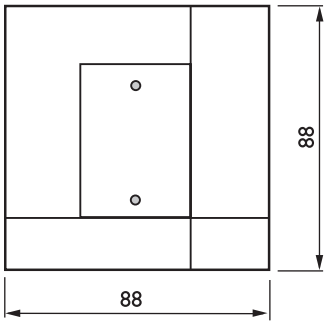


DCMD150



Modul MultiDim s funkci infračerveného přijímače.

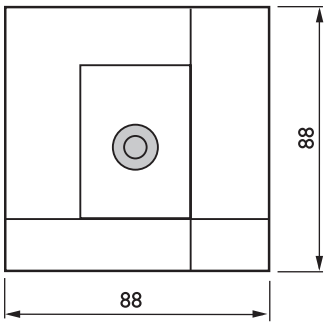
ID výrobku	EOC
DCMD170 MODULE IR RECEIVER	748010 00



DCMD170

Modul MultiDim s programovacím bodem pro připojení stolního nebo přenosného počítače k systému MultiDim prostřednictvím speciálního kabelu sériového rozhraní.

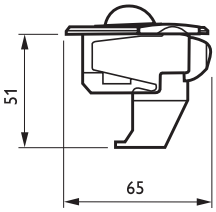
ID výrobku	EOC
DCMD180 MODULE PROGR POINT	748027 00



DCMD180

Multisenzor se zapuštěnou montáží obsahuje infračervený přijímač, světelný senzor, který měří odražené světlo a pohybový senzor PIR. Snímací úhel světelného senzoru je 40° . Časování pro pohybový senzor lze nastavit v rozmezí od 1 do 85 minut.

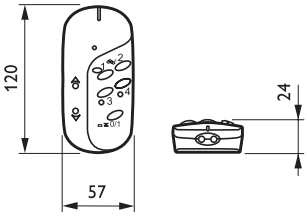
ID výrobku	EOC
DCMD302 MULTISENSOR CEILING	747877 00



DCMD302

Sedmitlačítkový infračervený ovladač MultiDim. Infračervené dálkové ovládaní poskytuje základní funkce, jako například Zapnuto/Vypnuto (ON/OFF), stmívání a výběr čtyř předvolených světelných scén. Lze ho také používat jako základní konfigurační nástroj systému.

ID výrobku	EOC
DCMD303 TRANSM IR 7KEY	747884 00



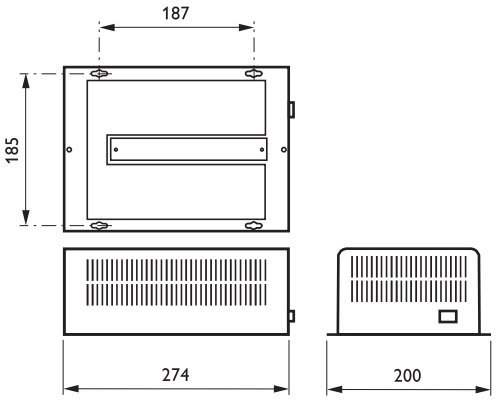
DCMD303

Stmívač pro regulaci jednoho obvodu se zátěží až 16A.Lze s ním řídit řadu typů světelných zdrojůs.Stmívač je řízen digitálním DALI signálem.

ID výrobku	EOC
DCMD416 SINGLE CHANNEL DIMMER 16A	731667 99

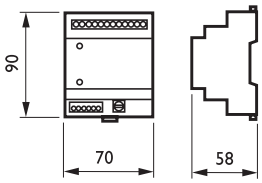
Stmívač pro regulaci jednoho obvodu se zátěží až 25A.Lze s ním řídit řadu typů světelných zdrojů.Stmívač je řízen digitálním DALI signálem.

ID výrobku	EOC
DCMD425 SINGLE CHANNEL DIMMER 25A	731674 99



DCMD416/425

Spínací jednotka je vybavena 8 kontakty. Lze zvolit tři funkční módy, dva simulují tlačítka, třetí spínače. Stejně tak jako ostatní řídící prvky MultiDim je i tato jednotka funkční ihned po zapojení bez nutnosti konfigurace.



DCMD440

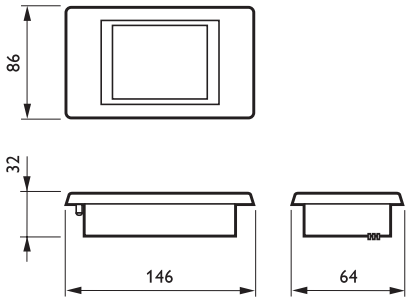
ID výrobku	EOC
DCMD440 INPUT UNIT	731681 99

Převodník 1 - 10 V slouží k ovládání analogových HF-R předřadníků. Tímto způsobem lze jednoduše integrovat systém MultiDim do stávajících instalací. Převodník může přímo spínat až 12 předřadníků HF-R . Signálem 1 - 10 V nebo digitálním DSI lze řídit až 50 předřadníků HF-R.

ID výrobku	EOC
DCMD472 CONVERTER 1-10V	731698 99

Dotykový ovládací panel je tvořen plnobarevnou dotykovou obrazovkou LCD 3.5'', je určen pro ovládání a programování systému MultiDim. Panel lze jednoduše konfigurovat tak, aby byly splněny individuální požadavky uživatelů.

ID výrobku	EOC
DCMD9242 TOUCH PANEL BSS	731650 99



DCMD9242

Vytvořte si svou vlastní atmosféru, řešení v krabici

Výrobky ColourChaser zahrnují řadu jednoduché, snadno použitelné regulace osvětlení, která uživatelům umožňuje vytvořit si vlastní zážitek z osvětlení.

Uživatelsky přátelská řešení společnosti Philips soustřeďující funkce v jednom zařízení jsou připravena k použití ihned po instalaci. Tato řešení v krabici dokáží nainstalovat a ovládat i uživatelé s minimálními technickými znalostmi.

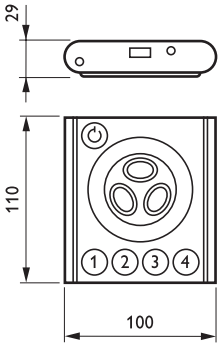
Se skupinou výrobků ColourChaser lze nastavit barvu či intenzitu světla nebo vytvořit vlastní dynamickou řadu barev jednoduchým stisknutím tlačítka nebo otočením kolečka.

ColourChaser Touch

ColourChaser Touch je intuitivní dotykový ovladač umožňující řízení a sladění barev různých zdrojů (RGB, RGBW, CMY a CMYK), řídit lze až 100 (nebo skupin) DMX řízených barevně dynamických svítidel.

Stisknutím tlačítka a nastavením kolečka lze volit barvu (C), intenzitu (I) a sytost barvy (S) světla.

ID výrobku	EOC
LRC9611 COLOURCHASER TOUCH (48V)	808963 00

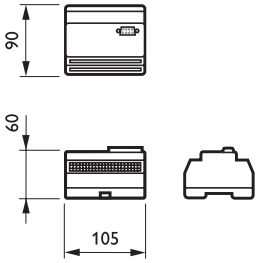


LRC9611

ColourChaser

Řídící jednotka pro ovládání až 48 RGB svítidel s volbou jedné ze čtyř předprogarmovaných dynamických sekvencí. Pomocí Windows kompatibilního softwaru lze vytvořit vlastní sekvenci, kterou lze nahrát přes standardní sériové připojení. Individuálně lze řídit až 144 DMX kanálů.

ID výrobku	EOC
LRC9600/00 COLCHAS SW DMX 144	730899 00
LRC9601/00 DMX CONTR144+SW (110V)	730950 99

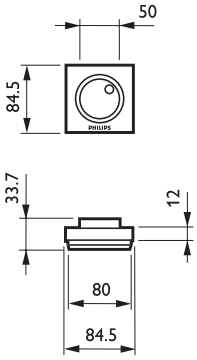


LRC9600/9601

ColourWheel

ColourChaser Wheel umožňuje přímé nastavení barvy a intenzity světla nebo spuštění automatické barevné sekvence maximálně třiceti RGB svítidel.

ID výrobku	EOC
LRC9610/00 COLCHAS WHEEL DMX RGB	730882 00

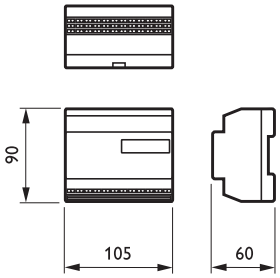


LRC9610

Převodníky

Převodník DMX-DALI převádí čtyři po sobě jdoucí DMX kanály na čtyři DALI sběrnice. Umožňuje tak spínání a regulaci digitálních DALI předřadníků v DMX systému. Jednoduché připojení k ColourChaser DMX 144 (LRC9600) umožňuje spolupráci svítidel DMX a DALI.

ID výrobku	EOC
LRC9630/00 DMX-DALI CONV (230V)	730929 99



LRC9630/9631

Převodník DMX-PWM cpřevádí čtyři po sobě jdoucí DMX kanály na čtyři PWM sběrnice.
Jednoduché připojení k ColourChaser DMX 144 (LRC9600) umožňuje spolupráci svítidel DMX a PWM.

ID výrobku	EOC
LRC9631/00 DMX-PWM CONV (230V)	730936 99

ID výrobku	Popis	EOC
LRC9632/00 PWM-1/10V CONV	Převodník PWM na 1-10 V	730943 99

PHILIPS

Vidiwall

Candeo – pohled z lepší stánky

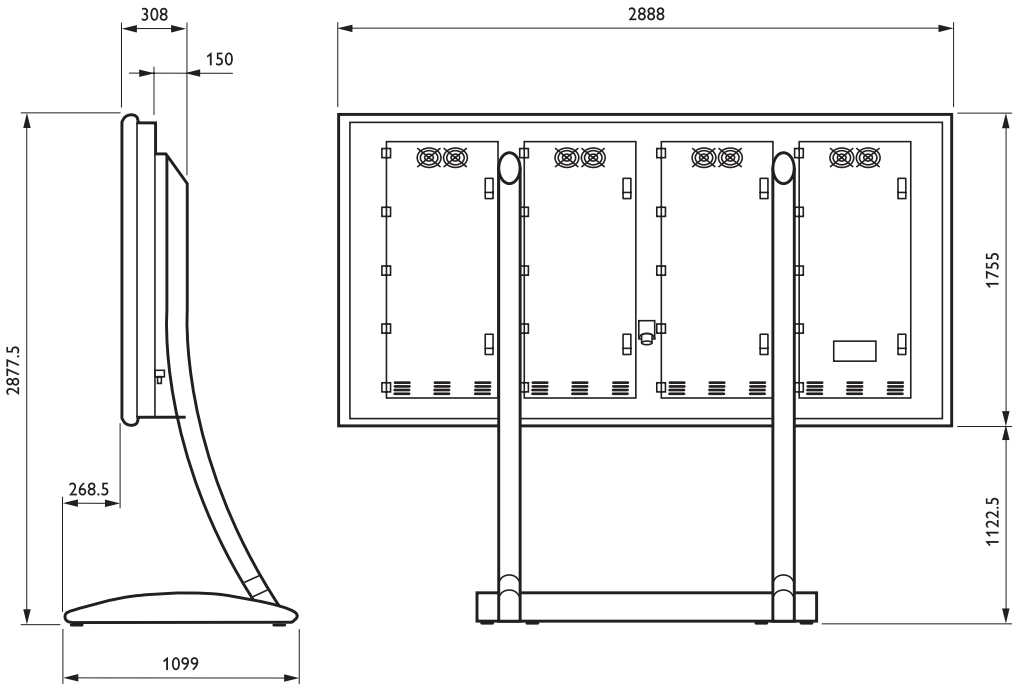
Nejefektivnější komunikace ve větších vnitřních prostředích probíhá ve vzdálenosti 5 až 50 metrů. Doposud neexistoval vhodný způsob dynamické komunikace, který by překonal problém velikosti při současném dosažení silného efektu při daných okolních světelných podmínkách. Společnost Philips měla toto vše na paměti, když vyvíjela řadu displejů pro výklady Philips Candeo, jejímž účelem je tento nedostatek překonat.

Videoobrazovka Candeo LED je nejnovější inovace v oblasti profesionálních displejů. Tyto obrazové displeje využívající technologii LED umožňují zobrazit celý obsah s velmi vysokým jasem, takže zobrazený obsah je velmi dobře viditelný i při jasných okolních podmínkách. Displeje Candeo představují kompaktní řešení a díky ovládání Dynamic Power Control je lze zapojit do běžných evropských síťových zásuvek.

www.philips.com/lighting

Candeo

Typy	**VWL015, VWL025, VWL035**
Jas	VWL015: 1200, VWL025: 2000, VWL035: 2000 cd/m^2
Rozměry displeje	2592 x 1 458 mm
Typ obrazovky displeje	3 v 1 SMD LED
Úhel zobrazení	150° (H) / 150° (V)
Hustota pixelů	4,5, 6,75, 10,125 mm
Teplota barev	6500 K
Obnovovací frekvence	>100 Hz
Stupnice šedé	15 bitů
Rozlišení barev	45 bitů
Spotřeba energie	VWL015: 3200VA, VWL025: 2600VA, VWL035: 2600VA
Životnost diod LED	>100 000 hodin
Volitelné příslušenství	Držák na zeď, podstavec



VWL015/025/035

Technické údaje

Obsah

12.2 Bezpečnost a krytí svítidel
12.6 typy předřadníků
12.8 LED technologie
12.10 Parametry světelných zdrojů
12.14 Přehled světelných zdrojů
12.32 Typy podhledů
12.34 Vzduchotechnická zařízení
12.36 Průvodce optikou
12.48 Světelná technika
12.54 Fotometrické diagramy
12.70 Terminologie
12.74 Index

Bezpečnost a ochrana svítidel

Schválení a standardy

Od svítidel na trhu se očekává, že budou odpovídat příslušným bezpečnostním požadavkům stanoveným normou EN 60598 připravenou asociací CENELEC, evropským výborem pro elektrotechnickou standardizaci a které jsou téměř plně harmonizovány se světovou řadou standardů IEC 60598. Evropské standardy jsou uznávány jako národní standardy a jako takové jsou publikovány.
Od vydání směrnice pro nízké napětí vylepšila dostupnost příslušných bezpečnostních standardů celkovou kvalitu našich svítidel. Evropské zkušební instituty ve spolupráci s odvětvím svítidel v Evropě vstoupily na trh ENEC v lednu 1993.

Všechna osvětlení dodávaná společností Philips odpovídají kritériím ENEC a pouze ona mohou nést značku ENEC ukazují zapojení objektivních třetích stran. Značka CE, která je kromě jiných aspektů především podmínkou volného oběhu bezpečných produktů na celém evropském trhu, pro naši organizaci představuje způsob ukázky shody s příslušnou evropskou legislativou.
Další informace o evropské platformě zkušebních asociací získáte na stránkách www.EEPCA.org

Dodávka elektrické energie

Byl proveden důležitý krok harmonizace napětí v Evropě. Od roku 2003 je napětí dodávané pro použití v budovách 230 V/400 V s tolerancí ± 10 %.

Svítidla společnosti Philips jsou určena pro budoucnost a budou fungovat při jakékoli dodávce energie. Příkladem je elektronický předřadník určený pro jmenovité napětí 220-240 V s tolerancí pro bezpečnost +/- 10 % a tolerancí pro výkon -8 % a +6 %, což pokrývá celý rozsah mezi 202 V a 254 V.

Třídy elektrické bezpečnosti

Elektrické zařízení je klasifikováno podle úrovně ochrany před nebezpečným dotykovým napětím. Při normálním provozu i během provádění servisu a úprav by měla být svítidla chráněna před nebezpečným dotykovým napětím. Bezpečnost svítidla závisí při normálních i chybových podmínkách na elektrických, mechanických a teplotních aspektech. Klasifikace elektrické bezpečnosti podle standardu IEC zahrnuje tři třídy svítidel: Třída I, II a III. Malonapěťová svítidla vyrobená tak, aby odpovídala limitům bezpečnosti při bezpečném napětí (SELV) mohou být zařazena do třídy III. Stručný přehled jednotlivých tříd elektrické bezpečnosti je uveden v tabulce. Oficiální definice jsou příliš dlouhé a nelze je zde plně reprodukovat, ale mohou být shrnuty podle následujícího přehledu. Pokud je k dispozici ochranné uzemnění, jsou použita svítidla třídy I. Pokud však není k dispozici uzemnění nebo se vyskytují zemní proudy, je vhodné použít svítidla třídy II. Vlhkuvzdorná svítidla třídy II se používají ve vlhkých a vnějších aplikacích.

Třída I - symbol ⏚

Svítidla v této třídě jsou vybavena základní izolací a jsou vybavena zemním bodem (vyznačeným) pro připojení všech nechráněných kovových částí, které se mohou v případě závady dostat pod napětí. Tam, kde je svítidlo třídy I vybaveno pohyblivým přívodem, musí tento obsahovat zemní vodič.

Třída II - symbol ⧈

Svítidla v této třídě jsou sestavena tak, aby se žádný přístupný kovový díl nemohl dostat pod napětí. Toho lze dosáhnout pomocí vyztužené nebo dvojité izolace, svítidlo nemá ochranné uzemnění.

Třída III - symbol ◇III

Svítidla v této třídě jsou taková, v nichž ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je daná napájením bezpečným napětím., typicky 12 V nebo 24 V a v nichž není generováno vyšší napětí než bezpečné t.j. 50V. Svítidla třídy III bnejsou vybavena pro ochranné uzemnění.

Teplota prostředí

Svítidla Philips jsou konstruována tak, aby vyhovovala podmínkám prostředí, ve kterém jsou nejčastěji používána. Maximální teplota prostředí (Ta), za které lze svítidlo bezpečně provozovat, je uvedena na typovém štítku. Není-li tato hodnota uvedena je svítidlo určeno pro maximální teplotu 25°C. Teplota okolí odpovídá typickému použití svítidla: v exteriéru nebo interiéru. Většina svítidel určených pro kanceláře a interiéry obchodů nemá uvedenu Ta, jsou tedy určena pro 25°C. Většina svítidel pro venkovní aplikace je konstruována pro teploty okolí 35°C, svítidla pro osvětlení průmyslových hal mají maximální teplotu okolí 40 až 45°C. Použití svítidel při vyšších teplotách může vést ke snížení stupně bezpečnosti a ke snížení životnosti některých částí svítidla; zejména elektronické části (předřadníky a regulační prvky) jsou citlivé na přehřátí. Použití svítidel při extrémně nízkých teplotách nemá normálně vliv na bezpečnost, ale může ovlivnit provoz světelných zdrojů. Zářivky nemají být používány při teplotách pod -5° až -10°C, zatímco vysokotlaké výbojky pracují bez problémů až do -20°C. Na vyžádání jsou dodatelná speciální svítidla pro vysoké a nízké teploty okolí.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím		
Třída	**Symbol**	**Ochrana**
I	⏚	Základní izolace plus svorka pro chranný vodič
II	⧈	Dvojitá nebo zesílená izolace
III	◇III	Svítidla na bezpečné napětí

Ochrana před dotykem živých částí, vniknutím cizích předmětů a vody

Systém IP popsaný v EN 60529 definuje různé stupně ochrany proti vniknutí cizícj částic, prachu a vody do svítidla. Pojem cizí částice zahrnuje předměty jako prsty a nářadí, které by mohly přijít do styku s živými částmi. Přesná metoda testování je popsána v normě EN 60598, kapitola 9. Podmínky během zkoušení mohou být jiné podle specifických podmínek v různých aplikacích. Označení stupně krytí se skládá ze dvou písmen IP následovaných dvěma číslicemi, které označují shodu s podmínkami uvedenými v tabulce. Minimální klasifikace IP je IP20. Je nutné si uvědomit, že bezpečnost svítidel je zaručena pouze tehdy, je-li prováděna údržba včas a podle instrucí výrobce.

Ochrana před vniknutím pevných objektů, prachu a vlhka					
První číslo Stupeň ochrany před nebezpečným dotykem a vniknutím cizích předmětů			**Druhé číslo:** Stupeň ochrany před vniknutím vody		
První číslo	Popis	Vysvětlení	**Druhé číslo**	Popis	Vysvětlení
0	Bez ochrany	Nechráněné	0	Bez ochrany	Nechráněné před vlhkem
1	Dotyk rukou	Chráněné před pevnými objekty s větším průměrem než 50 mm	1	Ochrana před svisle kapající vodou	Svisle dopadající kapky nemají žádný škodlivý efekt
2	Vniknutí prstu	Chráněno před kontaktem prstů s živými částmi a před vniknutím pevných objektů s vyšším průměrem než 12 mm	2	Ochrana před vodou kapající pod úhlem 15°	Dopadající kapky nemají žádný škodlivý efekt
3	Vniknutí nástroje	Chráněno před kontaktem s živými částmi prostřednictvím nástrojů, drátů nebo malých objektů s vyšší tloušťkou než 2,5 mm a chráněno před proniknutím pevných objektů s vyšší tloušťkou než 2,5 v průměru	3	Ochrana proti dešti	Voda dopadající pod úhlem 60° nemá žádný škodlivý efekt
4	Vniknutí drátu	Chráněno před kontaktem s živými částmi prostřednictvím nástrojů, drátů nebo podobných předmětů tlustších než 1 mm; chráněno před proniknutím pevných objektů s vyšším průměrem než 1 mm	4	Ochrana před stříkající vodou	Voda stříkající z libovolného směru nemá žádný škodlivý efekt
5	Ochrana před usazením prachu	Kompletní ochrana před kontaktem s živými částmi a před škodlivým hromaděním prachu. Mohou vniknout malé částečky prachu, ale ne do takové míry, aby to narušilo provoz	5	Ochrana před tryskající vodou	Voda tryskající z trysky z libovolného směru nemá žádný škodlivý efekt. tryska průměr 6,3mm, tlak 30kPa
6	Ochrana proti vniknutí prachu	Kompletní ochrana před kontaktem s živými částmi a před vniknutím prachu	6	Ochrana před tryskající vodou	Voda tryskající z trysky z libovolného směru nemá žádný škodlivý efekt. tryska průměr 12,5mm, tlak 100kPa
			7	Pro dočasné ponoření	Je možné dočasné ponoření po určenou dobu a pod určitým tlakem aniž by došlo k nebezpečnému průniku vody
			8	Pro trvalé ponoření	Je možné trvalé ponoření po určenou dobu a pod určitým tlakem aniž by došlo k nebezpečnému průniku vody

Odolnost proti nárazu

Odolnost svítidla proti nárazu určuje ochranu svítidla proti mechanickému úderu. Evropská norma EN 50102 definuje stupeň ochrany proti vnějšímu nárazu (kód IK) a metodu měření. Těleso svítidla musí vydržet mechanický náraz o definované energii aniž by ztratilo svou elektrickou a mechanickou bezpečnosta základní funkčnost. V praxi to znamená, že po nárazu může být těleso i optika zdeformovány, ale nesmí dojít k rozbití zdroje světla, nebzpečí úrazu elektrickým proudem a nedodržení IP. Nárazuvzdornost je popsána skupinou čísel, jako například IK06, která určuje energii nárazu v joulech. Neexistují zcela nerozbitná svítidla, nejlepší možná klasifikace je "chráněné proti vandalismu" a "odolné proti vandalismu".

Odolnost proti nárazu

Kód IK	Nárazová energie (J)	Popis	Příklad
IK00	-		
IK01	0.15		
IK02	0.2	Standard	Standardní otevřené svítidlo, uzavřené svítidlo s akrylátovým krytem
IK03	0.3		
IK04	0.5	Standard plus	Otevřené svítidlo s vyztuženým optickým systémem
IK05	0.7		
IK06	1		
IK07	2	Zesílené	
IK08	5	Chráněné proti vandalismu	Uzavřené svítidlo s polykarbonátovým nebo tvrzeným skleněným krytem
IK09	10		
IK10	20	Odolné proti vandalismu	Uzavřené svítidlo

Odolnost proti nárazu míče

Ve vnitřních sportovních halách jsou svítidla odolná proti nárazu míče nezbytná. Protože pro tyto účely nebyly vytvořeny žádné evropské standardy, společnost Philips klasifikuje příslušná svítidla podle německé normy DIN 18032. Po testování nárazu v souladu s tímto standardem (36 míčů při rychlosti 60 km/h) by nemělo nastat žádné poškození svítidla a ze svítidla by se neměly uvolňovat žádné volné součástky. Symbolem svítidla odolného proti nárazu míče je fotbalový míč. Svítidla chráněná drátěnou sítí, kdy šířka drátu překračuje 60 mm, nejsou určena pro tenisové sportovní haly.

Hořlavost

Z pohledu hořlavosti montážních materiálů lze svítidla vždy upevnit na nehořlavé stavební materiály, jako je beton či kámen. V případě montáže svítidel na hořlavé materiály je třeba dodržovat zvláštní opatření. Svítidla pro výbojky bez výstražného symbolu nevhodnosti montáže na normálně hořlavých površích jsou vhodná pro povrchy budov jejichž teplota vznícení není pod 200 °C.

Ochrana proti hoření

Symbol	Použití	Vlastnosti stropních materiálů
	Vhodné pro přímou montáž na nehořlavých površích	Kámen, beton
	Vhodné pro přímou montáž na normálně hořlavé povrchy	Materiály teploty vznícení > 200 °C; určitá doba zpoždění vznícení
	Vhodné pro přímou montáž na normálně hořlavé povrchy, kde může být svítidlo potaženo tepelně izolačním materiálem	Materiály teploty vznícení > 200°C; určité zpoždění při hoření
	Vhodné pro přímou montáž na snadno hořlavých površích, kde je přítomen vznětlivý prach	Materiály s teplotou vznícení < 200°C; žádná doba zpoždění spalování

Bezpečná vzdálenost

Při použití reflektorových žárovek a svítidel s úzkou distribucí paprsku o vysoké intenzitě je třeba zajistit minimální vzdálenost mezi světelným zdrojem a osvětleným povrchem. Tím se zabrání příliš vysokým teplotám osvětleného povrchu. Na obalu svítidla jsou uvedeny minimální hodnoty bezpečných vzdáleností. Tyto hodnoty je třeba považovat za nejkratší vzdálenosti povolené mezi světelným zdrojem a osvětleným objektem nebo povrchem, aby se zajistil stálý bezpečný provoz.

Typy předřadníků

Zářivky a výbojky vyžadují zařízení pro omezení proudu kvůli nepříznivým napěťovým a proudovým charakteristikám výbojek. Tradičně se používá elektromagnetický předřadník v kombinaci s doutnavkovým nebo elektronickým zapalovačem. Z pohledu spotřeby energie je systém elektromagnetického předřadníku neefektivní, protože ztráty v tomto systému jsou relativně vysoké. Značného zlepšení je možno dosáhnout s elektronickými předřadníky. Elektronické předřadníky poskytují celou řadu výhod:

- Elektronický předřadník nabízí zajímavé úspory, jako je například 25% snížení spotřeby energie, prodloužení životnosti zdroje až o 50 % a tudíž nižší náklady na údržbu.
- Použití elektronického předřadníku mnoha způsoby zvyšuje uživatelský komfort: nedochází k poblikávání katod, na konci životnosti zdroj automaticky zhasne, je zajištěn bezproblémový a rychlý start bez poblikávání a díky vysoké frekvenci, při nichž jsou zdroje provozovány nedochází ke stroboskopickému jevu
- Zvláštní bezpečnost je zajištěna detekcí přepětí, ochranou před přepólováním a značně nižší provozní teplotou.
- Regulovatelné předřadníky pro zářivky umožňují uživatelské nastavení úrovně osvětlení nebo další zvyšování úspor například regulací podle intenzity denního světla
  V souladu s trendem směřujícím k vyšší efektivitě a pohodlí jsou některé zářivky, jako například všechny typy TL5 a typy PL-L s vysokým výkonem provozovány pouze s elektronickými předřadníky.

Elektronické transformátory

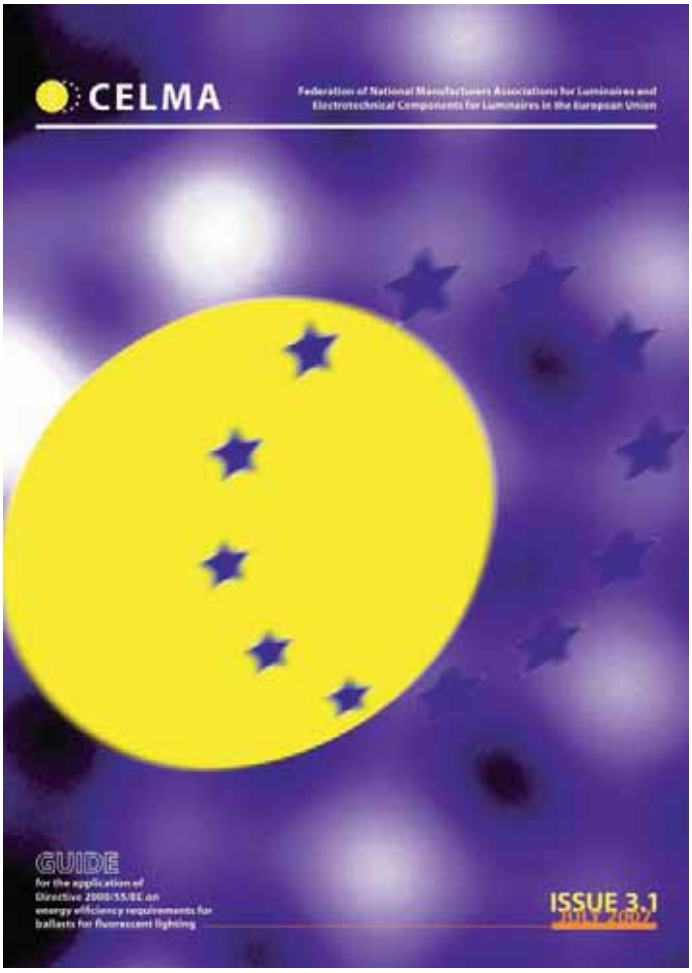
Společnost Philips nabízí vysokofrekvenční elektronické transformátory pro provoz s 12V halogenovými žárovkami až do výkonu 150 W včetně. Elektronické transformátory jsou kompaktní, lehké a rovněž je lze regulovat. Zcela odpovídají platným standardům bezpečnosti a rušení radiofrekvencí. Navíc ke konvenčnímu transformátoru nabízejí funkci samočinného resetování při zkratu, přerušení tepelného spínače zajišťující ochranu při přetížení, ochranu teploty redukcí výstupního napětí a bezhlučný provoz. Elektronické transformátory vytvářejí konstantní výstupní napětí, které zajišťuje dlouhou životnost žárovky a konstantní úroveň světla.

Klasifikace CELMA

Federace asociací národních výrobců osvětlení a elektronických součástek pro osvětlení (Federation of National Manufacturers Associations for Luminaires and Electrotechnical Components for Luminaires) v Evropské unii, CELMA, připravila pokyny pro uplatnění směrnice 2000/55/ES na požadavky na energetickou účinnost pro předřadníky pro zářivky. Cílem směrnice je snížení spotřeby energie u předřadníků pro zářivkové osvětlení jejich postupným přechodem od méně efektivních předřadníků k více efektivním. Stupeň energetické účinnosti zářivkového obvodu závisí na kombinaci předřadníku a zdroje. Asociace CELMA vyvinula systém klasifikace předřadníků založený na systému předřadník zdroj.
Tato klasifikace definuje třídy předřadníků, jak je uvedeno v následující tabulce. Podrobnosti získáte na webové stránce asociace CELMA http://www.celma.org.

Klasifikace předřadníků

Třída	Typický typ předřadníku
A1	Elektronické předřadníky regulovatelné (nejlepší energetický výkon)
A2	Elektronické předřadníky se sníženými ztrátami
A3	Elektronické předřadníky
B1	Elektromagnetické předřadníky s velmi nízkými ztrátami
B2	Elektromagnetické předřadníky s nízkými ztrátami
C	Elektromagnetické předřadníky s průměrnými ztrátami
D	Elektromagnetické předřadníky s velmi vysokými ztrrátami



Typy předřadníků pro zářivky
Společnost Philips nabízí při výběru vysokofrekvenčních předřadníků pro zářivky pět možností: HF-MATCHBOX pro kompaktní svítidla; HF-PERFORMER s náročnějšími požadavky; HF-REGULATOR pro oblasti, kde je nutná častá regulace; HF-REGULATOR Touch and Dim pro snadný provoz a předřadník HF-DALI řízený protokolem DALI. DALI je zkratka z anglického Digital Addressable Lighting Interface (digitální adresovatelné světelné rozhraní) (IEC 929).

HF-DALI (HFD)
Elektronické stmívatelné předřadníky pro zářivky TL5, PL-L a TL-D. Vysokofrekvenční regulační předřadníky umožňují regulaci světelného toku na 3 % pomocí řídicího vstupu DALI.

HF-MATCHBOX (HFM)
Kompaktní elektronické předřadníky pro menší (kompaktní) zářivky do 25 W. Tyto vysokofrekvenční předřadníky nabízejí větší volnost designů svítidel.

HF-REGULATOR (HFR)
Elektronický stmívatelný předřadník pro zářivky TL5, PL-L a TL-D. Tyto vysokofrekvenční regulační předřadníky umožňují regulaci světelného toku až na 3 % maximálního světelného toku analogovým řídícím signálem 1 - 10 V. Lze dosáhnout až 60procentního snížení spotřeby energie pomocí automatických systémů řízení osvětlení, jako je Luxsense. Všechny předřadníky HF-Regulator značky Philips jsou vybaveny speciálním integrovaným obvodem (ovládání alfa) zajišťujícím, že životnost zářivky není ovlivněna úrovní regulace, provoz zdroje je stabilní při každé úrovni regulace.

HF-REGULATOR TOUCH AND DIM (HFR-T)
Elektronický stmívatelný předřadník nového stylu pro zářivky TL5 a TL-D.
Pomocí standardních tlačítek je možné ztlumit světelný výstup až na 3 %. Zdroj lze také pomocí tlačítka zapínat nebo vypínat.

HF-PERFORMER (HFP)
Elektronický předřadník pro zářivky TL5, PL-L a TL-D.
Tyto vysokofrekvenční předřadníky nabízí nižší spotřebu energie. Obvod s teplým startem, který předehřívá elektrody zářivky, umožňuje zapínání a vypínání, aniž by se tím snížila její provozní životnost.

Typy předřadníků pro výbojky
Společnost Philips nabízí elektronické předřadníky pro halogenidové a nízko a vysokotlaké sodíkové výbojky až do 150 W včetně. Nabízejí vylepšené parametry při zapnutí a barevnou stabilitu spolu s potlačením poblikávání výbojky. Kompaktní předřadníky PrimaVision se nabízejí pro výbojky (mini) CDM, CDO, SDW a SON. Pro použití s regulací světla jsou k dispozici předřadníky DynaVision pro výbojky CDM, CDO a SON s ovládacím vstupem 1-10V nebo DALI. Větší konvenční předřadníky pro výbojky SON o výkonu 250/400 W lze ovládat pomocí ovladače DynaVision Controller se vstupem 1-10V a DALI.

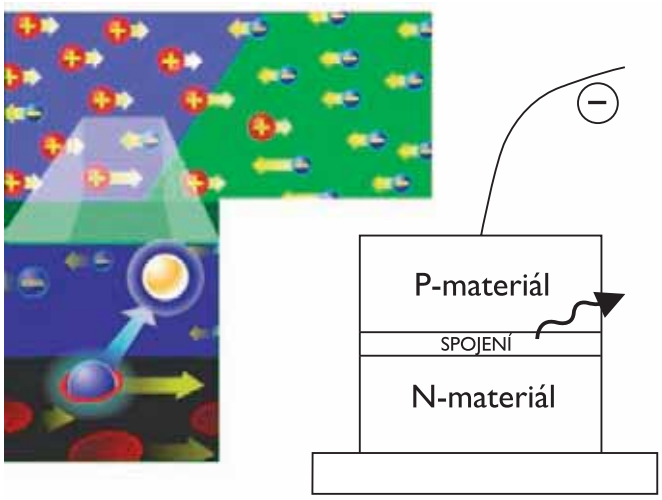
DynaVision (EBR)
Kompaktní předřadníky DynaVision umožňují 20% regulaci světelného toku pro výbojky SON nebo 50% regulaci pro výbojky CDO. Nízkofrekvenční elektronická regulace a stabilní provoz bez blikání zvýší životnost výbojky mezi 20 a 30%. Úplná ochrana před chybovými stavy a efektům konce životnosti zabraňují cyklování výbojek.

PrimaVision (EB)
Kompaktní předřadníky PrimaVision nabízejí konstantní udržování výkonu při zvýšené životnosti výbojky až o 30 %. Eliminují poblikávání výbojky, Úplná ochrana před chybovými stavy a efektům konce životnosti zabraňují cyklování výbojek.

Další podrobnosti, specifikace a informace o dostupnosti typu předřadníků pro všechny typy výbojek jsou uvedeny na stránce htpp://www.lampsandgear.philips.com.

Základ technologie diod LED

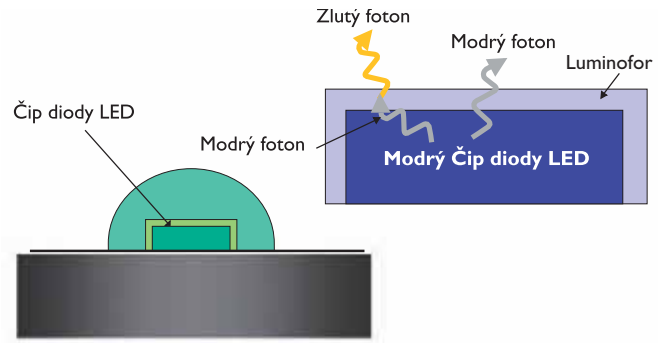
Základ generování světla uvnitř světelné diody (LED), která je polovodičovým zařízením, je převod elektrické energie přímo na světlo. Na nejzákladnější úrovni ji lze považovat za elektron, který se přesouvá z jednoho materiálu do jiného při ztrátě určitého množství energie. Z důvodu zákona zachování energie je třeba tuto ztrátu energie převést. Uvnitř diody LED je tato energie převedena na energii vyzařování složenou ze světla ve viditelné části spektra a malého množství infračerveného záření, které je rozptýleno jako teplo. Dioda LED se skládá ze dvou polovodičových oblastí, oblasti s kladným nábojem neboli p-oblasti a oblasti se záporným nábojem, neboli n-oblasti. Viz obrázek 1. V p-oblasti je nedostatek elektronů a v n-oblasti nadbytek. Při použití napětí v těchto dvou oblastech začne probíhat proud a elektrony se pohybují na ose p-n, z n-oblasti do p-oblasti. Proces pohybu elektronů na ose p-n uvolňuje energii. Rozptyl této energie vytváří fotony s viditelnými vlnovými délkami. Čím více energie se uvolňuje, tím kratší je vlnová délka. Fotony s nízkou energií budou vyzařovány v infračervené části spektra a se zvyšující se energií se barva světla bude měnit z tmavě červené přes žlutou, zelenou, azurovou a modrou do ultrafialové části spektra. Jedná se vlastně o barvy duhy.



Obrázek 1. Složení diody LED s elektricky nabíjenými oblastmi p a n a osa p-n vyzařování světla.

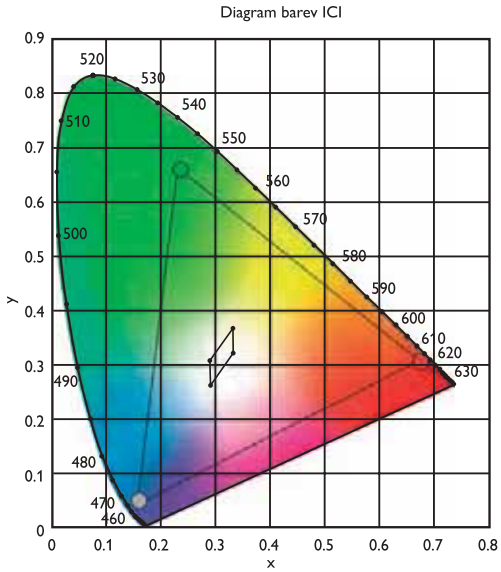
Bílé světlo a spektrum RGB (červená, zelená a modrá)

Bílá dioda LED sestává z modrého čipu LED a žlutého luminoforu, viz obrázek 2. Modré fotony generované v čipu povolodiče buď procházejí vrstvou luminoforu nedotčeny nebo jsou převedeny na žluté fotony. Kombinace modré a žluté barvy vytváří bílé světlo.



Obrázek 2. Bílá dioda LED, princip generování bílého světla.

Bílé světlo je možné generovat také pomocí červené, zelené a modré diody LED. Takové systémy LED se označují jako systémy RGB. Normálně se tyto systémy používají k vytváření různých barevných efektů. V systému RGB je možné vytvářet všechny barvy světla v barevném trojúhelníku.



Graf. Barevný trojúhelník pro systém RGB; lze reprodukovat všechny barvy v trojúhelníku.

Vlastnosti a výhody

Následující stránka uvádí přehled vlastností a výhod diod LED. V různých vnitřních a venkovních použití budou důležité různé výhody. Architektonické aplikace budou používat živé barvy a dynamickou kontrolu barev, zatímco trh se semafory se zaměřuje na maximální úspory energie a redukci nákladů na údržbu na téměř nulové hodnoty.

Obecně platí:
- Jsou více energeticky účinné než běžné a halogenové žárovky.
- Mají mnohem delší životnost až 50 000 hodin při 70 procentech poklesu jmenovitého světelného toku.
- Snížené náklady na údržbu.

- Žádné nežádoucí vyzařování infračervených nebo ultrafialových paprsků ve světelném kuželu, nižší riziko vyblednutí barevných pigmentů a textilu.
- Lze použít vysoce efektivní plastovou optiku s nízkými náklady.

Architektura/design:
- Flexibilita designu, skryté kompaktní zdroje světla.
- Živé strukturované barvy bez použití dalších filtrů.
- Směrované světlo pro zvýšenou systémovou efektivitu.
- Robustní polovodičové osvětlení odolné vibracím.
- Nižší světelné znečištění díky přesné optické kontrole

Jedinečné výhody diod LED:
- Dynamická kontrola barev, možnost nastavení bílého bodu.
- Lze plně regulovat bez variace barev.
- Okamžitý start při plných barvách a úrovni svícení.
- Žádné ztráty kvůli barevným filtrům.
- Minimální údržba.

Prostředí:
- Žádné nebezpečné látky jako rtuť ve zdroji světla

Bezpečnost a nízká teplota:
- Provoz na nízké ss napětí.
- Vysoce efektivní v chladném prostředí
- Schopnost startu ještě při -40 °C
- Možnost utěsnit ve svítidlech pro celou životnost

Hodnotový řetězec

Definice úrovní integrace popisuje cestu od čipu LED ke svítidlu se zvyšující se komplexitou a hodnotou. Společnost Philips provádí obchodní aktivity na všech úrovních hodnotového řetězce.

Úroveň 0. Čip LED

Polovodičové čipy představují základ každé diody LED a jsou vytvořeny v komplexním utěsněném výrobním zařízení. Vlnová délka diody LED je definována podle výrobního procesu, parametrů a tolerancí.

Úroveň 1. Komponenta diody LED

Dalším krokem je doplnění čipu o zařízení určující tepelné a optické parametry a umožňující montáž.

Úroveň 2. Uspořádání LED

Miniaturní deska s tištěným obvodem slouží k propojení jedné nebo více diod LED, případně také s elektronikou ovladače, a funguje jako tepelné rozhraní mezi diodou LED a chladičem.

Úroveň 3. Modul LED

Modul LED kombinuje chladič, optiku a samostatný ovladač do jednoho modulu, který je připraven pro instalaci do svítidla. Příkladem úrovně 3 je jednobarevný zdroj dopravního signálu. Kombinací těchto tří modulů vznikne semafor úrovně 4.

Úroveň 4. Svítidlo LED

Svítidlo LED lze propojit přímo s okolním prostředím, a to mechanicky i elektricky. Slouží jako držák, zdroj napájení a ochrana LED před okolním prostředím a zachovává přitom jejich optimální provozní podmínky.
Příkladem produktu na úrovni 4 je řada Philips LEDline.

Úroveň 0	Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
Čip diody LED	Dioda LED jako zdroj světla	Diody LED v PCB	Modul LED s optikou a ovladačem	Svítidlo

Tabulka. Přehled úrovní integrace a produktů LED.

Osvětlovací systém LED

Osvětlovací systém LED sestává z řady komponent, jako je napájecí zdroj, řadič, rozhraní pro ovládání a svítidlo/ LED/optika. V řadě případů je jedna nebo více komponent zkombinováno do jednoho produktu pro snazší instalaci. V jiných případech může existovat potřeba vyšší flexibility, pokud jde o systémovou konfiguraci a ovládání. Skupina svítidel například může sdílet napájecí zdroj nebo rozhraní pro ovládání. Každá komponenta je vybrána tak, aby odpovídala požadavkům aplikace.

Ovládání svítidel

Revoluce technologie LED v oblasti osvětlení přináší nové možnosti v jeho použití. V řadě aplikací umožňuje dynamická povaha diod LED řešení osvětlení, které vytváří jedinečnou atmosféru. Při použití barev RGB nebo různých teplot barvy jsou možné všechny typy efektů a lze je specifikovat pro konkrétní design osvětlení nebo aplikaci, venkovní i vnitřní. Aby byla tato dynamická řešení osvětlení možná, jsou potřebné systémy ovládání osvětlení, které vytvoří pro zákazníka tu pravou atmosféru. Společnost Philips nabízí řadu inteligentních systémů pro ovládání osvětlení , které představují vhodné řešení pro libovolný projekt od výběru jedné barvy stisknutím tlačítka nebo otočením ovladače až k plně automatizovanému, předem naprogramovaného ovládání světla a integraci s multimédii.

Barevné vlastnosti světelných zdrojů
Různé zdroje světla poskytují světlo o různé barvě. Je zde, například, zásadní rozdíl mezi žlutooranžovým světlem standardních sodíkových výbojek a bílým světlem většiny ostatních zdrojů. Ale ani bílé světlo není každé stejné. Pro volbu vhodného světla z hlediska jeho barevných vlastností jsou zásadní dvě charakteristiky: teplota chromatičnosti a index barevného podání.

Teplota chromatičnosti
Barva světla má zásadní význam pro barevný vjem osvětlovaného prostoru, teplota chromatičnosti hraje zásadní roli. Světlo se populárně označuje jako "teplé" a "studené". Pro objektivní porovnání barevného dojmu světla různých zdrojů je toto označení neadekvátní. Pro porovnání je nutná přesná stupnice, která je daná pojmem "teplota chromatičnosti". Černé těleso (pro představu železná tyč) je zahříváno až je barevný vjem stejný jako u srovnávaného zdroje. teplota černého tělesa pak určuje teplotu chromatičnosti (K). Jako praktickou pomůcku lze použít rozdělení do čtyř kategorií.

2500 - 2800 K teple bílá
Barva běžných žárovek, (kompaktních) zářivek v barvách 827 a 927 a "bílého sodíku" SDW-T White SON. Obecně se tyto zdroje používají pro dosažení intimní a přátelské atmosféry, kde jde o vytvoření uvolněného, relaxačního prostředí.

2800 - 3000 K teple bílá/neutrální
Barva z halogenových žárovek, (kompaktních) zářivek barev 830 a 930 a výbojek MASTERColour 830. Používá se na místech, kde jsou lidé aktivní a kde je vyžadováno komfortní prostředí.

3000 - 5000 K neutrální/studená bílá
Barva světla zářivekbarev 840 a 940 a výbojek MASTERColour 942 a MHN. Obvykle se používá v komerčních oblastech a kancelářích, kde je požadován vjem chladné efektivnosti.

5000 K a vyšší denní a studené denní světlo
Barva světla, která nejlépe odpovídá přirozenému dennímu světlu, jako jsou zářivky barev 850, 865, 950 a 965 a nové barvy ActiViva 451 a 452.

Index podání barev
často se předpokládá, že je-li jednou zvolena teplota chromatičnosti je tím dán i vjem barev. Není tomu tak. Vjem barvy není určen pouze teplotou chromatičnosti světelného zdroje, ale také vlastnostmi podání barev. Nadto, teplota chromatičnosti a podání barev jsou zcela odlišné parametry. Studené denní světlo a světlo žárovky mají zcela plné přirozené podání barev. Totéž platí i pro halogenové žárovky. Důvodem je spojité spektrum těchto zdrojů.

Naopak výbojové zdroje světla mají spektrum přerušované nebo čárové. To má vliv na kvalitu jejich barevného podání, které se pohybuje od velmi špatného u nízkotlakých sodíkových výbojek SOX až po vynikající u zářivek a výbojek MASTERColour barev 942 a 90 De Luxe. Pro volbu konkrétního typu zdroje je nutné jasně rozumět pojmu podání barev. Dobrou indikaci poskytuje index barevného podání (Ra), což je bezrozměrná číselná stupnice s maximální hodnotou 100. Barvy jsou nejvěrněší ve světle zdrojů s nejvyšším indexem barevného podání. Mimochodem, korektní je srovnávat hodnoty ra zdrojů se stejnou teplotou chromatičnosti.

V praxi jsou běžné tři kategorie podání barev.
Ra 90 až 100.
Vynikající podání barev.
Použití je zejména tam, kde je správné rozeznání barev základním úkolem

Ra 80 až 90.
Dobré vlastnosti podání barev.
Použití v oblastech, kde není primárním aspektem správné vnímání barev, ale kde je přesto důležité.

Ra menší než 80.
Střední až špatné podání barev.
Použití v oblastech, kde má vnímání barev minimální důležitost

Tato slovní klasifikace je samozřejmě závislá na konkrétní aplikaci určitého zdroje. Například Ra 60 je nepřípustné pro osvětlování obchodů, ale je vynikající pro uliční osvětlení..

Barva světla	Teplota chromatičnosti (K)	Typ nebo barva zdroje*
Studené denní	17000	452
světlo	8000	451
	6500	865, 965
Denní světlo	6000	
Studená bílá	5000	850, 950
	4500	HPI (-T) PLus
	4200	942, HPL-N, MHN
Neutrální bílá	4000	
	3500	
	3400	HPL Comfort
Jiskřivá teplá bílá	3000	Halogen 12V, 830, 930
	2900	Halogen Plusline
	2800	Halogen PAR
	2700	Zářivá, 827, 927
Útulná teplá bílá	2500	SDW-T
	2150	SON Comfort
Velmi teplá bílá	2000K	SON PIA Plus

*= Přesné hodnoty teplot chromatičnosti jsou uvedeny v přehledu světelných zdrojů

Vnitřní použití	Ra	Typ nebo barva zdroje*
Vynikající	100	Běžná, halogenová 12V, 230V
	92	927, 930, 940, 950, 965
	90	CDM 942
Dobré	83	SDW-T
	82	451, 452, 827, 830, 840, 850, 865
	80	CDM 830, SDW-T, MHN, QL
Střední	75	54
	70	25
	69	HPI (-T) Plus
	65	SON Comfort
	60	33
Nedostatečné	55	35, HPL Comfort
	50	29
Špatné	45	HPL-N
	40	SON Plus
	25	SON

*= Přesné hodnoty indexu podání barev jsou uvedeny v přehledu světelných zdrojů

Oblasti použití

Správné působení barev a jejich správné podání nám pomáhá ocenit naše okolí. Barevné klima uměle osvětleného prostoru je dáno teplotou chromatičnosti světla a podáním barev.

Vybavení místností dřevem a látkami v teplých barvách vyžaduje teplé světlo v barvách 827 nebo 927. Pro příjemné světlo jsou v řadě aplikací nejvíce oceňované barvy 830 a 930. Čím více mají interiéry odpovídat pracovnímu prostředí, tím může být světlo chladnější. Nábytek používající chrom, sklo a mramor nebo kombinaci černé a bílé, je zvýrazňován neutrálními barvami světla 840 a 940. Barvy 865 a 965 jsou nejlepší pro prostředí, kde převládá vliv denního světla. U kompaktních zářivek je nejekonomičtější volba barvy 830 a 840, protože poskytují nejvyšší světelný tok. Barvy 927, 930, 940 a 950 naproti tomu nabízejí nejlepší podání barev.

Správné použití zářivek						Optimální řešení		Vhodné také		
	Speciální	Teplá bílá				Neutrální bílá		Denní světlo		
Barvy světla Philips	79	827	927	830	930	840	940	950	865	965
Prodejní plochy										
Potraviny										
Maso										
Textil, kůže										
Nábytek, koberce										
Sporty, hry, kancelářské potřeby										
Fotografie, hodiny a šperky										
Kosmetika, kadeřnictví										
Květiny										
Knihy										
Průmysl										
Dílny										
Elektro, mechanické montáže										
Výroba textilu										
Tisk, grafika										
Testování barev										
Malířské potřeby										
Obchody										
Zahradnické školky										
Kanceláře, školy										
Kancelářské prostory										
Konferenční místnosti										
Třídy										
Vestibuly, chodby										
Jiné										
Byty										
Restaurace										
Muzea										
Sportovní, víceúčelové oblasti										
Nemocniční postele										
Ošetřovny										

Činitel poškození/vyblednutí barvy

Radiace ve formě světla nebo horka může způsobit poškození objektů nebo vystavovaného zboží. Míra poškození objektů při vystavení světlu, například blednutí barev, koroze a dezintegrace struktury a materiálu závisí na těchto faktorech:

- citlivosti materiálu vůči zářivé energii,
- úrovni osvětlení,
- expoziční době,
- spektrálním složení záření.

Bez standardní klasifikace dostupné pro citlivost materiálů spojenou s množstvím poškození za určitých světelných podmínek je jedinou indikací, kterou lze uvést, pravděpodobnost poškození objektu.
Tato metoda ignoruje spektrální citlivost zahrnutého objektu a má za následek pouze relativní poškození způsobené jedním světelným zdrojem ve srovnání s jiným. Každý světelný zdroj lze charakterizovat činitelem poškození (DF), který uvádí relativní poškození způsobené tímto zdrojem ve srovnání s ostatními zdroji za předpokladu, že je čas svícení a vystavení konstantní.
Riziko vyblednutí (FR) je zhoršení barvy způsobené jedním světelným zdrojem, vypočtená za určitou dobu, relativně k referenčnímu FR 100. Nejhorší situaci, například pokud je předmět ve výloze osvětlen jasným slunečním světlem (10 000 luxů) po dobu jedné hodiny, odpovídá FR 160.

Příklad 1: vzorec uvedený v tabulce pro osvětlenost 500 luxů pro barvu zářivky 830 představuje riziko vyblednutí 2. Proto bude možné vyblednutí pigmentů 80krát pomalejší než při referenci, FR 160, takže je zanedbatelné.

Příklad 2: Projektor vytváří na určitém objektu osvětlenost 10 000 luxů. Použití výbojek například MASTERColour CDM s sebou nese riziko vyblednutí 40. Světelné zdroje s více ultrafialového záření, jako jsou halogenidové výbojky bez UV filtru nebo otevřené halogenové žárovky mohou při vysokých osvětlenostech způsobit škodlivé záření.

Podmínky denního světla / zdroj světla	Faktor poškození
Zatažená obloha - průměr	1,52
Sluneční svit - průměr	0,79
Denní světlo přes 4mm okno	0,43 - 0,68
Běžná žárovka	0,08
PAR38	0,11
Studený paprsek PAR38	0,07
Otevřená halogenová žárovka	0,17
Zavřená halogenová žárovka	0,10
MASTERLine ES	0,10
MASTERColour CDM	0,22
White SON SDW-T	0,10
Otevřené halogenidové výbojky	0,50
Zavřené halogenidové výbojky	0,25
Zářivky - barva	
/827	0,19
/830	0,20
/840	0.21
/850	0,22
/865	0,24
/927	0,15
/930	0,15
/940	0,18
/950	0,22
/965	0,24
/29	0,17
/33	0,24
/79	0,22
FR = 0,02 x DF x E x T, kde	
FR = riziko vyblednutí	
DF = faktor poškození	
E = osvětlení v luxech	
T = doba expozice v hodinách	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
Zářivky								
MASTER TL5 ActiViva								
TL5-24W/451	MASTER TL5 ActiViva Natural 24W	G5	8000	82	1650			20000
TL5-49W/451	MASTER TL5 ActiViva Natural 49W	G5	8000	82	4100			20000
TL5-54W/451	MASTER TL5 ActiViva Natural 54W	G5	8000	82	4250			20000
TL5-24W/452	MASTER TL5 ActiViva Active 24W	G5	17000	82	1550			20000
TL5-49W/452	MASTER TL5 ActiViva Active 49W	G5	17000	82	3700			20000
TL5-54W/452	MASTER TL5 ActiViva Active 54W	G5	17000	82	3800			20000
MASTER TL5 Circular								
TL5C-22W/827	MASTER TL5 Circular 22W/827	2GX13	2700	85	1800			12000
TL5C-22W/830	MASTER TL5 Circular 22W/830	2GX13	3000	85	1800			12000
TL5C-22W/840	MASTER TL5 Circular 22W/840	2GX13	4000	85	1800			12000
TL5C-40W/827	MASTER TL5 Circular 40W/827	2GX13	2700	85	3300			12000
TL5C-40W/830	MASTER TL5 Circular 40W/830	2GX13	3000	85	3300			12000
TL5C-40W/840	MASTER TL5 Circular 40W/840	2GX13	4000	85	3300			12000
TL5C-55W/827	MASTER TL5 Circular 55W/827	2GX13	2700	85	4200			12000
TL5C-55W/830	MASTER TL5 Circular 55W/830	2GX13	3000	85	4200			12000
TL5C-55W/840	MASTER TL5 Circular 55W/840	2GX13	4000	85	4200			12000
TL5C-60W/827	MASTER TL5 Circular 60W/827	2GX13	2700	85	5000			12000
TL5C-60W/830	MASTER TL5 Circular 60W/830	2GX13	3000	85	5000			12000
TL5C-60W/840	MASTER TL5 Circular 60W/840	2GX13	4000	85	5000			12000
MASTER TL5 High Efficiency								
TL5-14W/827	MASTER TL5 HE 14W/827	G5	2700	85	1200			20000
TL5-14W/830	MASTER TL5 HE 14W/830	G5	3000	85	1200			20000
TL5-14W/835	MASTER TL5 HE 14W/835	G5	3500	85	1200			20000
TL5-14W/840	MASTER TL5 HE 14W/840	G5	4000	85	1200			20000
TL5-14W/850	MASTER TL5 HE 14W/850	G5	5000	85	1100			20000
TL5-14W/865	MASTER TL5 HE 14W/865	G5	6500	85	1100			20000
TL5-21W/827	MASTER TL5 HE 21W/827	G5	2700	85	1900			20000
TL5-21W/830	MASTER TL5 HE 21W/830	G5	3000	85	1900			20000
TL5-21W/835	MASTER TL5 HE 21W/835	G5	3500	85	1900			20000
TL5-21W/840	MASTER TL5 HE 21W/840	G5	4000	85	1900			20000
TL5-21W/865	MASTER TL5 HE 21W/865	G5	6500	85	1750			20000
TL5-28W/827	MASTER TL5 HE 28W/827	G5	2700	85	2600			20000
TL5-28W/830	MASTER TL5 HE 28W/830	G5	3000	85	2600			20000
TL5-28W/835	MASTER TL5 HE 28W/835	G5	3500	85	2600			20000
TL5-28W/840	MASTER TL5 HE 28W/840	G5	4000	85	2600			20000
TL5-28W/850	MASTER TL5 HE 28W/850	G5	5000	85	2400			20000
TL5-28W/865	MASTER TL5 HE 28W/865	G5	6500	85	2400			20000
TL5-35W/827	MASTER TL5 HE 35W/827	G5	2700	85	3300			20000
TL5-35W/830	MASTER TL5 HE 35W/830	G5	3000	85	3300			20000
TL5-35W/835	MASTER TL5 HE 35W/835	G5	3500	85	3300			20000
TL5-35W/840	MASTER TL5 HE 35W/840	G5	4000	85	3300			20000
TL5-35W/865	MASTER TL5 HE 35W/865	G5	6500	85	3100			20000

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
MASTER TL5 High Output								
TL5-24W/827	MASTER TL5 HO 24W/827	G5	2700	85	1750			20000
TL5-24W/830	MASTER TL5 HO 24W/830	G5	3000	85	1750			20000
TL5-24W/835	MASTER TL5 HO 24W/835	G5	3500	85	1750			20000
TL5-24W/840	MASTER TL5 HO 24W/840	G5	4000	85	1750			20000
TL5-24W/865	MASTER TL5 HO 24W/865	G5	6500	85	1650			20000
TL5-39W/827	MASTER TL5 HO 39W/827	G5	2700	85	3100			20000
TL5-39W/830	MASTER TL5 HO 39W/830	G5	3000	85	3100			20000
TL5-39W/835	MASTER TL5 HO 39W/835	G5	3500	85	3100			20000
TL5-39W/840	MASTER TL5 HO 39W/840	G5	4000	85	3100			20000
TL5-39W/865	MASTER TL5 HO 39W/865	G5	6500	85	2950			20000
TL5-49W/827	MASTER TL5 HO 49W/827	G5	2700	85	4300			20000
TL5-49W/830	MASTER TL5 HO 49W/830	G5	3000	85	4300			20000
TL5-49W/840	MASTER TL5 HO 49W/840	G5	4000	85	4300			20000
TL5-49W/865	MASTER TL5 HO 49W/865	G5	6500	85	4100			20000
TL5-54W/827	MASTER TL5 HO 54W/827	G5	2700	85	4450			20000
TL5-54W/830	MASTER TL5 HO 54W/830	G5	3000	85	4450			20000
TL5-54W/840	MASTER TL5 HO 54W/840	G5	4000	85	4450			20000
TL5-54W/850	MASTER TL5 HO 54W/850	G5	5000	85	4250			20000
TL5-54W/865	MASTER TL5 HO 54W/865	G5	6500	85	4250			20000
TL5-80W/827	MASTER TL5 HO 80W/827	G5	2700	85	6150			20000
TL5-80W/830	MASTER TL5 HO 80W/830	G5	3000	85	6150			20000
TL5-80W/840	MASTER TL5 HO 80W/840	G5	4000	85	6150			20000
TL5-80W/865	MASTER TL5 HO 80W/865	G5	6500	85	5850			20000
MASTER TL5 High Output 90 De Luxe								
TL5-24W/940	MASTER TL5 HO De Luxe 24W/940	G5	4000	91	1400			20000
TL5-24W/950	MASTER TL5 HO De Luxe 24W/950	G5	5200	93	1400			20000
TL5-24W/965	MASTER TL5 HO De Luxe 24W/965	G5	6800	93	1400			20000
TL5-49W/940	MASTER TL5 HO De Luxe 49W/940	G5	4000	91	3700			20000
TL5-49W/950	MASTER TL5 HO De Luxe 49W/950	G5	5200	93	3700			20000
TL5-49W/965	MASTER TL5 HO De Luxe 49W/965	G5	6800	93	3700			20000
TL5-54W/940	MASTER TL5 HO De Luxe 54W/940	G5	4000	91	3800			20000
TL5-54W/950	MASTER TL5 HO De Luxe 54W/950	G5	5200	93	3800			20000
TL5-54W/965	MASTER TL5 HO De Luxe 54W/965	G5	6800	93	3800			20000
MASTER TL5 High Efficiency Secura, MASTER TL5 High Output Optiview, MASTER TL5 High Output Secura, MASTER TL5 High Output Xtra, MASTER TL5 Colored - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
MASTER TL-D ActiViva								
TL-D18W/451	MASTER TL-D ActiViva Natural 18W	G13	8000	82	1300		15000	20000
TL-D36W/451	MASTER TL-D ActiViva Natural 36W	G13	8000	82	3100		15000	20000
TL-D58W/451	MASTER TL-D ActiViva Natural 58W	G13	8000	82	5000		15000	20000
MASTER TL Mini Super 80								
TL8W/827	MASTER TL Mini Super 80 8W/827	G5	2700	82	470		10000	10000
TL8W/830	MASTER TL Mini Super 80 8W/830	G5	3000	85	470		10000	10000
TL8W/840	MASTER TL Mini Super 80 8W/840	G5	4000	85	470		10000	10000

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
MASTER TL Mini Super 80								
TL13W/827	MASTER TL Mini Super 80 13W/827	G5	2700	82	1000		8000	8000
TL13W/830	MASTER TL Mini Super 80 13W/830	G5	3000	85	1000		8000	8000
TL13W/840	MASTER TL Mini Super 80 13W/840	G5	4000	85	1000		8000	8000
MASTER TL-D Super 80								
TL-D15W/827	MASTER TL-D Super 80 15W/827	G13	2700	85	1000		15000	20000
TL-D15W/830	MASTER TL-D Super 80 15W/830	G13	3000	85	1000		15000	20000
TL-D15W/840	MASTER TL-D Super 80 15W/840	G13	4000	85	1000		15000	20000
TL-D18W/827	MASTER TL-D Super 80 18W/827	G13	2700	85	1350		15000	20000
TL-D18W/830	MASTER TL-D Super 80 18W/830	G13	3000	85	1350		15000	20000
TL-D18W/835	MASTER TL-D Super 80 18W/835	G13	3500	85	1350		15000	20000
TL-D18W/840	MASTER TL-D Super 80 18W/840	G13	4000	85	1350		15000	20000
TL-D18W/865	MASTER TL-D Super 80 18W/865	G13	6500	85	1300		15000	20000
TL-D30W/827	MASTER TL-D Super 80 30W/827	G13	2700	85	2400		15000	20000
TL-D30W/830	MASTER TL-D Super 80 30W/830	G13	3000	85	2400		15000	20000
TL-D30W/840	MASTER TL-D Super 80 30W/840	G13	4000	85	2400		15000	20000
TL-D30W/865	MASTER TL-D Super 80 30W/865	G13	6500	85	2300		15000	20000
TL-D36W/827	MASTER TL-D Super 80 36W/827	G13	2700	85	3350		15000	20000
TL-D36W/830	MASTER TL-D Super 80 36W/830	G13	3000	85	3350		15000	20000
TL-D36W/835	MASTER TL-D Super 80 36W/835	G13	3500	85	3350		15000	20000
TL-D36W/840	MASTER TL-D Super 80 36W/840	G13	4000	85	3350		15000	20000
TL-D36W/865	MASTER TL-D Super 80 36W/865	G13	6500	85	3250		15000	20000
TL-D38W/830	MASTER TL-D Super 80 38W/830	G13	3000	85	3350		15000	20000
TL-D38W/840	MASTER TL-D Super 80 38W/840	G13	4000	85	3350		15000	20000
TL-D58W/827	MASTER TL-D Super 80 58W/827	G13	2700	85	5200		15000	20000
TL-D58W/830	MASTER TL-D Super 80 58W/830	G13	3000	85	5200		15000	20000
TL-D58W/835	MASTER TL-D Super 80 58W/835	G13	3500	85	5200		15000	20000
TL-D58W/840	MASTER TL-D Super 80 58W/840	G13	4000	85	5200		15000	20000
TL-D58W/865	MASTER TL-D Super 80 58W/865	G13	6500	85	5000		15000	20000
MASTER TL-D 90 De Luxe								
TL-D18W/930	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930	G13	3000	92	1100		15000	20000
TL-D18W/940	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940	G13	4000	91	1200		15000	20000
TL-D18W/950	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950	G13	5300	93	1150		15000	20000
TL-D18W/965	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965	G13	6500	93	1150		15000	20000
TL-D30W/930	MASTER TL-D 90 De Luxe 30W/930	G13	3000	92	1950		15000	20000
TL-D36W/930	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930	G13	3000	92	2800		15000	20000
TL-D36W/940	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940	G13	4000	91	2800		15000	20000
TL-D36W/950	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950	G13	5300	93	2800		15000	20000
TL-D36W/965	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965	G13	6500	93	2800		15000	20000
TL-D58W/930	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930	G13	3000	92	4350		15000	20000
TL-D58W/940	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940	G13	4000	91	4600		15000	20000
TL-D58W/950	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950	G13	5300	93	4550		15000	20000
TL-D58W/965	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965	G13	6500	93	4550		15000	20000

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
MASTER TL-D Reflex Eco								
TL-DR18W/830	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/830	G13	3000	85	1350		15000	20000
TL-DR18W/840	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/840	G13	4000	85	1350		15000	20000
TL-DR18W/865	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/865	G13	6500	85	1300		15000	20000
TL-DR36W/830	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/830	G13	3000	85	3350		15000	20000
TL-DR36W/840	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/840	G13	4000	85	3350		15000	20000
TL-DR36W/865	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/865	G13	6500	85	3250		15000	20000
TL-DR58W/830	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/830	G13	3000	85	5200		15000	20000
TL-DR58W/840	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/840	G13	4000	85	5200		15000	20000
TL-DR58W/865	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/865	G13	6500	85	5000		15000	20000
MASTER TL-D Secura	**Poznámky *Z důvodu zajištění optimální bezpečnosti se doporučuje vyměnit zdroje po 10 000 hodinách, pokud si všimnete poškození některé z vrstev.**							
TL-DS18W/830	MASTER TL-D Secura 18W/830	G13	3000	85	1300		15000*	20000*
TL-DS18W/840	MASTER TL-D Secura 18W/840	G13	4000	85	1300		15000*	20000*
TL-DS30W/830	MASTER TL-D Secura 30W/830	G13	3000	85	2350		15000*	20000*
TL-DS30W/840	MASTER TL-D Secura 30W/840	G13	4000	85	2350		15000*	20000*
TL-DS36W/830	MASTER TL-D Secura 36W/830	G13	3000	85	3200		15000*	20000*
TL-DS36W/840	MASTER TL-D Secura 36W/840	G13	4000	85	3200		15000*	20000*
TL-DS58W/830	MASTER TL-D Secura 58W/830	G13	3000	85	5000		15000*	20000*
TL-DS58W/840	MASTER TL-D Secura 58W/840	G13	4000	85	5000		15000*	20000*
MASTER TL-D Xtra								
TL-D-XA18W/830	MASTER TL-D Xtra 18W/830	G13	3000	85	1350		28000	55000
TL-D-XA18W/840	MASTER TL-D Xtra 18W/840	G13	4000	85	1350		28000	55000
TL-D-XA18W/865	MASTER TL-D Xtra 18W/865	G13	6500	85	1250		28000	55000
TL-D-XA30W/830	MASTER TL-D Xtra 30W/830	G13	3000	85	2400		28000	55000
TL-D-XA30W/840	MASTER TL-D Xtra 30W/840	G13	4000	85	2400		28000	55000
TL-D-XA36W/830	MASTER TL-D Xtra 36W/830	G13	3000	85	3250		28000	55000
TL-D-XA36W/840	MASTER TL-D Xtra 36W/840	G13	4000	85	3250		28000	55000
TL-D-XA36W/865	MASTER TL-D Xtra 36W/865	G13	6500	85	3200		28000	55000
TL-D-XA58W/830	MASTER TL-D Xtra 58W/830	G13	3000	85	5200		28000	55000
TL-D-XA58W/840	MASTER TL-D Xtra 58W/840	G13	4000	85	5200		28000	55000
TL-D-XA58W/865	MASTER TL-D Xtra 58W/865	G13	6500	85	5000		28000	55000
MASTER TL-D Xtreme								
TL-D-XE18W/830	MASTER TL-D Xtreme 18W/830	G13	3000	85	1350		47000	79000
TL-D-XE18W/840	MASTER TL-D Xtreme 18W/840	G13	4000	85	1350		47000	79000
TL-D-XE18W/865	MASTER TL-D Xtreme 18W/865	G13	6500	85	1250		47000	79000
TL-D-XE30W/830	MASTER TL-D Xtreme 30W/830	G13	3000	85	3000		47000	79000
TL-D-XE30W/840	MASTER TL-D Xtreme 30W/840	G13	4000	85	3000		47000	79000
TL-D-XE36W/830	MASTER TL-D Xtreme 36W/830	G13	3000	85	3250		47000	79000
TL-D-XE36W/840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840	G13	4000	85	3250		47000	79000
TL-D-XE36W/865	MASTER TL-D Xtreme 36W/865	G13	6500	85	3150		47000	79000
TL-D-XE58W/830	MASTER TL-D Xtreme 58W/830	G13	3000	85	5150		47000	79000
TL-D-XE58W/840	MASTER TL-D Xtreme 58W/840	G13	4000	85	5150		47000	79000
TL-D-XE58W/865	MASTER TL-D Xtreme 58W/865	G13	6500	85	5000		47000	79000

MASTER TL-D 90 Graphica, MASTER TL-D Food, MASTER TL-D Food Secura, MASTER TL-D Optiview, MASTER TL-D Xtra Polar, MASTER TL-D Xtra Secura, MASTER TL-D Xtreme Polar, MASTER TL-D Xtreme Secura - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
Kompaktní zářivky bez integrovaného předřadníku								
MASTER PL-C 2 Pin								
PL-C/2P10W/827	MASTER PL-C 10W/827/2P	G24d-1	2700	82	600		10000	
PL-C/2P10W/830	MASTER PL-C 10W/830/2P	G24d-1	3000	82	600		10000	
PL-C/2P10W/840	MASTER PL-C 10W/840/2P	G24d-1	4000	82	600		10000	
PL-C/2P13W/827	MASTER PL-C 13W/827/2P	G24d-1	2700	82	900		10000	
PL-C/2P13W/830	MASTER PL-C 13W/830/2P	G24d-1	3000	82	900		10000	
PL-C/2P13W/840	MASTER PL-C 13W/840/2P	G24d-1	4000	82	900		10000	
PL-C/2P13W/865	MASTER PL-C 13W/865/2P	G24d-1	6500	80	900		10000	
PL-C/2P18W/827	MASTER PL-C 18W/827/2P	G24d-2	2700	82	1200		10000	
PL-C/2P18W/830	MASTER PL-C 18W/830/2P	G24d-2	3000	82	1200		10000	
PL-C/2P18W/835	MASTER PL-C 18W/835/2P	G24d-2	3500	82	1200		10000	
PL-C/2P18W/840	MASTER PL-C 18W/840/2P	G24d-2	4000	82	1200		10000	
PL-C/2P18W/865	MASTER PL-C 18W/865/2P	G24d-2	6500	80	1200		10000	
PL-C/2P26W/827	MASTER PL-C 26W/827/2P	G24d-3	2700	82	1800		10000	
PL-C/2P26W/830	MASTER PL-C 26W/830/2P	G24d-3	3000	82	1800		10000	
PL-C/2P26W/835	MASTER PL-C 26W/835/2P	G24d-3	3500	82	1800		10000	
PL-C/2P26W/840	MASTER PL-C 26W/840/2P	G24d-3	4000	82	1800		10000	
PL-C/2P26W/865	MASTER PL-C 26W/865/2P	G24d-3	6500	80	1800		10000	
MASTER PL-C Xtra 2 Pin - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
MASTER PL-C 4 Pin								
PL-C/4P10W/827	MASTER PL-C 10W/827/4P	G24q-1	2700	82	600			13000
PL-C/4P10W/830	MASTER PL-C 10W/830/4P	G24q-1	3000	82	600			13000
PL-C/4P10W/840	MASTER PL-C 10W/840/4P	G24q-1	4000	82	600			13000
PL-C/4P13W/827	MASTER PL-C 13W/827/4P	G24q-1	2700	82	900			13000
PL-C/4P13W/830	MASTER PL-C 13W/830/4P	G24q-1	3000	82	900			13000
PL-C/4P13W/840	MASTER PL-C 13W/840/4P	G24q-1	4000	82	900			13000
PL-C/4P18W/827	MASTER PL-C 18W/827/4P	G24q-2	2700	82	1200			13000
PL-C/4P18W/830	MASTER PL-C 18W/830/4P	G24q-2	3000	82	1200			13000
PL-C/4P18W/840	MASTER PL-C 18W/840/4P	G24q-2	4000	82	1200			13000
PL-C/4P26W/827	MASTER PL-C 26W/827/4P	G24q-3	2700	82	1800			13000
PL-C/4P26W/830	MASTER PL-C 26W/830/4P	G24q-3	3000	82	1800			13000
PL-C/4P26W/835	MASTER PL-C 26W/835/4P	G24q-3	3500	82	1800			13000
PL-C/4P26W/840	MASTER PL-C 26W/840/4P	G24q-3	4000	82	1800			13000
MASTER PL-C Xtra 4 Pin - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
MASTER PL-H 4 Pin								
PL-H60W/830	MASTER PL-H 60W/830/4P	2G8-1	3000	82	4000		20000	10000
PL-H60W/840	MASTER PL-H 60W/840/4P	2G8-1	4000	82	4000		20000	10000
PL-H85W/830	MASTER PL-H 85W/830/4P	2G8-1	3000	82	6000		20000	10000
PL-H85W/840	MASTER PL-H 85W/840/4P	2G8-1	4000	82	6000		20000	10000
PL-H120W/830	MASTER PL-H 120W/830/4P	2G8-1	3000	82	9000		20000	10000
PL-H120W/840	MASTER PL-H 120W/840/4P	2G8-1	4000	82	9000		20000	10000
MASTER PL-L 4 Pin								
PL-L18W/827	MASTER PL-L 18W/827/4P	2G11	2700	82	1200		15000	20000
PL-L18W/830	MASTER PL-L 18W/830/4P	2G11	3000	82	1200		15000	20000
PL-L18W/835	MASTER PL-L 18W/835/4P	2G11	3500	82	1200		15000	20000

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
PL-L18W/840	MASTER PL-L 18W/840/4P	2G11	4000	82	1200		15000	20000
PL-L18W/865	MASTER PL-L 18W/865/4P	2G11	6500	80	1200		15000	20000
PL-L24W/827	MASTER PL-L 24W/827/4P	2G11	2700	82	1800		15000	20000
PL-L24W/830	MASTER PL-L 24W/830/4P	2G11	3000	82	1800		15000	20000
PL-L24W/835	MASTER PL-L 24W/835/4P	2G11	3500	82	1800		15000	20000
PL-L24W/840	MASTER PL-L 24W/840/4P	2G11	4000	82	1800		15000	20000
PL-L24W/865	MASTER PL-L 24W/865/4P	2G11	6500	80	1800		15000	20000
PL-L36W/827	MASTER PL-L 36W/827/4P	2G11	2700	82	2900		15000	20000
PL-L36W/830	MASTER PL-L 36W/830/4P	2G11	3000	82	2900		15000	20000
PL-L36W/835	MASTER PL-L 36W/835/4P	2G11	3500	82	2900		15000	20000
PL-L36W/840	MASTER PL-L 36W/840/4P	2G11	4000	82	2900		15000	20000
PL-L36W/850	MASTER PL-L 36W/850/4P	2G11	5000	82	2900		15000	20000
PL-L36W/865	MASTER PL-L 36W/865/4P	2G11	6500	80	2900		15000	20000
PL-L40W/830	MASTER PL-L 40W/830/4P	2G11	3000	82	3500			20000
PL-L40W/835	MASTER PL-L 40W/835/4P	2G11	3500	82	3500			20000
PL-L40W/840	MASTER PL-L 40W/840/4P	2G11	4000	82	3500			20000
PL-L55W/827	MASTER PL-L 55W/827/4P	2G11	2700	82	4800			20000
PL-L55W/830	MASTER PL-L 55W/830/4P	2G11	3000	82	4800			20000
PL-L55W/835	MASTER PL-L 55W/835/4P	2G11	3500	82	4800			20000
PL-L55W/840	MASTER PL-L 55W/840/4P	2G11	4000	82	4800			20000
PL-L55W/865	MASTER PL-L 55W/865/4P	2G11	6500	80	4800			20000
PL-L80W/827	MASTER PL-L 80W/827/4P	2G11	2700	82	6000			20000
PL-L80W/830	MASTER PL-L 80W/830/4P	2G11	3000	82	6000			20000
PL-L80W/835	MASTER PL-L 80W/835/4P	2G11	3500	82	6000			20000
PL-L80W/840	MASTER PL-L 80W/840/4P	2G11	4000	82	6000			20000
MASTER PL-L de Luxe 4 Pin								
PL-L18W/930	MASTER PL-L 18W/930/4P	2G11	3000	90	950		15000	20000
PL-L18W/940	MASTER PL-L 18W/940/4P	2G11	4000	90	950		15000	20000
PL-L18W/950	MASTER PL-L 18W/950/4P	2G11	5300	90	950		15000	20000
PL-L24W/930	MASTER PL-L 24W/930/4P	2G11	3000	90	1500		15000	20000
PL-L24W/940	MASTER PL-L 24W/940/4P	2G11	4000	90	1500		15000	20000
PL-L24W/950	MASTER PL-L 24W/950/4P	2G11	5300	90	1500		15000	20000
PL-L36W/930	MASTER PL-L 36W/930/4P	2G11	3000	90	2350		15000	20000
PL-L36W/940	MASTER PL-L 36W/940/4P	2G11	4000	90	2350		15000	20000
PL-L36W/950	MASTER PL-L 36W/950/4P	2G11	5300	90	2350		15000	20000
PL-L55W/930	MASTER PL-L 55W/930/4P	2G11	3000	90	3650			20000
PL-L55W/940	MASTER PL-L 55W/940/4P	2G11	4000	90	3650			20000
PL-L55W/950	MASTER PL-L 55W/950/4P	2G11	5300	90	3650			20000
MASTER PL-L Polar 4 Pin, MASTER PL-L Xtra 4 Pin - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
PL-Q 2 Pin								
PL-Q/2P16W/827	PL-Q 16W/827/2P	GR8	2700	82	1050		10000	
PL-Q/2P16W/830	PL-Q 16W/830/2P	GR8	3000	82	1050		10000	
PL-Q/2P16W/835	PL-Q 16W/835/2P	GR8	3500	82	1050		10000	
PL-Q/2P28W/827	PL-Q 28W/827/2P	GR8	2700	82	2050		10000	
PL-Q/2P28W/830	PL-Q 28W/830/2P	GR8	3000	82	2050		10000	
PL-Q/2P28W/840	PL-Q 28W/840/2P	GR8	4000	82	2050		10000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
PL-Q 4 Pin								
PL-Q/4P16W/827	PL-Q 16W/827/4P	GR10q	2700	82	1050			12000
PL-Q/4P16W/830	PL-Q 16W/830/4P	GR10q	3000	82	1050			12000
PL-Q/4P16W/835	PL-Q 16W/835/4P	GR10q	3500	82	1050			12000
PL-Q/4P28W/827	PL-Q 28W/827/4P	GR10q	2700	82	1800			12000
PL-Q/4P28W/830	PL-Q 28W/830/4P	GR10q	3000	82	1800			12000
PL-Q/4P28W/835	PL-Q 28W/835/4P	GR10q	3500	82	1800			12000
PL-Q/4P28W/840	PL-Q 28W/840/4P	GR10q	4000	82	1800			12000
PL-Q/4P38W/827	PL-Q 38W/827/4P	GR10q	2700	82	2800			12000
PL-Q/4P38W/830	PL-Q 38W/830/4P	GR10q	3000	82	2800			12000
PL-Q/4P38W/835	PL-Q 38W/835/4P	GR10q	3500	82	2800			12000
PL-Q/4P38W/840	PL-Q 38W/840/4P	GR10q	4000	82	2800			12000
MASTER PL-S 2 Pin								
PL-S/2P7W/827	MASTER PL-S 7W/827/2P	G23	2700	82	400		10000	
PL-S/2P7W/830	MASTER PL-S 7W/830/2P	G23	3000	82	400		10000	
PL-S/2P7W/840	MASTER PL-S 7W/840/2P	G23	4000	82	400		10000	
PL-S/2P9W/827	MASTER PL-S 9W/827/2P	G23	2700	82	600		10000	
PL-S/2P9W/830	MASTER PL-S 9W/830/2P	G23	3000	82	600		10000	
PL-S/2P9W/840	MASTER PL-S 9W/840/2P	G23	4000	82	600		10000	
PL-S/2P11W/827	MASTER PL-S 11W/827/2P	G23	2700	82	900		10000	
PL-S/2P11W/830	MASTER PL-S 11W/830/2P	G23	3000	82	900		10000	
PL-S/2P11W/840	MASTER PL-S 11W/840/2P	G23	4000	82	900		10000	
MASTER PL-S 4 Pin								
PL-S/4P7W/827	MASTER PL-S 7W/827/4P	2G7	2700	82	400			13000
PL-S/4P7W/830	MASTER PL-S 7W/830/4P	2G7	3000	82	400			13000
PL-S/4P7W/840	MASTER PL-S 7W/840/4P	2G7	4000	82	400			13000
PL-S/4P9W/827	MASTER PL-S 9W/827/4P	2G7	2700	82	600			13000
PL-S/4P9W/830	MASTER PL-S 9W/830/4P	2G7	3000	82	600			13000
PL-S/4P9W/840	MASTER PL-S 9W/840/4P	2G7	4000	82	600			13000
PL-S/4P11W/827	MASTER PL-S 11W/827/4P	2G7	2700	82	900			13000
PL-S/4P11W/830	MASTER PL-S 11W/830/4P	2G7	3000	82	900			13000
PL-S/4P11W/840	MASTER PL-S 11W/840/4P	2G7	4000	82	900			13000
MASTER PL-T 2 Pin								
PL-T/2P13W/827	MASTER PL-T 13W/827/2P	GX24d-1	2700	82	875		10000	
PL-T/2P13W/830	MASTER PL-T 13W/830/2P	GX24d-1	3000	82	875		10000	
PL-T/2P13W/840	MASTER PL-T 13W/840/2P	GX24d-1	4000	82	875		10000	
PL-T/2P18W/827	MASTER PL-T 18W/827/2P	GX24d-2	2700	82	1200		10000	
PL-T/2P18W/830	MASTER PL-T 18W/830/2P	GX24d-2	3000	82	1200		10000	
PL-T/2P18W/840	MASTER PL-T 18W/840/2P	GX24d-2	4000	82	1200		10000	
PL-T/2P26W/827	MASTER PL-T 26W/827/2P	GX24d-3	2700	82	1800		10000	
PL-T/2P26W/830	MASTER PL-T 26W/830/2P	GX24d-3	3000	82	1800		10000	
PL-T/2P26W/840	MASTER PL-T 26W/840/2P	GX24d-3	4000	82	1800		10000	
MASTER PL-T 4 Pin								
PL-T/4P13W/827	MASTER PL-T 13W/827/4P	GX24q-1	2700	82	900			13000
PL-T/4P13W/830	MASTER PL-T 13W/830/4P	GX24q-1	3000	82	900			13000
PL-T/4P13W/840	MASTER PL-T 13W/840/4P	GX24q-1	4000	82	900			13000

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
PL-T/4P18W/827	MASTER PL-T 18W/827/4P	GX24q-2	2700	82	1200			13000
PL-T/4P18W/830	MASTER PL-T 18W/830/4P	GX24q-2	3000	82	1200			13000
PL-T/4P18W/840	MASTER PL-T 18W/840/4P	GX24q-2	4000	82	1200			13000
PL-T/4P26W/827	MASTER PL-T 26W/827/4P	GX24q-3	2700	82	1800			13000
PL-T/4P26W/830	MASTER PL-T 26W/830/4P	GX24q-3	3000	82	1800			13000
PL-T/4P26W/840	MASTER PL-T 26W/840/4P	GX24q-3	4000	82	1800			13000
PL-T/4P32W/827	MASTER PL-T 32W/827/4P	GX24q-3	2700	82	2400			13000
PL-T/4P32W/830	MASTER PL-T 32W/830/4P	GX24q-3	3000	82	2400			13000
PL-T/4P32W/840	MASTER PL-T 32W/840/4P	GX24q-3	4000	82	2400			13000
PL-T/4P42W/827	MASTER PL-T 42W/827/4P	GX24q-4	2700	82	3200			13000
PL-T/4P42W/830	MASTER PL-T 42W/830/4P	GX24q-4	3000	82	3200			13000
PL-T/4P42W/840	MASTER PL-T 42W/840/4P	GX24q-4	4000	82	3200			13000
PL-T/4P57W/827	MASTER PL-T 57W/827/4P	GX24q-5	2700	82	4300			13000
PL-T/4P57W/830	MASTER PL-T 57W/830/4P	GX24q-5	3000	82	4300			13000
PL-T/4P57W/840	MASTER PL-T 57W/840/4P	GX24q-5	4000	82	4300			13000
MASTER PL-T TOP 2 Pin								
PL-TT/2P18W/830	MASTER PL-T TOP 18W/830/2P	GX24d-2	3000	82	1200		10000	
PL-TT/2P18W/840	MASTER PL-T TOP 18W/840/2P	GX24d-2	4000	82	1200		10000	
PL-TT/2P26W/830	MASTER PL-T TOP 26W/830/2P	GX24d-3	3000	82	1800		10000	
PL-TT/2P26W/840	MASTER PL-T TOP 26W/840/2P	GX24d-3	4000	82	1800		10000	
MASTER PL-T TOP 4 Pin								
PL-TT/4P18W/830	MASTER PL-T TOP 18W/830/4P	GX24d-2	3000	82	1200			13000
PL-TT/4P18W/840	MASTER PL-T TOP 18W/840/4P	GX24d-2	4000	82	1200			13000
PL-TT/4P26W/830	MASTER PL-T TOP 26W/830/4P	GX24d-3	3000	82	1800			13000
PL-TT/4P26W/840	MASTER PL-T TOP 26W/840/4P	GX24d-3	4000	82	1800			13000
PL-TT/4P32W/827	MASTER PL-T TOP 32W/827/4P	GX24q-3	2700	82	2400			13000
PL-TT/4P32W/830	MASTER PL-T TOP 32W/830/4P	GX24q-3	3000	82	2400			13000
PL-TT/4P32W/840	MASTER PL-T TOP 32W/840/4P	GX24q-3	4000	82	2400			13000
PL-TT/4P42W/827	MASTER PL-T TOP 42W/827/4P	GX24q-4	2700	82	3200			13000
PL-TT/4P42W/830	MASTER PL-T TOP 42W/830/4P	GX24q-4	3000	82	3200			13000
PL-TT/4P42W/840	MASTER PL-T TOP 42W/840/4P	GX24q-4	4000	82	3200			13000
PL-TT/4P57W/827	MASTER PL-T TOP 57W/827/4P	GX24q-5	2700	82	4300			13000
PL-TT/4P57W/830	MASTER PL-T TOP 57W/830/4P	GX24q-5	3000	82	4300			13000
PL-TT/4P57W/840	MASTER PL-T TOP 57W/840/4P	GX24q-5	4000	82	4300			13000
MASTER PL-T Xtra 4 Pin								
PL-T/4P-XA32W/830	MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P	GX24q-3	3000	82	2400			33000
PL-T/4P-XA32W/840	MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P	GX24q-3	4000	82	2400			33000
PL-T/4P-XA42W/830	MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P	GX24q-4	3000	82	3200			33000
PL-T/4P-XA42W/840	MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P	GX24q-4	4000	82	3200			33000
PL-T/4P-XA57W/830	MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P	GX24q-5	3000	82	4300			33000
PL-T/4P-XA57W/840	MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P	GX24q-5	4000	82	4300			33000

Kompaktní zářivky s integrovaným předřadníkem

MASTER PL-Electronic, MASTER PL-Electronic Automatic, MASTER PL-Electronic Dimmable,

MASTER PL-Electronic Polar - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
Halogenové žárovky								
Accentline - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
Aluline 37/56								
HAL-R37-6-15W/6V-CL	Aluline 15W 6V R37 6D CL	BA15d	3000	100		5200	2000	
HAL-R37-6-20W/12V-CL	Aluline 20W 12V R37 6D CL	BA15d	3000	100		6400	2000	
HAL-R37-18-20W/12V-CL	Aluline 20W 12V R37 18D CL	BA15d	3000	100		1500	2000	
HAL-R37-18-20W/12V-FR	Aluline 20W 12V R37 18D FR	BA15d	3000	100		1000	2000	
HAL-R37-32-20W/12V-CL	Aluline 20W 12V R37 32D CL	BA15d	3000	100		750	2000	
HAL-R37-32-20W/12V-FR	Aluline 20W 12V R37 32D FR	BA15d	3000	100		350	2000	
HAL-R56-4-15W/6V-CL	Aluline 15W 6V R56 4D CL	B15	3000	100		11000	2000	
HAL-R56-6-35W/6V-CL	Aluline 35W 6V R56 6D CL	B15	3000	100		18000	2000	
HAL-R56-10-50W/12V-CL	Aluline 50W 12V R56 10D CL	B15	3000	100		12000	2000	
HAL-R56-14-15W/6V-CL	Aluline 15W 6V R56 14D CL	B15	3000	100		1900	2000	
HAL-R56-14-35W/6V-CL	Aluline 35W 6V R56 14D CL	B15	3000	100		4400	2000	
HAL-R56-22-50W/12V-FR	Aluline 50W 12V R56 22D FR	B15	3000	100		2000	2000	
HAL-R56-25-50W/12V-CL	Aluline 50W 12V R56 25D CL	B15	3000	100		2500	2000	
Aluline 111								
HAL-R111-8-50W	Aluline 111 50W 12V 8D	G53	3000	100		23000	3000	
HAL-R111-24-50W	Aluline 111 50W 12V 24D	G53	3000	100		4000	3000	
HAL-R111-8-75W	Aluline 111 75W 12V 8D	G53	3000	100		30000	3000	
HAL-R111-24-75W	Aluline 111 75W 12V 24D	G53	3000	100		5300	3000	
HAL-R111-45-75W	Aluline 111 75W 12V 45D	G53	3000	100			3000	
HAL-R111-8-100W	Aluline 111 100W 12V 8D	G53	3000	100		48000	3000	
HAL-R111-24-100W	Aluline 111 100W 12V 24D	G53	3000	100		8500	3000	
HAL-R111-45-100W	Aluline 111 100W 12V 45D	G53	3000	100			3000	
Brilliantline Alu								
HAL-AR50-36-20W	Brilliantline Alu 20W 12V MR16 36D	GU5.3	3000	100		700	4000	
HAL-AR50-36-35W	Brilliantline Alu 35W 12V MR16 36D	GU5.3	3000	100		1500	4000	
HAL-AR50-36-50W	Brilliantline Alu 50W 12V MR16 36D	GU5.3	3000	100		2100	4000	
Brilliantline Dichroic								
HAL-PR35-10-20W	Brilliantline Dichroic 20W 12V MR11 10D	GU4	3000	100		4800	4000	
HAL-PR35-30-20W	Brilliantline Dichroic 20W 12V MR11 30D	GU4	3000	100		690	4000	
HAL-PR35-10-35W	Brilliantline Dichroic 35W 12V MR11 10D	GU4	3000	100		7000	4000	
HAL-PR35-30-35W	Brilliantline Dichroic 35W 12V MR11 30D	GU4	3000	100		1300	4000	
HAL-PR50-10-20W	Brilliantline Dichroic 20W 12V MR16 10D	GU5.3	3000	100		5000	4000	
HAL-PR50-24-20W	Brilliantline Dichroic 20W 12V MR16 24D	GU5.3	3000	100		1800	4000	
HAL-PR50-36-20W	Brilliantline Dichroic 20W 12V MR16 36D	GU5.3	3000	100		780	4000	
HAL-PR50-60-20W	Brilliantline Dichroic 20W 12V MR16 60D	GU5.3	3000	100		350	4000	
HAL-PR50-10-35W	Brilliantline Dichroic 35W 12V MR16 10D	GU5.3	3000	100		8000	4000	
HAL-PR50-24-35W	Brilliantline Dichroic 35W 12V MR16 24D	GU5.3	3000	100		3100	4000	
HAL-PR50-36-35W	Brilliantline Dichroic 35W 12V MR16 36D	GU5.3	3000	100		1500	4000	
HAL-PR50-60-35W	Brilliantline Dichroic 35W 12V MR16 60D	GU5.3	3000	100		700	4000	
HAL-PR50-10-50W	Brilliantline Dichroic 50W 12V MR16 10D	GU5.3	3000	100		13000	4000	
HAL-PR50-24-50W	Brilliantline Dichroic 50W 12V MR16 24D	GU5.3	3000	100		4400	4000	
HAL-PR50-36-50W	Brilliantline Dichroic 50W 12V MR16 36D	GU5.3	3000	100		2200	4000	
HAL-PR50-60-50W	Brilliantline Dichroic 50W 12V MR16 60D	GU5.3	3000	100		1100	4000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
Diamondline								
HAL-DR50-10-35W	Diamondline 35W 4100K 12V 10D	GU5.3	4100	100		5400	4000	
HAL-DR50-24-35W	Diamondline 35W 4100K 12V 24D	GU5.3	4100	100		1700	4000	
HAL-DR50-36-35W	Diamondline 35W 4100K 12V 36D	GU5.3	4100	100		1000	4000	
HAL-DR50-10-50W	Diamondline 50W 4100K 12V 10D	GU5.3	4100	100		6400	4000	
HAL-DR50-24-50W	Diamondline 50W 4100K 12V 24D	GU5.3	4100	100		2700	4000	
HAL-DR50-36-50W	Diamondline 50W 4100K 12V 36D	GU5.3	4100	100		1200	4000	
Halogen 12V Dichroic 2 Year - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
Halogen 12V Dichroic 4 Year								
HAL-R50-10-20W/GU4	Halogen Dichroic 4yr 20W 12V 10D	GU4	3000	100		4800	4000	
HAL-R50-30-20W/GU4	Halogen Dichroic 4yr 20W 12V 30D	GU4	3000	100		690	4000	
HAL-R50-30-35W/GU4	Halogen Dichroic 4yr 35W 12V 30D	GU4	3000	100		1300	4000	
HAL-R50-10-20W/GU5.3	Halogen Dichroic 4yr 20W 12V 10D	GU5.3	3000	100		5000	4000	
HAL-R50-24-20W/GU5.3	Halogen Dichroic 4yr 20W 12V 24D	GU5.3	3000	100		1800	4000	
HAL-R50-36-20W/GU5.3	Halogen Dichroic 4yr 20W 12V 36D	GU5.3	3000	100		780	4000	
HAL-R50-36-35W/GU5.3	Halogen Dichroic 4yr 35W 12V 36D	GU5.3	3000	100		1500	4000	
HAL-R50-10-50W/GU5.3	Halogen Dichroic 4yr 50W 12V 10D	GU5.3	3000	100		13000	4000	
HAL-R50-24-50W/GU5.3	Halogen Dichroic 4yr 50W 12V 24D	GU5.3	3000	100		4400	4000	
HAL-R50-36-50W/GU5.3	Halogen Dichroic 4yr 50W 12V 36D	GU5.3	3000	100		2200	4000	
Halogen 12V Dichroic Essential - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
HalogenA PAR16								
HAL-P16-30-25W	HalogenA PAR16 25W 230V 30D	E14	2700	100		800	2000	
HAL-P16-25-40W	HalogenA PAR16 40W 230V 25D	E14	2700	100		950	2000	
HalogenA PAR20								
HAL-P20-10-50W	HalogenA PAR20 50W 230V 10D	E27	2800	100		2250	2000	
HAL-P20-25-50W	HalogenA PAR20 50W 230V 25D	E27	2800	100		850	2000	
HalogenA PAR30S								
HAL-P30S-10-75W	HalogenA PAR30S 75W 230V 10D	E27	2800	100		5525	2000	
HAL-P30S-30-75W	HalogenA PAR30S 75W 230V 30D	E27	2800	100		1700	2000	
HAL-P30S-10-100W	HalogenA PAR30S 100W 230V 10D	E27	2800	100		9000	2500	
HAL-P30S-30-100W	HalogenA PAR30S 100W 230V 30D	E27	2800	100		3000	2500	
HalogenA PAR38								
HAL-P38-12-50W	HalogenA PAR38 50W 230V 12D	E27	2800	100		3100	2500	
HAL-P38-30-50W	HalogenA PAR38 50W 230V 30D	E27	2800	100		1200	2500	
HAL-P38-12-65W	HalogenA PAR38 65W 230V 12D	E27	2800	100		4700	2500	
HAL-P38-30-65W	HalogenA PAR38 65W 230V 30D	E27	2800	100		1800	2500	
HAL-P38-10-75W	HalogenA PAR38 75W 230V 10D	E27	2800	100		7800	2000	
HAL-P38-10-100W	HalogenA PAR38 100W 230V 10D	E27	2800	100		8500	2000	
HAL-P38-30-100W	HalogenA PAR38 100W 230V 30D	E27	2800	100		3100	2500	
MASTER PAR20 E								
HAL-P20E-10-20W	MASTER PAR-E 20W 230V 10D	E27	2900	100		7000	5000	
HAL-P20E-25-20W	MASTER PAR-E 20W 230V 25D	E27	2900	100		1200	5000	
MASTERLine ES								
HAL-MR50-8-20W	MASTERLine ES 20W 12V 8D	GU5.3	3000	100		6500	5000	
HAL-MR50-36-20W	MASTERLine ES 20W 12V 36D	GU5.3	3000	100		1000	5000	
HAL-MR50-8-30W	MASTERLine ES 30W 12V 8D	GU5.3	3000	100		11000	5000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
MASTERLine ES								
HAL-MR50-24-30W	MASTERLine ES 30W 12V 24D	GU5.3	3000	100		3350	5000	
HAL-MR50-36-30W	MASTERLine ES 30W 12V 36D	GU5.3	3000	100		1600	5000	
HAL-MR50-60-30W	MASTERLine ES 30W 12V 60D	GU5.3	3000	100		750	5000	
HAL-MR50-8-35W	MASTERLine ES 35W 12V 8D	GU5.3	3000	100		13500	5000	
HAL-MR50-24-35W	MASTERLine ES 35W 12V 24D	GU5.3	3000	100		4400	5000	
HAL-MR50-36-35W	MASTERLine ES 35W 12V 36D	GU5.3	3000	100		2200	5000	
HAL-MR50-60-35W	MASTERLine ES 35W 12V 60D	GU5.3	3000	100		1050	5000	
HAL-MR50-8-45W	MASTERLine ES 45W 12V 8D	GU5.3	3000	100		16000	5000	
HAL-MR50-24-45W	MASTERLine ES 45W 12V 24D	GU5.3	3000	100		5450	5000	
HAL-MR50-36-45W	MASTERLine ES 45W 12V 36D	GU5.3	3000	100		2850	5000	
HAL-MR50-60-45W	MASTERLine ES 45W 12V 60D	GU5.3	3000	100		1300	5000	
MASTERLine Plus								
HAL-R50-10-20W	MASTERLine Plus 20W 12V 10D	GU5.3	3100	100		6500	4000	
HAL-R50-24-20W	MASTERLine Plus 20W 12V 24D	GU5.3	3100	100		1700	4000	
HAL-R50-38-20W	MASTERLine Plus 20W 12V 38D	GU5.3	3100	100		800	4000	
HAL-R50-60-20W	MASTERLine Plus 20W 12V 60D	GU5.3	3100	100		350	4000	
HAL-R50-10-35W	MASTERLine Plus 35W 12V 10D	GU5.3	3100	100		11000	4000	
HAL-R50-24-35W	MASTERLine Plus 35W 12V 24D	GU5.3	3100	100		3500	4000	
HAL-R50-38-35W	MASTERLine Plus 35W 12V 38D	GU5.3	3100	100		1600	4000	
HAL-R50-60-35W	MASTERLine Plus 35W 12V 60D	GU5.3	3100	100		700	4000	
HAL-R50-10-50W	MASTERLine Plus 50W 12V 10D	GU5.3	3200	100		15000	4000	
HAL-R50-24-50W	MASTERLine Plus 50W 12V 24D	GU5.3	3200	100		5200	4000	
HAL-R50-38-50W	MASTERLine Plus 50W 12V 38D	GU5.3	3200	100		2300	4000	
HAL-R50-50-50W	MASTERLine Plus 50W 12V 60D	GU5.3	3200	100		1100	4000	
MASTERLine 111								
HAL-MR111-8-30W	MASTERLine 111 30W 12V 8D	G53	3000	100		23000	4000	
HAL-MR111-24-30W	MASTERLine 111 30W 12V 24D	G53	3000	100		4000	4000	
HAL-MR111-45-30W	MASTERLine 111 45W 12V 8D	G53	3000	100		33000	4000	
HAL-MR111-24-45W	MASTERLine 111 45W 12V 24D	G53	3000	100		5300	4000	
HAL-MR111-45-45W	MASTERLine 111 45W 12V 45D	G53	3000	100		1900	4000	
HAL-MR111-8-60W	MASTERLine 111 60W 12V 8D	G53	3000	100		48000	4000	
HAL-MR111-24-60W	MASTERLine 111 60W 12V 24D	G53	3000	100		8500	4000	
HAL-MR111-45-60W	MASTERLine 111 60W 12V 45D	G53	3000	100		2800	4000	
MASTERLine TC								
HAL-TC45W	MASTERLine TC 45W 12V	G8.5	3050	100		1100	5000	
HAL-TC60W	MASTERLine TC 60W 12V	G8.5	3050	100		1600	5000	
Twistline Alu 2000 hrs								
HAL-R-25-25W-GU10	Twistline Alu 2000h 25W 230V 25D	GU10	2800	100		280	2000	
HAL-R-50-25W-GU10	Twistline Alu 2000h 25W 230V 50D	GU10	2800	100			2000	
HAL-R-20-35W-GU10	Twistline Alu 2000h 35W 230V 20D	GU10	2800	100		500	2000	
HAL-R-40-35W-GU10	Twistline Alu 2000h 35W 230V 40D	GU10	2800	100		250	2000	
HAL-R-25-40W-GU10	Twistline Alu 2000h 40W 230V 25D	GU10	2800	100		550	2000	
HAL-R-50-40W-GU10	Twistline Alu 2000h 40W 230V 50D	GU10	2800	100		350	2000	
HAL-R-20-50W-GU10	Twistline Alu 2000h 50W 230V 20D	GU10	2800	100		1000	2000	
HAL-R-25-50W-GU10	Twistline Alu 2000h 50W 230V 25D	GU10	2800	100		1000	2000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
HAL-R-40-50W-GU10	Twistline Alu 2000h 50W 230V 40D	GU10	2800	100		400	2000	
HAL-R-50-50W-GU10	Twistline Alu 2000h 50W 230V 50D	GU10	2800	100		500	2000	
Twistline Alu 3000 hrs								
HAL-TR-25-50W-GU10	Twistline Alu 3000h 50W 230V 25D	GU10	2800	98		1000	3000	
HAL-TR-50-50W-GU10	Twistline Alu 3000h 50W 230V 50D	GU10	2800	98		600	3000	
Twistline Dichro 2000 hrs								
HAL-R-25-50W-GZ10	Twistline Dichro 2000h 50W 230V 25D	GZ10	2900	100		1000	2000	
HAL-R-50-50W-GZ10	Twistline Dichro 2000h 50W 230V 50D	GZ10	2900	100		600	2000	
Twistline Dichro 3000 hrs								
HAL-TR-25-50W-GZ10	Twistline Dichro 3000h 50W 230V 25D	GZ10	2800	98		1000	3000	
HAL-TR-50-50W-GZ10	Twistline Dichro 3000h 50W 230V 50D	GZ10	2800	98		600	3000	
Capsuleline								
HAL-C5W/12V-G4-ST	Capsuleline 5W G4 12V CL 4000h	G4	2800	100	60		4000	
HAL-C10W/12V-G4-SI	Capsuleline 10W G4 12V FR 4000h	G4		100	140		4000	
HAL-C10W/12V-G4-SU	Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h	G4	2850	100	140		4000	
HAL-C20W/12V-G4-SI	Capsuleline 20W G4 12V FR 4000h	G4	3000	100	310		4000	
HAL-C20W/12V-G4-SU	Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h	G4	3000	100	310		4000	
HAL-C20W/24V-G4-ST	Capsuleline 20W G4 24V CL 4000h	G4	3000	100	300		4000	
HAL-C20W/12V-GY6.35-SI	Capsuleline 20W GY6.35 12V FR 4000h	GY6.35	3000	100	300		4000	
HAL-C20W/12V-GY6.35-SU	Capsuleline 20W GY6.35 12V CL 4000h	GY6.35	3000	100	300		4000	
HAL-C35W/12V-GY6.35-SI	Capsuleline 35W GY6.35 12V FR 4000h	GY6.35	3000	100	600		4000	
HAL-C35W/12V-GY6.35-SU	Capsuleline 35W GY6.35 12V CL 4000h	GY6.35	3000	100	600		4000	
HAL-C50W/12V-GY6.35-SI	Capsuleline 50W GY6.35 12V FR 4000h	GY6.35	3000	100	950		4000	
HAL-C50W/12V-GY6.35-ST	Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 3000h	GY6.35	3000	100	935		3000	
HAL-C50W/12V-GY6.35-SU	Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 4000h	GY6.35	3000	100	880		4000	
HAL-C50W/24V-GY6.35-SU	Capsuleline 50W GY6.35 24V CL 4000h	GY6.35	3000	100	850		4000	
HAL-C75W/12V-GY6.35-SU	Capsuleline 75W GY6.35 12V CL 4000h	GY6.35	3000	100	1575		4000	
HAL-C100W/12V-GY6.35-ST	Capsuleline 100W GY6.35 12V CL 4000h	GY6.35	3000	100	2550		4000	
HAL-C100W/12V-GY6.35-SU	Capsuleline 100W GY6.35 12V CL 4000h	GY6.35	3000	100	2100		4000	
HAL-C100W/24V-GY6.35-SU	Capsuleline 100W GY6.35 24V CL 3000h	GY6.35	3000	100	2200		3000	
Capsuleline MV B15d								
HAL-MC75W-CL	Capsuleline 75W 230V CL	B15d	2800	100	975		2000	
HAL-MC75W-FR	Capsuleline 75W 230V FR	B15d	2800	100	910		2000	
HAL-MC100W-CL	Capsuleline 100W 230V CL	B15d	2800	100	1400		2000	
HAL-MC100W-FR	Capsuleline 100W 230V FR	B15d	2800	100	1300		2000	
HAL-MC150W-CL	Capsuleline 150W 230V CL	B15d	2800	100	2250		2000	
HAL-MC150W-FR	Capsuleline 150W 230V FR	B15d	2800	100	2100		2000	
MASTERCapsule								
HAL-C20W/12V-GY6.35-MS	MASTERCapsule 20W 12W IR	GY6.35	3000	100	420		4000	
HAL-C30W/12V-GY6.35-MS	MASTERCapsule 30W 12W IR	GY6.35	3000	100	750		4000	
HAL-C45W/12V-GY6.35-MS	MASTERCapsule 45W 12W IR	GY6.35	3000	100	1250		4000	
HAL-C60W/12V-GY6.35-MS	MASTERCapsule 60W 12W IR	GY6.35	3000	100	1700		4000	
Plusline Compact (double ended)								
HAL-TDC60W	Plusline Compact 60W 230V	R7s	2900	100	828		2000	
HAL-TDC100W	Plusline Compact 100W 240V	R7s	2900	100	1550		2000	
HAL-TDC150W	Plusline Compact 150W 230V	R7s	2900	100	2550		2000	
HAL-TDC200W	Plusline Compact 200W 230V	R7s	2900	100	3200		2000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
Plusline Small (double ended)								
HAL-TDS150W	Plusline Small 150W 230V	R7s	2900	100	2250		2000	
HAL-TDS200W	Plusline Small 200W 230V	R7s	2900	100	3520		2000	
HAL-TDS300W	Plusline Small 300W 230V	R7s	2900	100	5600		2000	
HalogenA 2 Year BTT46-shape								
HAL-B60W-CL	HalogenA 2 Year 60W 230V BTT46 CL	E27	2900	100	840		2000	
HAL-B60W-OP	HalogenA 2 Year 60W 230V BTT46 OP	E27	2900	100	800		2000	
HAL-B100W-CL	HalogenA 2 Year 100W 230V BTT46 CL	E27	2900	100	1550		2000	
HAL-B100W-OP	HalogenA 2 Year 100W 230V BTT46 OP	E27	2900	100	1480		2000	
HAL-B150W-CL	HalogenA 2 Year 150W 230V BTT46 CL	E27	2900	100	2550		2000	
HAL-B150W-OP	HalogenA 2 Year 150W 230V BTT46 OP	E27	2900	100	2380		2000	
HalogenA 4 Year BTT46-shape - Údaje najdete na stránce http://www.lampsandgear.philips.com								
HalogenA Tubular								
HAL-T32-60W-CL	HalogenA 60W 230V T32 CL	E27	2900	100	840		2000	
HAL-T32-60W-FR	HalogenA 60W 230V T32 FR	E27	2900	100	840		2000	
HAL-T32-100W-CL	HalogenA 100W 230V T32 CL	E27	2900	100	1550		2000	
HAL-T32-100W-FR	HalogenA 100W 230V T32 FR	E27	2900	100	1550		2000	
HAL-T32-150W-CL	HalogenA 150W 230V T32 CL	E27	2900	100	2550		2000	
HAL-T32-150W-FR	HalogenA 150W 230V T32 FR	E27	2900	100	2550		2000	
Běžné žárovky								
Reflector								
NR50-40W	Reflector 40W 230V NR50 30D	E14		100		400	1000	
NR50-60W	Reflector 60W 230V NR50 30D	E14		100		600	1000	
NR63-40W	Reflector 40W 230V NR63 30D	E27		100		420	1000	
NR63-60W	Reflector 60W 230V NR63 30D	E27		100		750	1000	
NR80-40W	Reflector 40W 230V NR80 25D	E27		100		600	1000	
NR80-60W	Reflector 60W 230V NR80 25D	E27		100		1000	1000	
NR80-75W	Reflector 75W 230V NR80 25D	E27		100		1600	1000	
NR80-100W	Reflector 100W 230V NR80 25D	E27		100		2000	1000	
Reflector Crown Mirror								
PC45-40W-SI-CL	Reflector Crown Mirror 40W 230V PC45 SI-CL	E14		100		330	1000	
NR60-40W-SI-CL	Reflector Crown Mirror 40W 230V NR60 SI-CL	E27		100		330	1000	
NR60-60W-SI-CL	Reflector Crown Mirror 60W 230V NR60 SI-CL	E27		100		530	1000	
A60-B60W-SI-CL	Reflector Crown Mirror 60W 230V A60 SI-CL	E27		100		6630	1000	
A65-B100W-SI-CL	Reflector Crown Mirror 100W 230V A65 SI-CL	E27		100		1150	1000	
PAR38 Economy								
PAR38-12-60W	PAR38 60W 230V SP 12D	E27		100		3100	2000	
PAR38-30-60W	PAR38 60W 230V FL 30D	E27		100		1200	2000	
PAR38-12-80W	PAR38 80W 230V SP 12D	E27		100		4700	2000	
PAR38-30-80W	PAR38 80W 230V FL 30D	E27		100		1800	2000	
PAR38-30-100W	PAR38 100W 230V FL 30D	E27		100		3600	2000	
PAR38-12-120W	PAR38 120W 230V SP 12D	E27		100		8200	2000	
PAR38-30-120W	PAR38 120W 230V FL 30D	E27		100		3100	2000	
PAR38 Cool Beam								
PAR38CB-12-120W	PAR38 Cool Beam 120W 230V CSP	E27		100		8200	2000	
PAR38CB-30-120W	PAR38 Cool Beam 120W 230V CFL	E27		100		3100	2000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
PAR56								
PAR56-12-300W	PAR56 300W 230V SP	GX16d		100		40000	2000	
PAR56-25-300W	PAR56 300W 230V FL	GX16d		100		22000	2000	
PAR56-40-300W	PAR56 300W 230V WFL	GX16d		100		9000	2000	
Indukční výbojky								
MASTER QL System								
QL55W/827	MASTER QL 55W/827		2600	80	3550			60000*
QL55W/830	MASTER QL 55W/830		2900	80	3650			60000*
QL55W/840	MASTER QL 55W/840		3750	80	3650			60000*
QL85W/827	MASTER QL 85W/827		2250	80	6100			60000*
QL85W/830	MASTER QL 85W/830		2900	80	6200			60000*
QL85W/840	MASTER QL 85W/840		3750	80	6300			60000*
QL165W/827	MASTER QL 165W/827		2600	80	11000			60000*
QL165W/830	MASTER QL 165W/830		3000	80	12000			60000*
QL165W/840	MASTER QL 165W/840		3850	80	12000			60000*
Vysokotlaké halogenidové výbojky s keramickým hořákem								
MASTERColour CDM-R								
CDM-R20-10-35W/830	MASTERColour CDM-R 35W/830 PAR20 10D	E27	3000	81		23000		7500
CDM-R20-30-35W/830	MASTERColour CDM-R 35W/830 PAR20 30D	E27	3000	81		5000		7500
CDM-R20-10-35W/942	MASTERColour CDM-R 35W/942 PAR20 10D	E27	4200	92		21500		6000
CDM-R20-30-35W/942	MASTERColour CDM-R 35W/942 PAR20 30D	E27	4200	92		5000		6000
CDM-R30-10-35W/830	MASTERColour CDM-R 35W/830 PAR30L 10D	E27	3000	81		44000		7500
CDM-R30-30-35W/830	MASTERColour CDM-R 35W/830 PAR30L 30D	E27	3000	81		7400		7500
CDM-R30-10-70W/830	MASTERColour CDM-R 70W/830 PAR30L 10D	E27	3000	83		68000		11000
CDM-R30-30-70W/830	MASTERColour CDM-R 70W/830 PAR30L 30D	E27	3000	83		13500		11000
CDM-R30-40-70W/830	MASTERColour CDM-R 70W/830 PAR30L 40D	E27	3000	83		10000		11000
CDM-R30-10-70W/942	MASTERColour CDM-R 70W/942 PAR30L 10D	E27	4200	94		63000		9000
CDM-R30-30-70W/942	MASTERColour CDM-R 70W/942 PAR30L 30D	E27	4200	94		13000		9000
CDM-R30-40-70W/942	MASTERColour CDM-R 70W/942 PAR30L 40D	E27	4200	94		9000		9000
MASTERColour CDM-R111								
CDM-R111-10-20W/830	MASTERColour CDM-R111 20W/830 10D	GX8.5	3000	85		20000		9000
CDM-R111-24-20W/830	MASTERColour CDM-R111 20W/830 24D	GX8.5	3000	85		4500		9000
CDM-R111-10-35W/830	MASTERColour CDM-R111 35W/830 10D	GX8.5	3000	81		35000		11000
CDM-R111-24-35W/830	MASTERColour CDM-R111 35W/830 24D	GX8.5	3000	81		8500		11000
CDM-R111-40-35W/830	MASTERColour CDM-R111 35W/830 40D	GX8.5	3000	81		4000		11000
CDM-R111-10-70W/830	MASTERColour CDM-R111 70W/830 10D	GX8.5	3000	84		50000		9000
CDM-R111-24-70W/830	MASTERColour CDM-R111 70W/830 24D	GX8.5	3000	84		15000		9000
CDM-R111-40-70W/830	MASTERColour CDM-R111 70W/830 40D	GX8.5	3000	84		9000		9000
CDM-R111-10-70W/942	MASTERColour CDM-R111 70W/942 10D	GX8.5	4200	95		50000		11000
CDM-R111-24-70W/942	MASTERColour CDM-R111 70W/942 24D	GX8.5	4200	95		15000		11000
CDM-R111-40-70W/942	MASTERColour CDM-R111 70W/942 40D	GX8.5	4200	95		9000		11000
MASTERColour CDM-T								
CDM-T35W/830	MASTERColour CDM-T 35W/830	G12	3000	81	3300			12000
CDM-T35W/942	MASTERColour CDM-T 35W/942	G12	4200	90	3300			6000
CDM-T70W/830	MASTERColour CDM-T 70W/830	G12	3000	84	6600			12000
CDM-T70W/942	MASTERColour CDM-T 70W/942	G12	4200	92	6600			12000
CDM-T150W/830	MASTERColour CDM-T 150W/830	G12	3000	85	14000			12000

Poznámky * doporučuje se vyměňovat zdroje při poklesu světelného toku na 70%

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
MASTERColour CDM-T								
CDM-T150W/942	MASTERColour CDM-T 150W/942	G12	4200	96	12700			12000
CDM-T250W/830	MASTERColour CDM-T 250W/830	G12	3000	89	23000			11000
CDM-T250W/942	MASTERColour CDM-T 250W/942	G12	4200	94	23000			6000
MASTERColour CDM-TC								
CDM-TC35W/830	MASTERColour CDM-TC 35W/830	G8.5	3000	81	3300			9000
CDM-TC35W/942	MASTERColour CDM-TC 35W/942	G8.5	4200	90	3300			6000
CDM-TC70W/830	MASTERColour CDM-TC 70W/830	G8.5	3000	83	6500			10000
CDM-TC70W/942	MASTERColour CDM-TC 70W/942	G8.5	4400	90	5900			6000
MASTERColour CDM-TD								
CDM-TD70W/830	MASTERColour CDM-TD 70W/830	RX7s	3000	82	6500			16000
CDM-TD70W/942	MASTERColour CDM-TD 70W/942	RX7s	4200	92	6000			16000
CDM-TD150W/830	MASTERColour CDM-TD 150W/830	RX7s	3000	88	13250			16000
CDM-TD150W/942	MASTERColour CDM-TD 150W/942	RX7s	4200	96	14200			16000
MASTERColour CDM-T Elite								
CDM-T35W/930	MASTERColour CDM-T Elite 35W/930	G12	3000	90	3500			12000
CDM-T70W/930	MASTERColour CDM-T Elite 70W/930	G12	3000	90	7300			12000
MASTERColour CDM-Tm Mini								
CDM-Tm20W/830	MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830	PGJ5	3000	85	1650			12000
CDM-Tm35W/930	MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930	PGJ5	3000	90	3000			6000
MASTERColour CDM-TP								
CDM-TP70W/830	MASTERColour CDM-TP 70W/830	PG12-2	3200	81	6000			16000
CDM-TP70W/942	MASTERColour CDM-TP 70W/942	PG12-2	4200	90	5800			16000
CDM-TP150W/830	MASTERColour CDM-TP 150W/830	PGX12-2	2950	85	13000			16000
CDM-TP150W/942	MASTERColour CDM-TP 150W/942	PGX12-2	4200	95	12000			16000
Vysokotlaké halogenidové výbojky								
MHN/W-TD								
MHN-TD70W	MHN-TD 70W/842	RX7s	4200	80	5700		10500	
MHN-TD150W	MHN-TD 150W/842	RX7s	4200	85	12900		10500	
MHN-TD250W	MHN-TD 250W/842	FC2	4200	85	20000		10500	
MHW-TD70W	MHN-TD 70W/730	RX7s	3000	75	6200			
MHW-TD150W	MHN-TD 150W/730	RX7s	3000	75	13800			
MASTER HPI Plus na HPL předřadníku								
HPI-P250W-BU	MASTER HPI Plus 250W/745 BU	E40	4500	69	18000		20000	
HPI-P250W-BU-P	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P	E40	4500	69	18000		20000	
HPI-P400W-BU	MASTER HPI Plus 400W/745 BU	E40	4500	69	32500		20000	
HPI-P400W-BU-P	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P	E40	4500	69	32500		20000	
HPI-P400W-BUS	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS	E40	4500	69	32500		20000	
HPI-P400W-BUS-P	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P	E40	4500	69	32500		20000	
MASTER HPI Plus na SON předřadníku								
HPI-P250W-BU	MASTER HPI Plus 250W/745 BU	E40	3500	69	25500		20000	
HPI-P250W-BU-P	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P	E40	3500	69	25500		20000	
HPI-P400W-BU	MASTER HPI Plus 400W/745 BU	E40	3500	69	42500		20000	
HPI-P400W-BU-P	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P	E40	3500	69	42500		20000	
MASTER HPI-T Plus na HPL předřadníku								
HPI-TP250W	MASTER HPI-T Plus 250W/645	E40	4500	69	20500		20000	
HPI-TP400W	MASTER HPI-T Plus 400W/645	E40	4500	69	34000		20000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
MASTER HPI-T Plus na SON předřadníku								
HPI-TP250W	MASTER HPI-T Plus 250W/645	E40	4000	69	25000		20000	
HPI-TP400W	MASTER HPI-T Plus 400W/645	E40	4000	69	42500		20000	
Vysokotlaké rtuťové výbojky								
HPL Comfort								
HPL-C50W	HPL Comfort 50W/534	E27	3400	58	1800		16000	
HPL-C80W	HPL Comfort 80W/534	E27	3400	57	3600		16000	
HPL-C125W	HPL Comfort 125W/534	E27	3400	55	6200		16000	
HPL-C250W	HPL Comfort 250W	E40	3300	51	14200		16000	
HPL-C400W	HPL Comfort 400W	E40	3500	47	24200		20000	
HPL-N								
HPL-N50W	HPL-N 50W/542	E27	4200	49	1800		16000	
HPL-N80W	HPL-N 80W/542	E27	4200	48	3700		16000	
HPL-N125W	HPL-N 125W/542	E27	4200	46	6200		16000	
HPL-N250W	HPL-N 250W/542	E40	4100	45	12700		16000	
HPL-N400W	HPL-N 400W/542	E40	3900	45	22000		16000	
HPL-N700W	HPL-N 700W/542	E40	3900	45	38500		12000	
HPL-N1000W	HPL-N 1000W/542	E40	3900	36	58500		12000	
Vysokotlaké sodíkové výbojky								
SON								
SON50W	SON 50W/220	E27	2000	25	3500		24000	
SON70W	SON 70W/220	E27	2000	25	5600		24000	
SON100W	SON 100W/220	E27	2000	25	8500		28000	
SON150W	SON 150W/220	E40	2000	25	14500		28000	
SON250W	SON 250W/220	E40	2000	25	27000		28000	
SON400W	SON 400W/220	E40	2000	25	48000		28000	
SON1000W	SON 1000W/220	E40	2000	25	130000		16000	
SON Comfort								
SON-C150W	SON Comfort 150W/621	E40	2150	65	12500		20000	
SON-C250W	SON Comfort 250W/621	E40	2150	65	22000		20000	
SON-C400W	SON Comfort 400W/621	E40	2150	65	37000		20000	
MASTER SON PIA Hg-Free								
SON-P150W	MASTER SON PIA Hg Free 150W/221	E40	2150	25	14500		32000	
SON-P250W	MASTER SON PIA Hg Free 250W/221	E40	2150	25	27000		32000	
SON-P400W	MASTER SON PIA Hg Free 400W/221	E40	2150	25	48000		32000	
MASTER SON PIA Plus								
SON-PP70W	MASTER SON PIA Plus 70W/220	E27	1900	20	5900		28000	
SON-PP100W	MASTER SON PIA Plus 100W/220	E40	2000	25	10200		32000	
SON-PP150W	MASTER SON PIA Plus 150W/220	E40	2000	25	17000		32000	
SON-PP250W	MASTER SON PIA Plus 250W/220	E40	2000	25	31100		32000	
SON-PP400W	MASTER SON PIA Plus 400W/220	E40	2000	25	55500		32000	
SON-T								
SON-T70W	SON-T 70W/220	E27	2000	25	6000		24000	
SON-T100W	SON-T 100W/220	E40	2000	25	9000		28000	
SON-T150W	SON-T 150W/220	E40	2000	25	15000		28000	
SON-T250W	SON-T 250W/220	E40	2000	25	28000		28000	
SON-T400W	SON-T 400W/220	E40	2000	25	48000		28000	

Kód skupiny zdrojů v popisu svítidla	Typ zdroje	Patice	Teplota chro-matič-nosti	Index podání ba-rev (Ra)	Světelný tok	Maximální svítivost	Střední doba života (konv)	Střední doba života (elektr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[h]	[h]
SON-T Comfort								
SON-TC150W	SON-T Comfort 150W/621	E40	2150	65	13000		20000	
SON-TC250W	SON-T Comfort 250W/621	E40	2150	65	23000		20000	
SON-TC400W	SON-T Comfort 400W/621	E40	2150	65	38000		20000	
MASTER SON-T PIA Hg-Free								
SON-TP100W	MASTER SON-T PIA Hg-Free 100W/221	E40	2150	25	9000		32000	
SON-TP150W	MASTER SON-T PIA Hg-Free 150W/221	E40	2150	25	15000		32000	
SON-TP250W	MASTER SON-T PIA Hg-Free 250W/221	E40	2150	25	28000		32000	
SON-TP400W	MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W/221	E40	2150	25	48000		32000	
MASTER SON-T PIA Plus								
SON-TPP50W	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220	E27	2000	25	4400		28000	
SON-TPP70W	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220	E27	2000	25	6600		28000	
SON-TPP100W	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220	E40	2000	25	10700		32000	
SON-TPP150W	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220	E40	2000	25	17500		32000	
SON-TPP250W	MASTER SON-T PIA Plus 250W/220	E40	2000	25	33200		32000	
SON-TPP400W	MASTER SON-T PIA Plus 400W/220	E40	2000	25	56500		32000	
SON-TPP600W	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220	E40	2000	25	90000		28000	
Vysokotlaké výbojky White SON								
MASTER SDW-T								
SDW-T35W	MASTER SDW-T 35W/825	PG12-1	2500	83	1300		10000	
SDW-T50W	MASTER SDW-T 50W/825	PG12-1	2500	83	2300		10000	
SDW-T100W	MASTER SDW-T 100W/825	PG12-1	2550	83	5000		10000	
MASTER SDW-TG Mini								
SDW-TG50W	MASTER SDW-TG Mini 50W/825	GX12-1	2550	81	2400		10000	
SDW-TG100W	MASTER SDW-TG Mini 100W/825	GX12-1	2550	83	4900		10000	

Podhledy

Typy podhledů úvod

Dnešní architekti a dodavatelé staveb si mohou vybrat z řady stropních systémů, zejména takových, které jsou určeny pro kanceláře a další obecné aplikace. Rozšiřuje se používání klimatizovaných (ochlazovaných) stropů.

Existuje těchto pět základních typů stropů:

1. Kazetové stropy s viditelným profilem
2. kazetové stropy se skrytým profilem
3. Lamelové stropy
4. Panelové stropy
5. Sádrokartonové stropy

Mezi typy stropů samozřejmě existují malé rozdíly, ale použitá svítidla a příslušenství, které budete potřebovat k jejich montáži, jsou pro všechny tyto systémy v podstatě stejné.

První čtyři standardní typy stropů zde uvedené představují hlavní stropní systémy, které jsou momentálně k dispozici. Stále více se používají také sádrokartonové stropy přizpůsobené konkrétnímu projektu a jsou považovány za esteticky příjemná řešení. Pokud se rozhodnete použít jiný typ systému, obraťte se na společnost Philips a získáte nformace o možnostech pro vaši konkrétní situaci.
Pokud nejsou k dispozici žádná standardní řešení, je možné zvážit speciální řešení tělesa nebo připevnění svítidla.

Materiály stropních desek

Různé typy stropů používají panely nebo obklady z různých materiálů. Mezi nejznámější materiály patří:

Minerál (tvrdé a měkké)

Jsou vyráběny v tloušťce mezi 14 a 20 mm. Minerální desky jsou zpravidla nabarvené a vždy mechanicky poškoditelné. Akustické kvality těchto typů stropů jsou přiměřené.

Sádrokartón

Tyto stropy jsou zpravidla tlusté 10 až 15 mm a nejsou rozebiratelné. Pokud má být u tohoto typu stropu použito zapuštěné svítidlo, je třeba před upevněním svítidla vyříznout otvor.

Kov

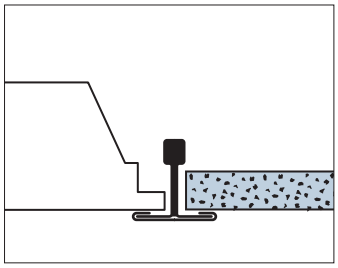
Kov je k dispozici ve tvaru dlaždic, pásků a panelů. V některých případech jsou perforované a mají na povrchu zvukovou izolační vrstvu. Ta pomáhá vytvářet dobrou akustickou kvalitu. Zapuštěná svítidla jsou zpravidla navržena tak, aby mohla nahrazovat kompletní stropní desku.

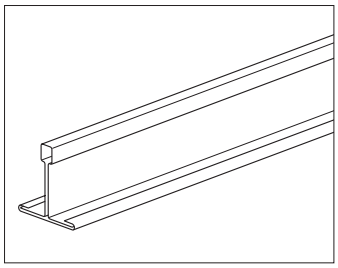
1. Kazetové stropy s viditelným profilem

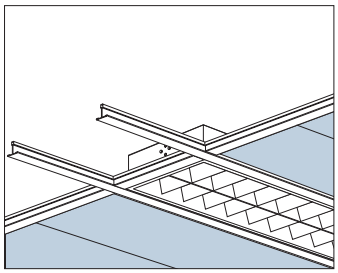
V tomto velmi běžném sytému jsou profily vždy viditelné. Stropní desky jsou pokládány na profily a ve většině případů jsou minerální. Dvě standardní velikosti modulů jsou 300 mm a 312,5 mm. Nejpoužívanější desky pro tento typ stropu jsou určeny pro stropní mřížky velikosti 600 mm × 600 mm a 600 mm × 1200 mm nebo 625 mm × 625 mm a 625 mm × 1250 mm. V tomto typu podhledu je svítidlo vkládáno do profilu místo desky.

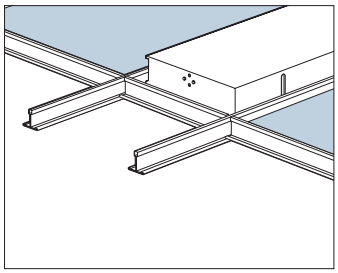
Použití

Tyto typy stropů se zpravidla používají v případech, kdy jsou elektrické kabely, místní sítě a další technické instalace skryty za podhledem. Pro tento typ stropu jsou vhodná všechna zapuštěná svítidla Philips.



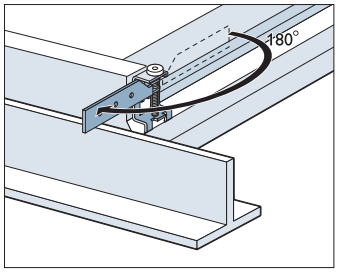


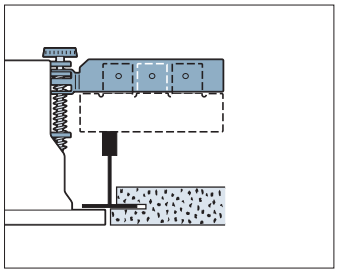


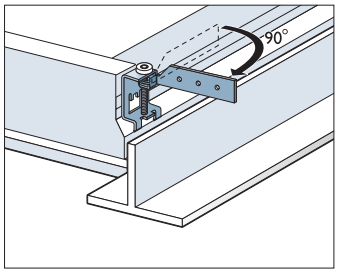


2. Stropy se skrytým profilem

V tomto typu stropu jsou profily přikryty obklady a nejsou tedy viditelné. Obklady jsou minerální nebo kovové. V těchto typech systémů jsou pro připevnění svítidel vždy potřebné montážní sady.

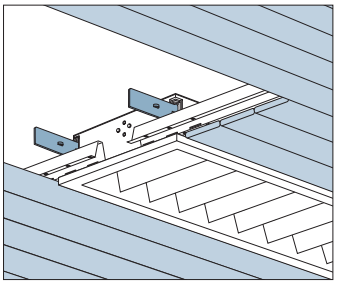




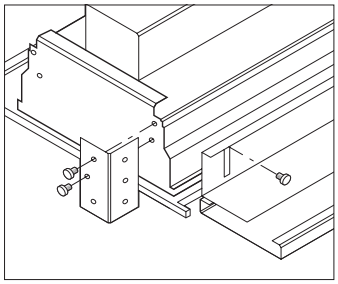


3. Lamelové stropy

Tento stropní systém sestává z hlavních nosníků, na nichž jsou přichyceny kovové lamely. Mohou být různé šířky. Svítidla jsou zpravidla umístěna rovnoběžně s lamelami a kolmo k hlavním nosníkům. V takovém případě je použit podélný profil připevněný k boku svítidla nebo montážní sada v jeho čele v případě, že svítidlo přesně zapadá mezi dva hlavní nosníky. (viz obrázky)



Upevnění pomocí ZBS300 SMB



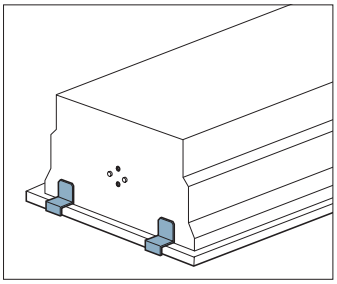
Upevnění pomocí ZBS319 LP

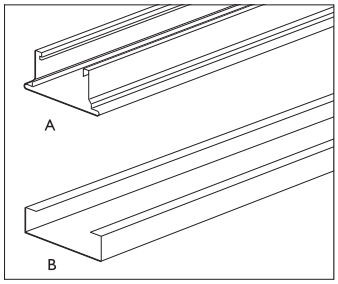
4. Panelové stropy

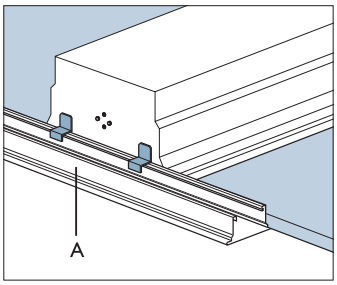
Hlavní nosníky těchto systémů jsou zpravidla umístěny ve vzdálenostech základního stavebního modulu, což je často 1200 nebo 1800 mm. Stropní panely jsou umístěny mezi hlavními nosníky. V tomto typu stropu se používají kovové a minerální panely. Pokud vzdálenost mezi hlavními nosníky neodpovídá délce svítidla, lze těleso prodloužit tak, aby je bylo možné připevnit mezi hlavními nosníky jako panely. U profilu A je možné svítidlo vložit. Na vyžádání lze s osvětlením dodat bezpečnostní třmeny. Při použití profilu B jsou montážní třmeny nezbytné, objednávají se samostatně.

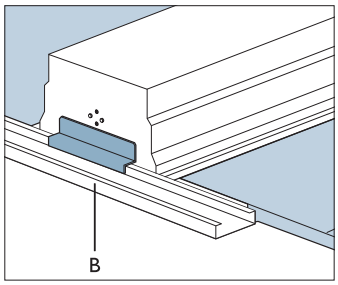
Použití

Prostory s pohyblivými příčkami a přepážkami kde jsou požadovány akustické vlastnosti vysoké kvality. V chodbách může každý panel pokrývat celkovou šířku, typicky 1,8 m.





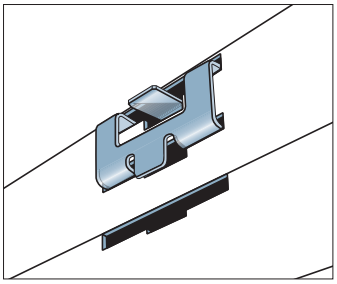


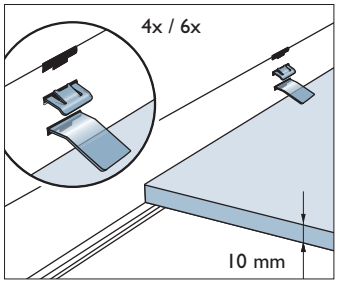


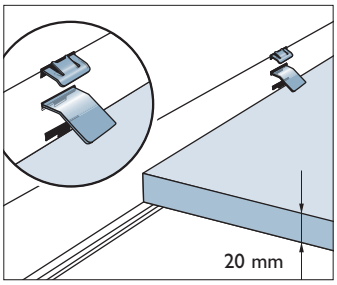
5. Sádrokartonové stropy

U sádrokartonových stropů jsou svítidla zpravidla konstruována tak, aby byla nižší a lehčí. Montážní třmeny jsou redukovány na svorky, které lze umístit ve dvou pozicích do otvorů po stranách svítidla. Protože tloušťka stropu může být různá, může být nutné použít další podložky pro vymezení vzdálenosti mezi stropem a svorkami. Při upevnění tímto způsobem je možné opřít rám svítidla přímo o strop a tak efektivně krýt jeho otvor.

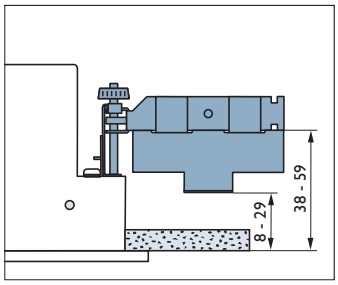
Pro vyšší a těžší svítidla jsou určeny montážní sady, jejichž výšku lze nastavit.







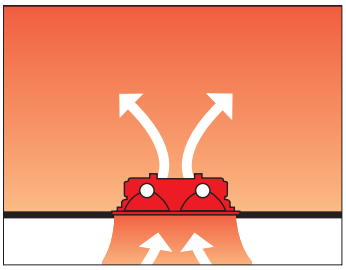
Upevnění pomocí ZBS460 SMB-PLC



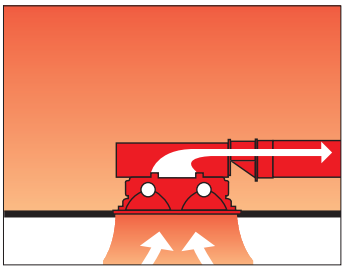
Upevnění pomocí ZBS471 SMB-PLC

Zařízení pro vzduchotechniku
Zapuštěná svítidla se většinou instalují do modulárních podhledů. Pro společnost Philips je důležitá řádná integrace svítidel. Mělo by být esteticky i mechanicky vhodné a vykazovat optimalizovaný světelný výkon. Svítidlo může být také nedílnou součástí vzduchotechniky. Téměř všechna zapuštěná svítidla Philips mají integrované vzduchové štěrbiny a mohou být použita pro odtah vzduchu.

Podstata použití svítidla jako ventilačního bodu je jednoduchá: v horním krytu světla jsou otvory, jimiž je čerpán vzduch z místnosti. Inženýři v oblasti systémů HVAC potřebují konkrétní data ohledně parametrů a vlastnosti ochlazování těchto systémů. Proto pro většinu osvětlovacích řešení nabízmeí technické údaje pro výpočet teplotních efektů a s tím souvisejících úspor. Další diagramy ztráty tlaku, křivky hluku a údaje o vlivu na světelný tok podle parametů odsávání, to vše pomáhá odborníkům v oblasti systémů HVAC dále vyladit návrh systému. Všechna tato i další data jsou k dispozici na vyžádání. Všechny potřebné informace získáte v místní prodejní pobočce společnosti Philips.



Většina svítidel Philips pro stropní systémy je vybavena štěrbinami, které zajišťují přirozené větrání



V nástavci může být spotřebovaný vzduch vháněn přímo do systému zpracování vzduchu.

Další světelný výkon
U zářivek TL-D má použití svítidla jako ventilačního bodu další výhodu uchování optimální provozní teploty zdroje. U zářivek TL5 není tato výhoda tak značná, rozšířené testy však ukazují, že se standardními objemy vzduchu je přece jen nějaký vliv na světelný tok (Fw= 1).

Průvodce optikou - specifikace

Moderní optika OLC

OLC je zkratka z anglického Omni directional Light Control (všesměrové omezení oslnění). Optika OLC slouží k vytvoření optimálního osvětlení pracovního prostoru a k omezení vzniku jasných míst tak, aby nedocházelo k oslnění ani přímému ani odrazem v celém okolí svítidla. Nové lamelové hliníkové mřížky OLC C8, D8, C8-C, D8-C, C8-VH, D8-VH, doplňují řady C6, D6, M6, C7 a D7 a nová dekorativní uzavřená optika OLC AC-MLO a PC-MLO nabídku završuje. Všechny kombinují optimální světelnou efektivitu a distribuci světla s prvotřídním omezením jasu.

Optika nové generace pro zářivky TL5

Jedinečně tvarované počítačově navržené boční reflektory v kombinaci s pokročilou miniaturní trojrozměrnou příčnou lamelou s hranou tvaru lomeného oblouku jsou vyrobeny z vysoce kvalitního hliníku. Optika má vysoké optické kvality:

- Všesměrové omezení jasu OLC 1000 cd/m^2 pro C8, D8, C8-VH a D8-VH nebo OLC 200 cd/m^2 pro C8-C a D8-C je v souladu s evropským standardem osvětlení na pracovištích EN 12464-1. V závislosti na použití lze pro aplikaci vybrat velmi vysoce efektivní optiku C8-VH a D8-VH, optiku performer C8 a D8 nebo komfortní optiku C8-C a D8-C.
- I když je šířka optiky velmi malá, je přímé oslnění svítidlem vyloučeno a je vždy splněn limit UGR_R 19.
- Účinnost svítidla (LOR) je až 94 %, podle typu materiálu optiky a, počtu a typu zdrojů ve svítidle.
- Vyzařovací charakteristika tvaru delta zajišťuje vysokou rovnoměrnost osvětlení pracovního prostoru a příjemný poměr horizontálni a vertikální osvětlenosti .
- Pro žádnou z verzí optiky neexistují rušivé jasné body - velmi jednotný vzhled je zajišťování komfortní verzí C8-C a D8-C.
- Optika úzké řady má šířku pouze 55 mm zajišťující nenápadnou přítomnost ve stropě; tenká svítidla dosahující nejlepšího estetického vzhledu.

Mřížka pro optiku OLC C8 a D8.
Všimněte si lomeného oblouku a spoje na spodní straně, které zajišťují vylepšenou účinnost a plně uzavřený konvexní vrchol zajišťující optimální vyzařování a vyšší účinnost.

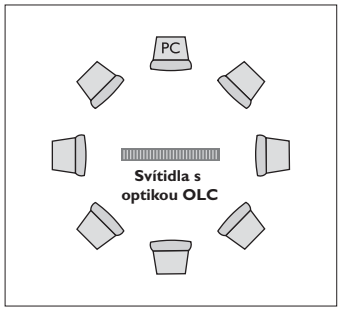
C7 a D7 (šířka 80 mm) s 3-D lamelou se zakřivenou horní stranou a konkávní dolní stranou mají o něco nižší účinnost. Jejich omezení přímého oslnění a oslnění odrazem však zůstávají v rámci limitů daných standardy. To platí také pro optiku mini, midi a maxi C6, D6 a M6 (optický otvor velikosti 80, 100 a 125 mm) se strukturou Fresnelovy čočky v horní části lamely.

Následující optické vlastnosti vytvářejí komfortní a vysoce efektivní osvětlení kanceláří:

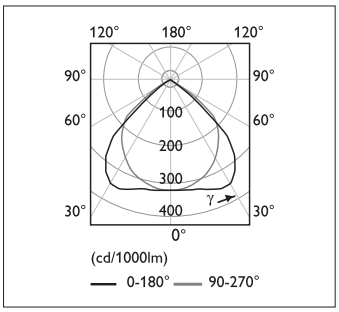
- Flexibilní design kanceláře díky všesměrovému omezení jasu: monitory lze umístit kdekoli v místnosti, aniž by docházelo k rušivým odleskům.
- Díky vysoké účinnosti je svítidlo velmi efektivní z hlediska nákladů a k dosažení zadané osvětlenosti stačí jen nízký výkon.
- Rozložení světla ve tvaru delta zajišťuje rovnoměrnost osvětlení, a to i v případě širší nebo nepravidelné rozteče svítidel.
- Žádné rušivé jasy, zajišťují vysokou úroveň vizuálního pohodlí.

Velké možnosti výběru povrchové úpravy mřížek z vysoce kvalitního matného hliníku použité pro optiku nabízené v pololeštěné variantě D8, D7 a D6, vysoce leštěné variantě C8, C7 a C6 matné variantě M6 vždy nabízí ideální optiku pro každé použití, v závislosti na osobních preferencích.
Matný povrch mřížky (M) vytváří částečnou viditelnost svítidla ve stropě, což zajišťuje určitou míru vizuálního vodítka. Vysoce leštěný povrch (C) redukuje všechny rušivé jasy a zvyšuje účinnost, tento materiál je však citlivější na znečištění prachem a otisky prstů.
Pololeštěná mřížka (D) nabízí nejlepší celkovou praktickou hodnotu: saténový materiál má nižší vizuální přítomnost, aniž by tvořil temnou skvrnu a je necitlivý vůči malým množstvím nečistot.
Každý trend, v tomto případě svítidla s nižším jasem, vytváří opačný trend: vizuální vodítko a zřetelná přítomnost světelných prvků v architektuře stropu mohou být realizovány novou optikou MLO.

Dřívější generace optiky s větší optickou šířkou, jako je minioptika



Omezení jasu ve všech směrech



Rozložení světla tvaru delta

Optika z mikročoček (MLO)

Alternativy otevřené hliníkové optiky OLC jsou mikročočky AC-MLO (akrylát) a PC-MLO (polykarbonát). Jejich optická technika je mírně odlišná, ale s víceméně totožnými světelnými specifikacemi vytvářejí zcela jiný vzhled.

- Dekorativně živé, ale jednotné optické kryty jsou vyráběny patentovanou technologií optiky mikročoček.
- Všesměrové omezení oslnění OLC 1000 cd/m^2, s průměrným jasem < 1000 cd/m^2 pro γ ≥ 65° ve všech směrech je v souladu s evropským standardem pro pracoviště EN 12464-1. Jsou použity typické kónické prvky s horním úhlem 108 stupňů a malým převráceným vrcholem uspořádané do pravidelných čtverců. Ve všech směrech je dosaženo stejného ohraničení světla v kombinaci s velmi nízkým jasem mezi 65 a 90 stupni od svislice. Limitů je dosaženo použitím speciálního materiálu MLO podle typu zářivky, který je jiný pro zářivky TL5 HE a TL5 HO.
- MLO nabízí možnost míchání světla zdrojů různých barev, například teplé bílé a studené bílé nebo denního světla, podle okamžité volby nebo nepřetržitě, pro individuální nastavení barvy světla nebo funkci Dynamic Lighting. Výsledná barva světla je vždy homogenní bez ohledu na poměr jednotlivých složek.

- Viditelné světlo, optika MLO, vytváří silný architektonický dojem a přispívá k celkovému designu místnosti.
- Rozložení světla ve tvaru delta s širokým vyzařováním ve všech směrech zajišťuje vysokou rovnoměrnost osvětlení pracovního prostoru a příjemný poměr horizontální a vertikální osvětlenosti.

Zvětšený detail optiky Micro Lens Optics MLO

Následující optické vlastnosti optiky MLO vytvářejí komfortní a vysoce efektivní osvětlení , které není určeno jen pro kanceláře, ale je také velmi vhodné pro použit, například v nemocnicích, halách a obchodních prostorách:

- Flexibilní design kanceláře díky všesměrovému omezení jasu: monitory lze umístit kdekoli v místnosti, aniž by docházelo k rušivým odleskům.
- Přímé oslnění vyjádřené v UGR_R je omezeno
- Díky vysoké účinnosti je svítidlo velmi efektivní z hlediska nákladů a k dosažení zadané osvětlenosti stačí jen nízký výkon.
- Rozložení světla ve tvaru delta zajišťuje rovnoměrnost osvětlení, a to i v případě širší nebo nepravidelné rozteče svítidel.
- Žádné rušivé jasy, zajišťují vysokou úroveň vizuálního pohodlí.

Svítidla s optikou MLO jsou k dispozici v takových rozměrech, že mohou nahradit čtvercové nebo obdélníkové stropní desky, a jsou k dispozici i v úzkém provedení. Výrazným jasem může optika OLC vytvářet zřetelné vizuální vodítko a směr pro uživatele osvětlených prostorů.

Optiky pro každé užití

Optikou svítidla rozumíme systém reflektoru a/nebo refraktoru, který určuje směr a tvar vyzařovaného světla. je základním komponentem svítidla. není tedy překvapením, že philips nabízí množství rozdílných optik s různými specifickými funkcemi.
Která optika je nejlepší pro řešení určité situace?

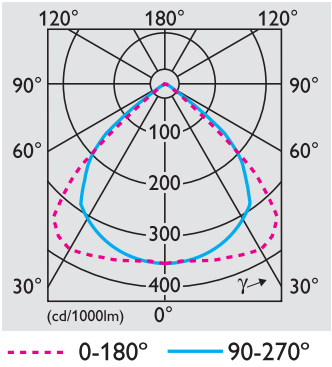
Typ svítidla a optiky, které budete potřebovat, je zpravidla dán funkcí prostoru, který budete osvětlovat. Rozměry a typ montáže svítidla jsou zase dány stropním systémem. Kombinace svítidla a optiky musí splňovat světelné požadavky definované pro každou konkrétní oblast a úlohu. Kromě toho bude rozhodování ovlivněno také dalšími požadavky, jako je image, účinnost a požadavky na estetičnost. Parametry, které ovlivňují výkon osvětlovací soustavy, jsou rozložení světla, oslnění přímé a odrazem a účinnost. Tyto prvky jsou popsány v normě ČSN EN 12464-1 (Světlo a osvětlení - osvětlení pracovišť).

Následující průvodce optikou popisuje optiku pro zářivková svítidla se zdroji TL5 a TL-D různých optických rozměrů (Micro, Mini, Midi a Maxi) pro downlighty s kompaktními zářivkami a pro bodová svítidla s kompaktními výbojkami.
Přehled uvádí označení a popis optiky. Protože se optické parametry může lišit podle typu a počtu zdrojů, použijte fotometrickou databázi na webu www.lightingsoftware.philips.com spolu s programy pro výpočty, jako jsou DIALUX a RELUX.

Mikrooptika - optika nové generace pro zářivky TL5

Mikrooptika je nejnovější moderní optický design dostupný pouze pro zářivky TL5. Velmi úzká optika s šířkou jen 55 mm je integrovaná v luxusních svítidlech. Zakřivení spodní hrany lamel zvyšuje estetický vzhled a zvyšuje účinnost.

Mikrooptika je aplikována v moderních řadách svítidel, jako je Arano, Celino, Savio, SmartForm, ThinMark a TBS490. Ve svítidle SmartForm TBS460 je prostor mezi jednotlivými mřížkami vyplněn dekorativními panely. Mikrooptika odpovídá normě ČSN EN 12464-1.

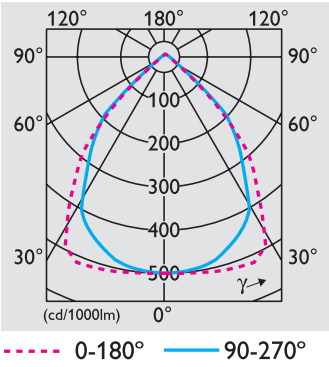


C8/D8

Performer mikrooptika vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s činitelem odrazu ≥ 83 %, vysoce leštěná (C) a částečně leštěná (D).

Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění.

LOR	až 82 %
UGR_R	≤ 19
L	< 1000 cd/m²

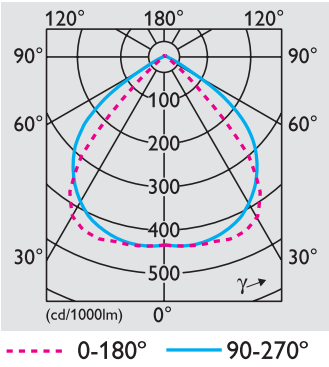


C8-C/D8-C

Špičková komfortní mikrooptika vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu ≥ 94 %, vysoce leštěná (C) a částečně leštěná (D).

Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění. Optika je optimalizována pro vysoký zrakový komfort.

LOR	až do 86 %
UGR_R	≤ 19
L	< 200 cd/m²

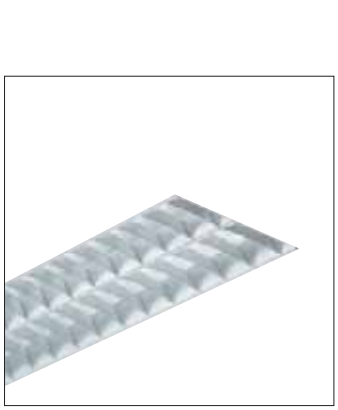


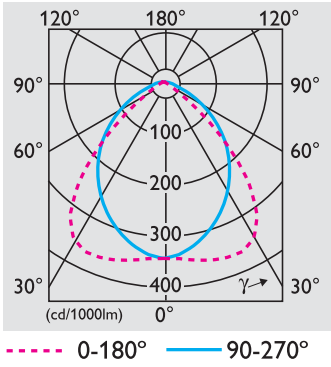
C8-VH/D8-VH

Vysoce efektivní mikrooptika vyrobená z vysoce kvalitního stříbrného hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu ≥ 97 %, vysoce leštěná (C) a částečně leštěná (D).

Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění. Optika je optimalizována pro maximální účinnost.

LOR	až do 94 %
UGR_R	**≤ 19**
L	< 1000 cd/m² (SmartForm) < 200 cd/m² (Arano, Celino, Thinmark a TBS490)





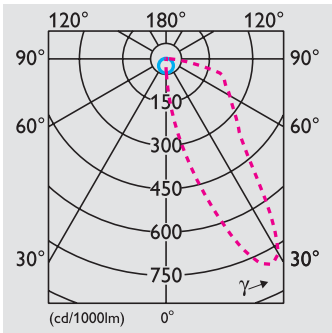
M2

Mikrooptika s vysoce kvalitními bočními reflektory z matného hliníku a plochými profilovanými lamelami.

Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta.

Jedinečný vzhled vytváří zřetelné vizuální vodítko po celé délce.

LOR	až do 75 %
UGR_R	≤ 19 pro čtvercové verze ≤ 22 pro obdélníkové verze

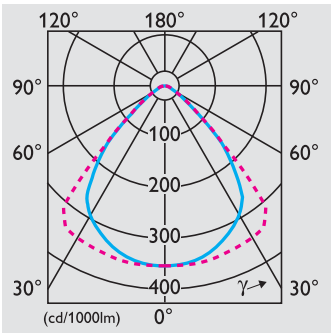


0-180° 90-270°

A

Asymetrická mikrooptika vyrobená z vysoce kvalitního stříbrného hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu ≥ 94 %. Optika je tvořena reflektorem z jednoho kusu pro jeden nebo dva zdroje. Zářivka je umístěna asymetricky a není viditelná z hlavního směru pohledu. Vhodné pro použití v kancelářích, školách a obchodech, kde vytváří vertikální světelné efekty.

LOR	až 80 %

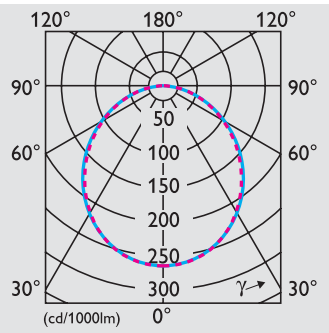


0-180° 90-270°

AC-MLO/PC-MLO

Mikročočky z akrylátu (AC) nebo polykarbonátu (PC). Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění. Patentovaná mikrooptika je optimalizována pro nejlepší vyvážení účinnosti a omezení jasu při úhlech pohledu nad 65 stupňů. Standardně s rozptylovým stínítkem pro homogenní jas. Verze ND je bez rozptylového stínítka, což zajišťuje o 10 % vyšší účinnost.

LOR	až 69 % (AC-MLO ND) ≤ 66 % (PC-MLO ND)
UGR_R	≤ 16
L	< 1000 cd/m²



0-180° 90-270°

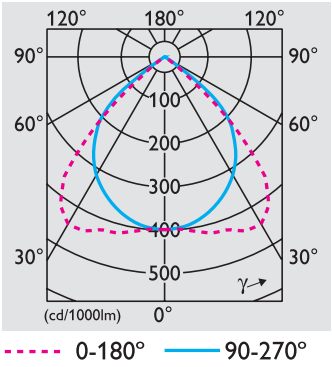
O

Opálová mikrooptika s horním reflektorem vyrobenýmz vysoce kvalitního stříbrného hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu ≥ 94% zajišťuje vysokou účinnost opálové optiky.
Optika vytváří rozptýlené světlo a má jedinečný vzhled, který vytváří zřetelné vizuální vodítko po celé délce.

LOR	až do 73 %
UGR_R	≤ 22

Minioptika - Vyhrazené pro svítidla TL5 performer

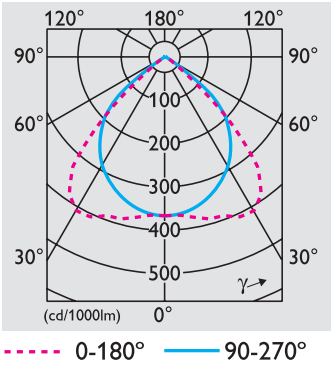
Minioptika je určena speciálně pro zářivky TL5 a kombinuje estetický vysoce výkonný design s optimalizovanými fotometrickými vlastnostmi.
Úzká minioptika s šířkou pouhých 80 mm se dobře integruje ve vysoce kvalitních a funkčních svítidlech.
Minioptika je součástí typových řad, jako jsou TBS600/625 a nově zavedená zapuštěná, přisazená nebo závěsná svítidla EFix 260.



C7/D7

Funkční komfortní minioptika vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s velmi vysokým činitelem odrazu ≥ 94 %, vysoce leštěná (C) a částečně leštěná (D). Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění. Optika je optimalizována pro co nejvyšší zrakový komfort a účinnost.

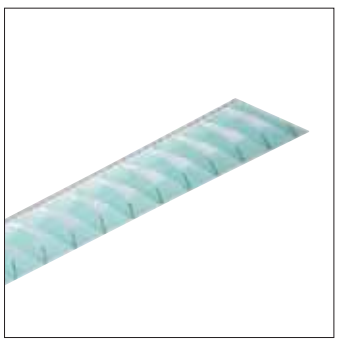
LOR	až 85
UGR_R	≤ 19
L	< 200 cd/m²

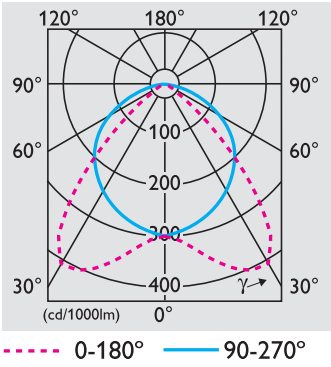


C6/D6/M6

Funkční minioptika vyrobená ze standardního hliníku s činitelem odrazu ≥ 83% (TBS600/625) nebo ekonomického hliníku s činitelem odrazu ≥ 83 % (EFix),vysoce leštěná (C) a částečně leštěná (D) a matová (M).
Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění.
Možnosti:
- M6-A, asymetrické vyzařování
- M6-WB, široké vyzařování
- M6-BD, obousměrné vyzařování

LOR	až 78 %
UGR_R	≤ 19
L	< 200 cd/m² (TBS600) < 1000 cd/m² (EFix)

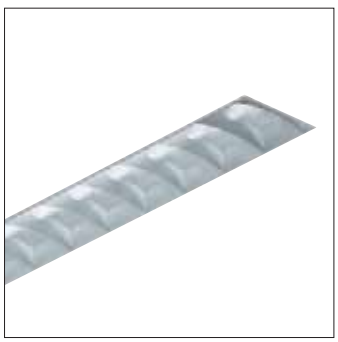


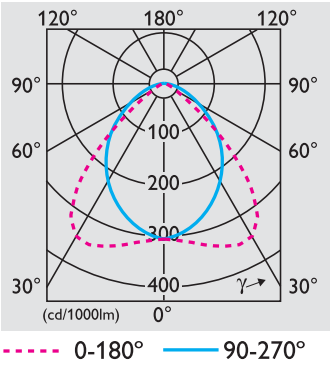


M-DGN

Estetická minioptika s matnými anodizovanými bočními reflektory z vysoce kvalitního standardního hliníku s činitelem odrazu≥ 83 % a nazelenalými průsvitnými plastovými lamelami.
Tato dekorativní optika vytváří zřetelné vizuální vodítko díky svému jedinečnému a propracovanému vzhledu

LOR	až 79 %
UGR_R	≤ 22

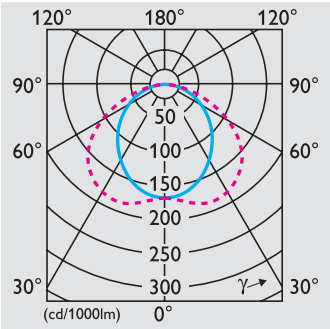




M2

Minioptika s matnými vysoce kvalitními reflektory ze standardního hliníku s činitelem odrazu ≥ 83 % (TBS600/625) nebo ekonomického hliníku s činitelem odrazu ≥ 83 % (EFix) a profilovanými hliníkovými lamelami. Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta. Jedinečný vzhled vytváří zřetelné vizuální vodítko.
Možnosti:
- M2-A, asymetrické vyzařování
- M2-WB, široké vyzařování
- M2-BD, obousměrné vyzařování

LOR	až 72 %
UGR_R	≤ 19 pro čtvercové verze ≤ 22 pro obdélníkové verze



0-180° 90-270°

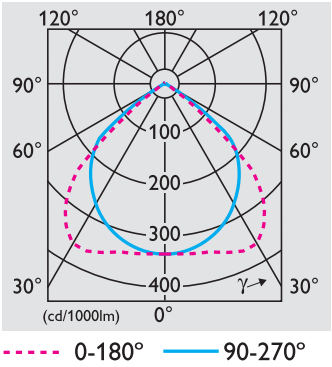
OD

Dekorativní uzavřená minioptika s matnými bočními reflektory z vysoce kvalitního hliníku a konkávního polykarbonátového opálového krytu. Uzavřená optika je vysoce efektivní a vytváří zřetelné viditelné světelné linie.

LOR	až 60 %
UGR_R	≤ 25

Midi optika - Flexibilní řešení pro svítidla TL5/TL-D performer

Midioptika je určena pro řady svítidel se zářivkami TL5 a TL-D a kombinuje neutrální estetický design a výkon.
Midioptika s šířkou 110 mm se dobře integruje do funkčních svítidel.
Používá se v řadách svítidel, jako jsou X-tendolight TCS398/TPS498, Indolight TBS330 a TBS105.



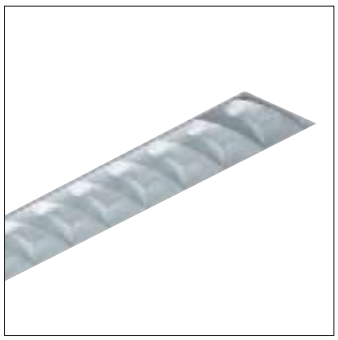
C6/D6

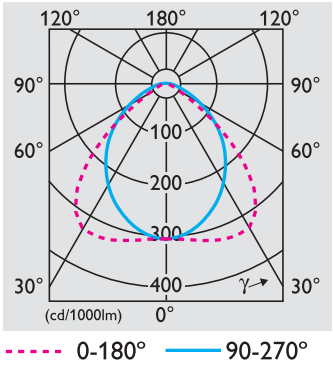
Komfortní midioptika vyrobená z vysoce kvalitního standardního hliníku s činitelem odrazu ≥ 83 %, vysoce leštěná (C) a částečně leštěná (D). Lamely jsou vybaveny elementy Fresnelovy čočky pro zvýšení účinnosti. Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění.

Možnosti:

- C6-H, D6-H, vysoce kvalitní velmi reflexní hliník pro zvýšenou účinnost
- T, horní reflektor pro zvýšení účinnosti

LOR	až 71 % (C6) až 81 % (C6-H)
UGR_R	≤ 19
L	< 200 cd/m²





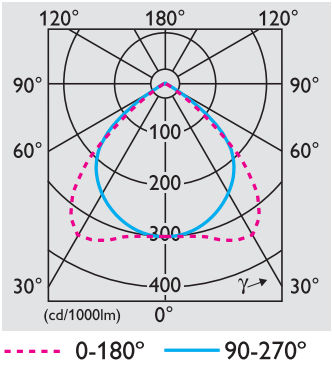
M2

Funkční midioptika vs matnými vysoce kvalitními reflektory ze standardního hliníku s činitelem odrazu ≥ 82 % a a profilovanými hliníkovými lamelami. Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta.

Možnosti:

- M2-A, asymetrické vyzařování
- M2-WB, široké vyzařování
- M2-BD30, obousměrné vyzařování do 30 stupňů
- M2-BD45, obousměrné vyzařování do 45 stupňů

LOR	až 72%
UGR_R	≤ 22



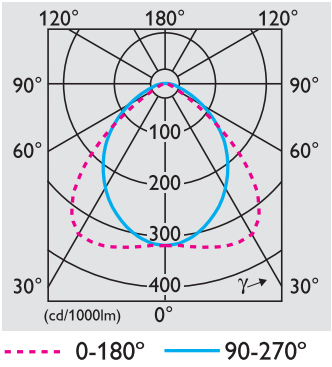
M6

Komfortní midioptika vyrobená z matného vysoce kvalitního standardního hliníku s činitelem odrazu ≥ 82 % . Matné lamely jsou vybaveny elementy Fresnelovy čočky pro zvýšení účinnosti. Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění.

Možnosti:

- M6-A, asymetrické vyzařování
- M6-BD45, obousměrné vyzařování do 45 stupňů.

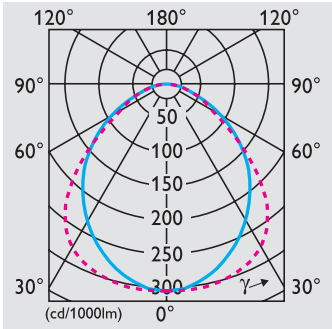
LOR	až 67 %
UGR_R	≤ 19
L	< 1000 cd/m²



M-DGN

Estetická minioptika .
s matnými anodizovanými bočními reflektory z vysoce kvalitního standardního hliníku s činitelem odrazu ≥ 82 % a nazelenalými průsvitnými plastovými lamelami.
Tato dekorativní optika vytváří zřetelné vizuální vodítko díky svému jedinečnému a propracovanému vzhledu.

LOR	až 75 %
UGR_R	≤ 22

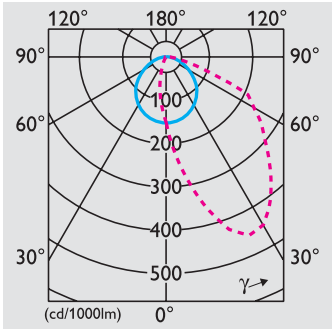


0-180° 90-270°

L1

Funkční midioptika sestávající z bíle lakovaných bočních reflektorů a bílých příčných lamel.
Pro funkční oblasti bez požadavků na omezení oslnění a zřetelné vizuální vodítko.

LOR	až 72 %
UGR_R	≤ 22

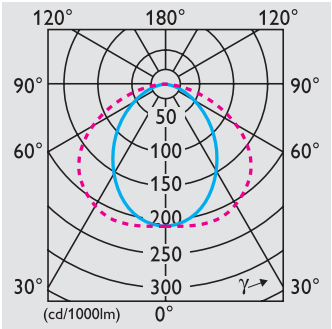


0-180° 90-270°

A

Midioptika s asymetrickým vyzařováním ze standardního hliníku s činitelem odrazu 82 %.
Optika je tvořena reflektorem z jednoho kusu.
Zdroj není viditelný z hlavního směru pohledu.

LOR	až 85 %

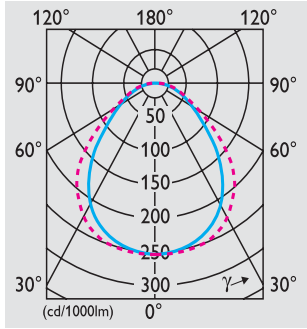


0-180° 90-270°

OD

Dekorativní uzavřená midioptika s matnými bočními reflektory z vysoce kvalitního hliníku a konkávního polykarbonátového opálového krytu.
Optika je vysoce efektivní a vytváří zřetelné viditelné světelné linie.

LOR	až 60 %
UGR_R	≤ 25



0-180° 90-270°

P

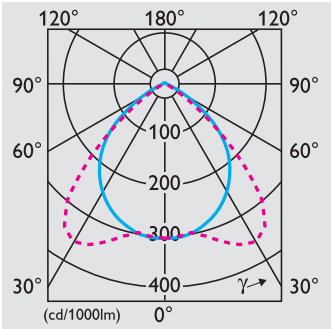
Midi polykarbonátový kryt s prizmatickou strukturou na spodní straně, v hliníkovém rámečku.
Zdroje jsou znatelné, protože prizmatický kryt je vyroben z čirého plastu.

LOR	až 71 %
UGR_R	≤ 22

Maxiioptika - optika pro svítidla TL-D

Maxioptika je určena pro řady svítidel se zářivkami TL-D a kombinuje neutrální estetický design a výkon. Maxioptika s šířkou 125 se dobře integruje s funkčními nenákladnými svítidly.

Maxioptika se používá v řadách svítidel, jako je Centura 2 TCS160, Finess TCS198 a Impala TBS160.



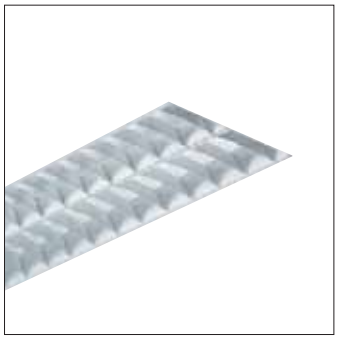
0-180° 90-270°

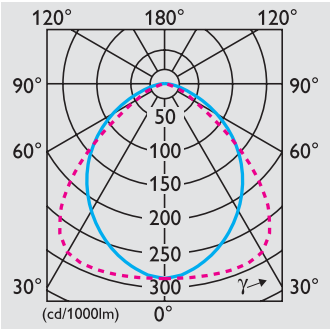
C6/M6

Maxioptika je vyrobena z ekonomického anodizovaného hliníku,s činitelem odrazu ≥ 83 %, k dispozici ve vysoce leštěném (C) a matném (M) provedení.

Lamely jsou vybaveny elementy Fresnelovy čočky pro zvýšení účinnosti. Vyzařovací charakteristika ve tvaru delta a všesměrové omezení oslnění.

LOR	až 68 % (C6-1000) až 62 % (M6)
UGR_R	≤ 19 (C6-1000)
L	< 1000 cd/m²



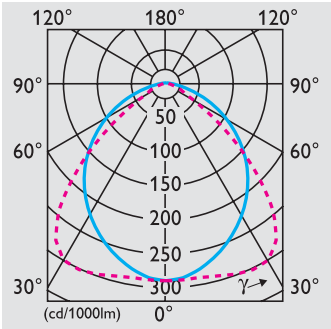


0-180° 90-270°

M2

Funkční maxioptika s matnými hliníkovými reflektory s činitelem odrazu ≥ 82 % a profilovanými příčnými lamelami s konkávní spodní hranou..

LOR	až 66%
UGR_R	≤ 19

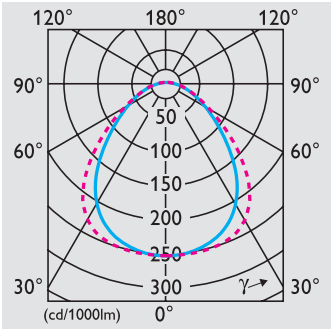


0-180° 90-270°

C3

Funkční maxioptika s vysoce leštěnými bočními reflektory s činitelem odrazu ≥ 82 % a matnými příčnými lamelami.

LOR	až 60 %
UGR_R	≤ 19



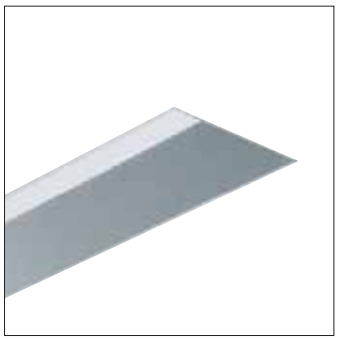
0-180° 90-270°

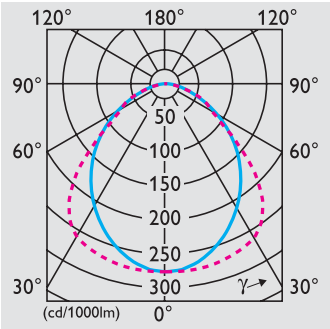
P

Maxi polykarbonátový kryt s prizmatickou strukturou na spodní straně, v hliníkovém rámečku.

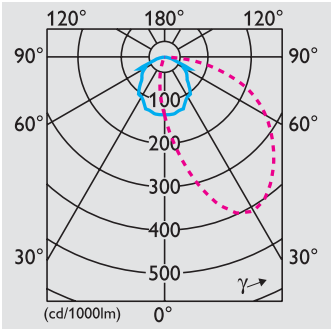
Zdroje jsou znatelné, protože prizmatický kryt je vyroben z čirého plastu.

LOR	až 63%
UGR_R	≤ 19





0-180° 90-270°



0-180° 90-270°

L1

Funkční maxioptika z bíle lakovaných bočních reflektorů a bílýchpříčných lamel.

Pro funkční oblasti bez požadavků na omezení oslnění a zřetelné vizuální vodítko.

LOR	až 67 %
UGR_R	≤ 19

A

Maxioptika s asymetrickým vyzařováním světla ze standardního hliník s činitelem odrazu 82 %, pro 1 zářivku. Optika je tvořena reflektorem z jednoho kusu.

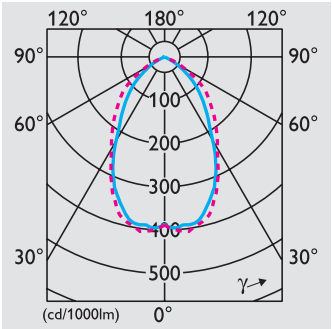
Zářivka není viditelná z hlavního směru pohledu.

LOR	až 69%
UGR_R	≤ 19

Optika pro downlighty s kompaktními zářivkami

Rozměry optiky jsou různé podle kombinace svítidla a zdroje. Optický design je optimalizován pro vysokou účinnost a vytvoření požadovaného tvaru vyzařování světla.

Tato optika je užita v typových řadách , jako jsou Europa 2 a Fugato.

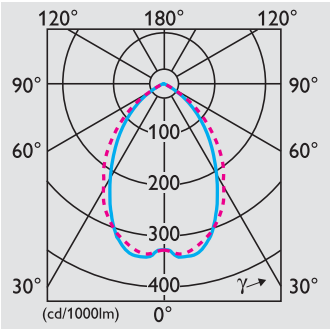


0-180° 90-270°

C

Kruhová optika: horní a dolní reflektor jsou vyrobeny z vysoce leštěného materiálu s činitelem odrazu 80 %.
Zdroje se neodrážejí v dolní části po celém obvodu svítidla.
Kompletní integrace downlightu v architektuře vzniká díky optice s nízkým jasem.
Pro funkční osvětlení s i bez omezení oslnění a bez tvorby vizuálního vedení.
Možnost:
- RL kruhová clona pro omezení oslnění

LOR	až 67%
až 67 %UGR$_R$	≤ 22
≤ 22	≤ 19 s kruhovou clonou RL
L	< 1000 cd/m^2



0-180° 90-270°

M

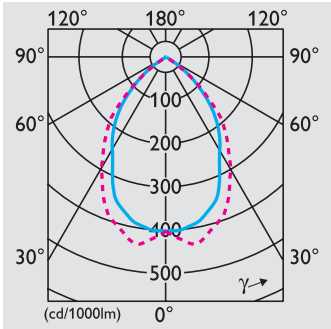
Kruhová optika: dolní reflektor je vyroben z matného materiálu, vrchní pak z vysoce leštěného materiál s činitelem odrazu 80 %.
Ve stropě vytváří vzorec viditelných downlightů s jemným rovnoměrným jasem podtrhující architekturu stropu.
Pro funkční osvětlení s požadavkem na vyšší jas svítidla a určité vizuální vedení.
Možnost:
- RL kruhová clona pro omezení oslnění

LOR	až 65 %
UGR$_R$	≤ 22
	≤ 19 s kruhovou clonou RL
L	< 1000 cd/m^2

WR

Kruhová optika: dolní část je vyrobeny z bílého materiálu, horní reflektor je vyroben z vysoce leštěného materiálu s činitelem odrazu 80 %.
Zřetelný vzorec jasně viditelných downlightů přitahuje pozornost ke stropu.
Pro funkční osvětlení s požadavkem na vyšší jas svítidla a zřetelnější vizuální vodítko.

LOR	až 62 %
UGR$_R$	≤ 25



0-180° 90-270°

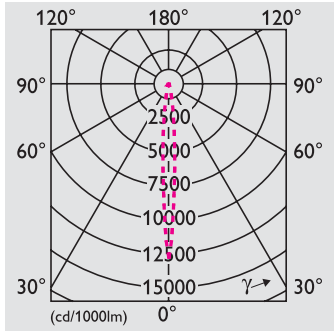
FR

Kruhová optika: s fasetovaným reflektorem z vysoce leštěného materiálu s činitelem odrazu ≥ 80%.
Vysoce účinný downlight splňující přísné požadavky na omezení oslnění, vhodný též pro zářivky vyšších výkonů.
Pro vytváření jiskřivých světelných prvků na stropě.

LOR	až 71 %
UGR$_R$	≤ 19 nebo 22 podle typu
L	< 200-1000 cd/m^2

Optika pro bodová svítidla s kompaktními výbojkami

Optika pro kompaktní vysokotlaké výbojky, jako jsou MasterColour a White SON má zpravidla kruhový tvar. Rozměry optiky jsou různé podle kombinace svítidla a zdroje. Optický design je optimalizován pro vysokou účinnost a vytvoření požadovaného tvaru vyzařování světla.
Optika pro kompaktní vysokotlaké výbojky se používá v řadách bodových svítidel, jako jsou EFix, Fugato, Magneos a UnicOne.

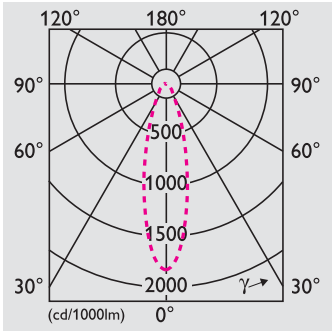


0-180° 90-270°

12

Rotačně symetrická optika s úzkým vyzařováním pro osvětlení s velkým zdůrazněním. Vyrobeno z anodizovaného hliníku s činitelem odrazu 99% .
Intenzita je různá podle typu zdroje a výkonu.
Pro bodové osvětlení s dramatickými efekty.

LOR	až 67 %
I_{max}	cca. 15 kcd/klm

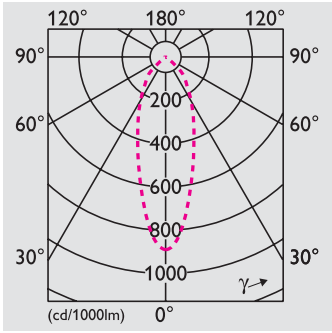


0-180° 90-270°

24

Rotačně symetrická optika se středním vyzařováním pro osvětlení se silným zdůrazněním. Vyrobeno z anodizovaného hliníku s činitelem odrazu 99% .
Intenzita je různá podle typu zdroje a výkonu.
Pro bodové osvětlení s divadelními efekty a celkové osvětlení z vyšších stropů.

LOR	až 65 %
I_{max}	cca 2 kcd/klm

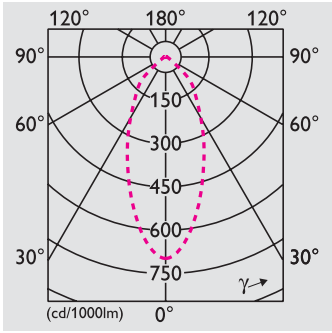


0-180° 90-270°

36

Rotačně symetrická optika se středním vyzařováním pro osvětlení se zdůrazněním. Vyrobeno z anodizovaného hliníku s činitelem odrazu 99%.
Intenzita je různá podle typu zdroje a výkonu.
Pro bodové a celkové osvětlení v oblastech, kde jsou požadovány vysoce kvalitní zdroje světla.

LOR	až 60 %
I_{max}	cca 1 kcd/klm



0-180° 90-270°

60

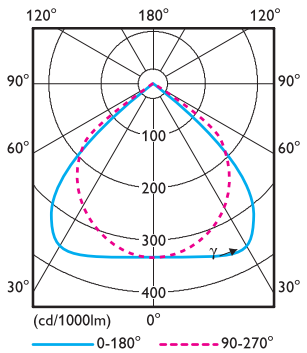
Rotačně symetrická optika se širokým vyzařováním pro celkové osvětlení. Vyrobeno z anodizovaného hliníku s činitelem odrazu 99% . Intenzita je různá podle typu zdroje a výkonuí.
Pro celkové osvětlení na obchodních plochách, v muzeích, hotelích a halách v kancelářích a veřejných budovách.

LOR	až 60 %
I_{max}	cca 0,75 kcd/klm

Technické údaje

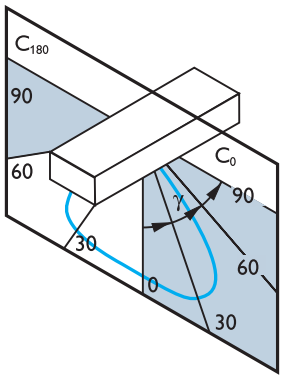
Technické údaje v tomto katalogu jsou omezeny na hlavní diagramy a dat popisující vlastnosti vyzařování. Pro svítidla celkového osvětlení jsou uvedeny polární křivky svítivosi a pro svítidla akcentního osvětlení isoluxní diagram vyzařování. Pro výpočty osvětlení jsou k dispozici všechna nezbytná data v databázi, která je na stránce www. lightingsoftware.philips.com a používají se spolu s programy pro výpočty, jako jsou DIALUX a RELUX.
K dispozici je několik typů šablon obsahujících potřebné fotometrické údaje podle typu a obvyklého užití svítidla.

Polární křivky svítivosti

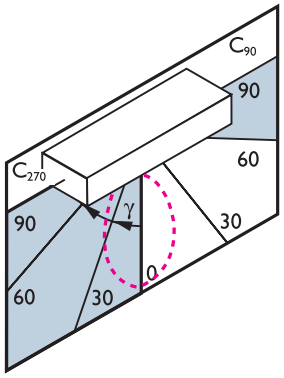


Svítivost I je udávána ve formě polárního diagramu, v kandelách na světelný tok 1000 lumenů (cd/1000 lm). Diagram ukazuje rozložení svítivosti svítidla ve dvou rovinách:

Nepřetržitá (modrá) čára:
Ve vertikální rovině proložené příčnou osou svítidla je rovina C0-C180 vyznačena jako:



Tečkovaná (červená) čára:
Ve vertikální rovině proložené podélnou osou svítidla je rovina C90-C270 vyznačena takto:



Vyzařuje-li svítidlo rotačně symetricky, jako u downlightů, bodových a průmyslových svítidel, je svítivost vyjádřena pouze jednou rovinou C (nepřerušovaná modrá čára).
U asymetrických svítidel jsou pro účely výpočtů dvě roviny nedostačující. Přesto budou v diagramu uvedeny jen dvě roviny, jak je mezinárodně uznáváno.

Účinnost svítidla (LOR)

Poměr celkového světelného toku svítidla měřeného za stanovených podmínek a součtu jednotlivých světelných toků, které vyzařují světelné zdroje uvnitř svítidla.

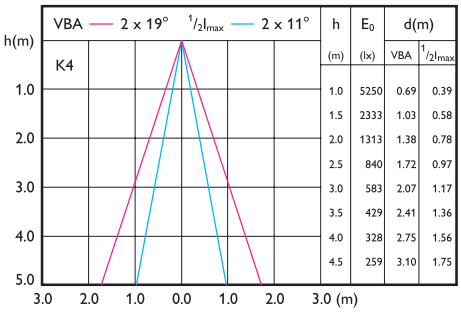
Jas svítidla (L)

Průměrný jas svítící části svítidel se měří v C-rovinách v intervalu 15° a úhlech 65, 75 a 85°. Průměrný jas nesmí překročit pro různé činnosti a úkoly limity uvedené v ČSN EN 12464-1

Jednotné hodnocení oslnění (UGR_R)

Referenční hodnota UGR svítidla je hodnota získaná z tabulky UGR při činitelích odrazu místnosti 0,70, 0,50 a 0,20 a při rozměrech místnosti 4H x 8H, napříč a podélně. Nejvyšší z obou hodnot by měla být nižší nebo se rovnat hodnotě konkrétní třídy UGR, což je 16, 19, 22, 25 nebo 28. Tato hodnota definuje celkové referenční hodnocení svítidla UGR.

Diagram svazku

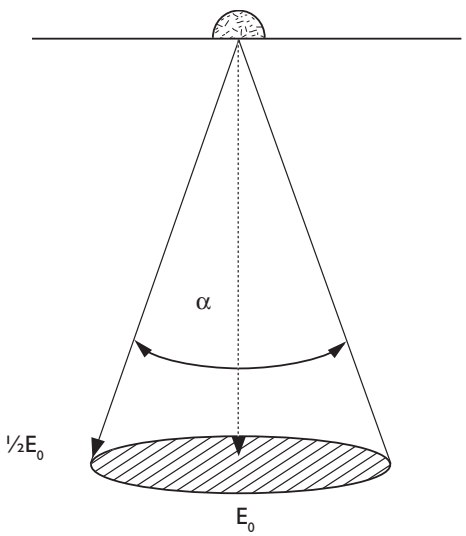


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	5250	0.69	0.39
1.5	2333	1.03	0.58
2.0	1313	1.38	0.78
2.5	840	1.72	0.97
3.0	583	2.07	1.17
3.5	429	2.41	1.36
4.0	328	2.75	1.56
4.5	259	3.10	1.75

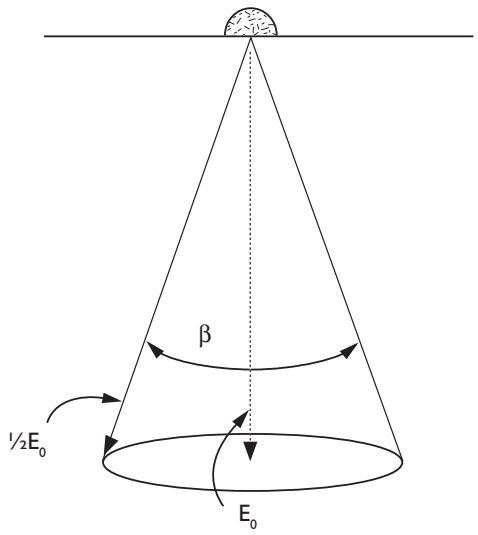
Diagram svazku znázorňuje vlastnosti světelného svazku vytvořeného kombinací svítidla/zdroje pro bodová svítidla, downlighty, reflektorové zdroje. Diagram uvádí vizuální úhel paprsku (VBA), úhel poloviční divergence ($½I_{max}$) a ostrost kontur, jak je vyznačeno hodnotou K, která představuje měřítko kontrastu světelného paprsku.
Diagram dále uvádí uživatelské informace o průměru viditelné světelné stopy, průměr plochy, jejíž hranice je daná poloviční hodnotou osové osvětlenosti ($½E_0$). Tyto průměry jsou představeny pro řadu svislých vzdáleností pod svítidlem.
Osová osvětlenost (E_0) je k dispozici pro řadu svislých vzdáleností pod svítidlem.

Vizuální úhel svazku
VBA určuje úhel, ve kterém je zřetelně viditelná kontura paprsku.
V kontrastu k úhlu rozptylu svazku odráží VBA to, co je viděno při pohledu na vizuální světelnou stopu.

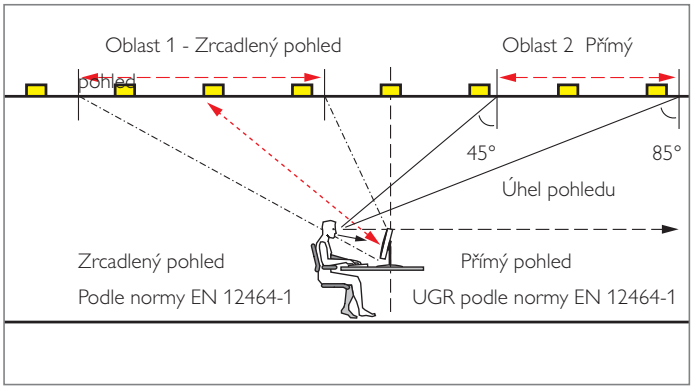
Šířka svazku
Úhel α při $½E_0$ odráží úhel, při němž osvětlenost poklesne pod 50 % maximální hodnoty měřené ve ose.



Rozptyl svazku
Úhel poloviční divergence β při hodnotě $½I_{max}$ odráží úhel, v němž svítivost poklesne na 50 % maximální hodnoty. Úhel rozptylu paprsku neodráží vizuální vzhled světelné stopy.



Osvětlení pracovních stanicí pomocí zařízení Display Screen Equipment (DSE)



Oslnění a jeho omezení jsou důležitými aspekty navrhování osvětlení v kancelářích a průmyslu. Od 70. let byla vyvinuta v různých institucích řada metod posuzování oslnění.. Kromě toho byla vyvinuta škála optických řešení omezujících oslnění na požadovanou úroveň.
Je třeba jasně rozlišovat mezi:
- přímým oslněním způsobeným svítidly a světelnými zdroji a
- oslněním odrazem způsobeným kombinací jasného světelného zdroje a jeho odrazu od lesklého povrchu (viz obrázek)

Standardy v osvětlení byly vytvořeny tak, aby omezovaly obojí.
Se zavedením počítačových monitorů, zejména u dřívějších modelů, existovaly vysoce reflexní tmavé obrazovky s jasným písmem, které byly příčinou problémů v kancelářských prostředích. Následně byly vyvinuty metody analýzy oslnění odrazem na počítačových obrazovkách pro přímé osvětlovací soustavy.

Přímé osvětlení používá svítidla určená k vyzařování většiny světelného toku přímo na pracovní plochu. Svítidla pro přímé osvětlení lze přisadit, zavěsit na strop nebo zapustit. Obecně jsou považována za samostatné viditelné jasné prvky v prostoru a mohou se jevit jako rušivé objekty při odrážející se na obrazovce.
Jakmile obrazovka zobrazuje bílé znaky (slova a číslice atd.) na tmavém pozadí, jako tomu bylo u monitorů VDU první generace, bude zrcadlený obraz proti svému tmavému pozad silně vnímán. Pokud se však informace zobrazují tmavými znaky na světlém pozadí jako u spousty moderních obrazovek a softwarových aplikací, budou odrazy méně nápadné. Aby nedocházelo k problémům s oslněním, asociace CEN stanovila limity jasu pro svítidla a pro typické kvality obrazovky. Jsou uvedeny v tabulce 1.

Třídy obrazovek v souladu s normou ISO 9241-7	**I**	**II**	**III**
Kvalita obrazovky	Dobrá	Střední	Nedostatečná
Průměrná svítivost svítidel na obrazovce	≤ 1000 cd/m²		≤ 200 cd/m²

Tab 1. Třídy obrazovek podle ISO 9241-7

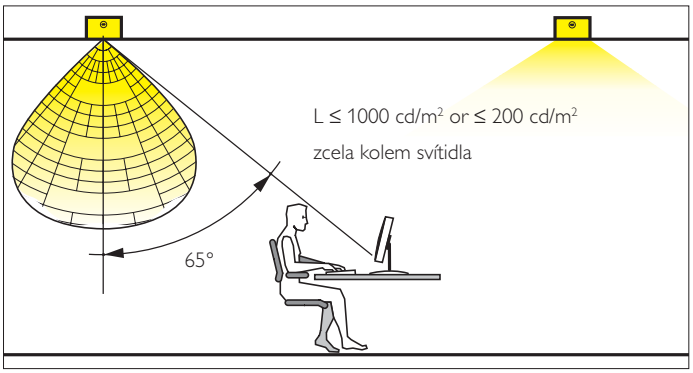
Poznámka:

a) Vhodný limit jasu pro svítidla (podle evropského standardu 12464-1) lze vybrat, pokud je známa povaha obrazovek a softwaru, které se mají použít. Jsou-li tyto informace neznámé nebo o nich máte pochybnosti, měl by být vybrán dolní limit 200 cd/m².

b) Monitor a v některých případech také klávesnice mohou být vystaveny odrazům způsobujícími fyziologické nebo rušivé oslnění. Proto je nutné vybrat, vyhledat a uspořádat svítidla tak, aby nedocházelo k odrazům s vysokým jasem. Projektanti osvětlení by měli určit montážní pásmo způsobující rušení a pak vybrat zařízení a naplánovat pozice , které nebudou příčinou rušivých odrazů.

Limity jasu svítidla s přímým vyzařováním

Tabulka 1 uvádí limity průměrného jasu svítidla ve vertikálních úhlech 65° a vyšších, radiálně kolem svítidel pro pracoviště s obrazovkami. Monitory se zpravidla umísťují svisle nebo nakloněné v úhlu 15°.



Poznámka:

Pro určitá speciální místa využívající například citlivé obrazovky nebo proměnlivé naklonění by měly být tyto limity jasu použity i u nižších úhlů (například 55°) svítidla.

1. Pozorovatelný efekt (faktor 2:1)

2. Lehce divadelní efekt (faktor 5:1)

3. Divadelní efekt (faktor 15:1)

4. Dramatický efekt (faktor 30:1)
Lze ho dosáhnout pouze při relativně nízké celkové osvětlenosti

5.Velmi dramatický efekt (faktor 50:1)
Lze ho dosáhnout pouze při relativně nízké celkové osvětlenosti.

Činitel akcentu

Vizuální efekt při zvýraznění objektu tak, aby byl vidět jeho trojrozměrný tvar, je dán dvěma položkami, například kontrastem mezi objektem a jeho pozadím, a hrou světla a stínu na objektu samém danémjeho tvarem, texturou a polohou bodového svítidla. které se označuje jako modelování. Hlavní světelné vlastnosti světelných zdrojů, které mají dosáhnout požadovaného kontrastu, představují průměr nebo velikost a ostrost kontur vizuálního svazku.

Při navrhování akcentujícího osvětlení je důležité určit požadovaný efekt čili činitel akcentu. Tento činitel je dán vztahem mezi úrovní celkového a akcentujícího osvětlení vypočítává se jako podíl osvětlenosti objektu a osvětlenosti celkového osvětlení ve výšce 1m nad podlahou v blízkosti objektu.

Faktor bodového osvětlení = $\frac{\textbf{Úroveň svítivosti v bodě (u nasvíceného objektu)}}{\textbf{Obecná úroveň svítivosti (ve vodorovné rovině)}}$

Chcete-li získat uspokojivé efekty v situacích, kdy je úroveň obecného osvětlení vysoká, nebo u přímého denního světla, je vhodné použít výkonná bodová světla.

Obrázek	Faktor bodového osvětlení	Efekt
1	2:1	Znatelný
2	5:1	Nízký divadelní
3	15:1	Divadelní
4	30:1	Dramatický
5	50:1	Velmi dramatický

K1 je ostře ohraničený svazek bez rozptýleného světla, tento efekt je vytvořen svítidly vybavenými mechanickými nebo optickými zařízeními na odclonění rozptýleného světla; tímto způsobem lze vytvářet svazky s různým tvarem. Svazky této klasifikace mohou mít vysokou nebo nízkou intenzitu v závislosti na účinnosti a výkonu systému

K2 je svazek s minimálním rozptýleným světlem; tento typ svazku je vynikající pro vytváření divadelního a dramatického efektu. tyto svazky jsou většinou s velmi vysokou intenzitou

K3 má výrazný přechod mezi intenzivním a rozptýleným světlem; rozptýlené světlo je pozorovatelné jako úzký prstenec okolo jasné plochy. tyto svazky mají většinou vysokou intenzitu a hodí se pro vytváření divadelního efektu

K4 tento svazek má pozvolný přechod mezi relativně intenzivním svazkem a velkým podílem rozptýleného světla; rozptýlené světlo přispívá pozorovatelně k celkovému osvětlení

K5 je rovnoměrný široký svazek bez viditelného jasného bodu; je vhodný pro dodatkové nebo celkové osvětlení

Vlastnosti svazku - kategorie svazku K

Akcentující osvětlení vyžaduje přesný svazek světla určený kombinací zdroje a reflektoru, který je mnohdy součástí zdroje světla. Výsledný efekt je z valné části určen charakteristikami svazku. Důležitými údaji jsou svítivost, tvar a rozměry vytvořené světelné stopy a množství rozptýleného světla.

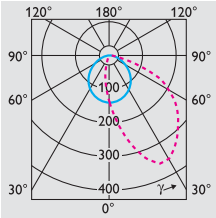
Ostře ohraničený svazek je svazek s malým nebo žádným rozptýleným světlem, který dává ostrý kontrast. vede k velmi dramatickým světelným efektům. Měkce ohraničený svazek má vyšší podíl rozptýleného světla a generuje také menší kontrasty. Výsledkem je mnohem měkčí efekt než při použití ostře ohraničeného svazku.
Pro zjednodušení volby zavedl Philips zvláštní klasifikaci pro své reflektorové zdroje a kombinace zdroj/reflektor - tak zvanou klasifikaci K. Celkový výsledek je samozřejmě ovlivněn kontrastem meti osvětlením okolí a intenzitou svazku.

Označení pěti kategorií K

Následující obrázky uvádějí dobrý přehled efektů různých typů světelných svazků podle klasifikace K společnosti Philips. Světelné svazky vytvářejí tyto efekty bez jakéhokoli dalšího osvětlení.

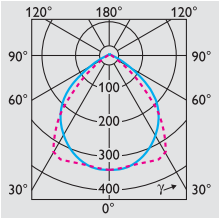
Zapuštěná svítidla

FBS105
1xPL-L36W
A



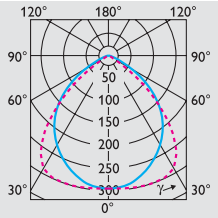
LVW1362000

FBS160
2xPL-L36W
C6



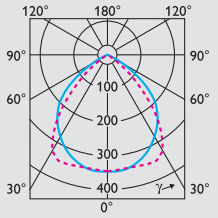
LVN0600300

FBS160
2xPL-L36W
M6



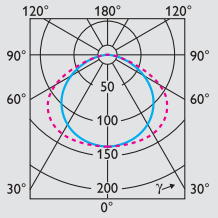
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN0600400

FBS160
3xPL-L36W
C6



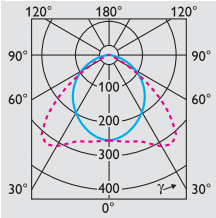
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN0600500

FBS163
2xPL-L36W



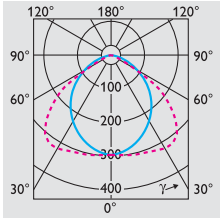
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1498000

TBS160
3xTL-D36W
C3



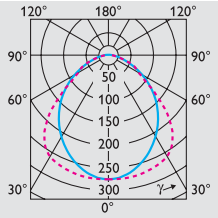
LVN8829200

TBS160
3xTL5-14W
M2



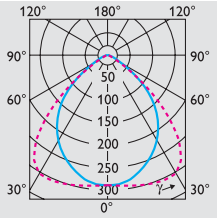
LVN8830300

TBS160
4xTL-D18W
L1



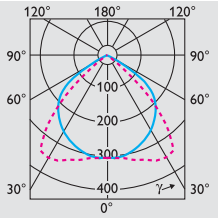
LVN8828100

TBS160
4xTL-D36W
M6



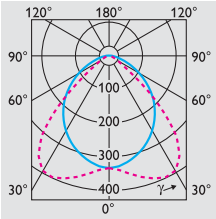
LVN8828600

TBS260
2xTL5-28W
C6



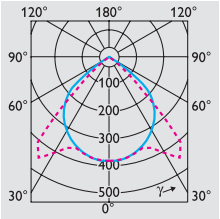
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1491300

TBS315
1xTL5-14W
M2



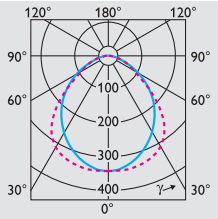
LVW1267300

TBS318
1xTL5-14W
D6



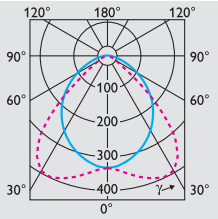
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1171801

TBS318
1xTL5-14W
L1



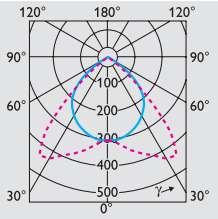
LVW1120200

TBS318
1xTL5-14W
M2



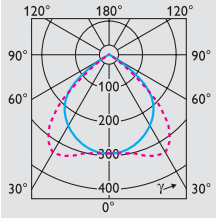
LVW1267300

TBS318
1xTL5-14W
M6



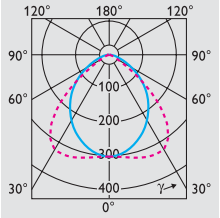
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1171701

TBS330
3xTL-D18W
M6



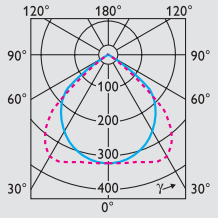
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1188600

TBS330
3xTL-D18W
M-DGN



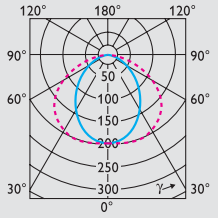
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1117500

TBS330
4xTL-D18W
D6



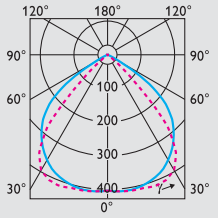
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TBS330
4xTL-D18W
OD



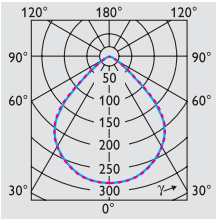
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVW1236700

TBS460
2xTL5-28W
D8



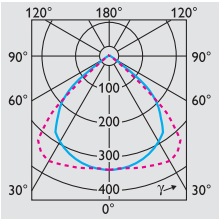
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1511400

TBS471
6xTL5-14W
AC-MLO



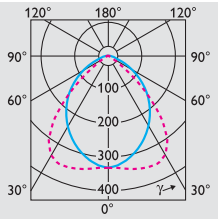
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1520200

TBS490
1xTL5-14W
C8



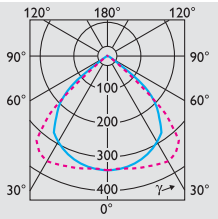
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS490
1xTL5-14W
M2



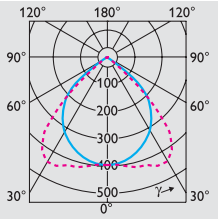
LVW1463900

TBS490
2xTL5-14W
D8



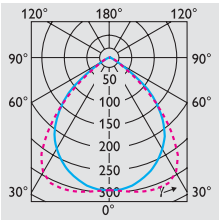
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS600
1xTL5-14W
C6



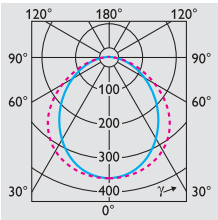
UGR < 17 (acc. EN00000-1)
LVW1067900

FBS330
2xPL-L36W
M6



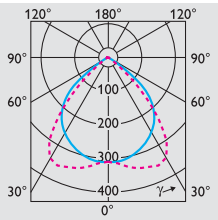
LVW1368600

FBS330
2xPL-L36W
OD



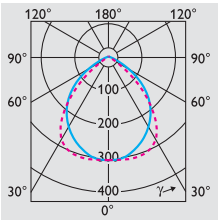
LVW1368500

FBS330
2xPL-L55W
D6



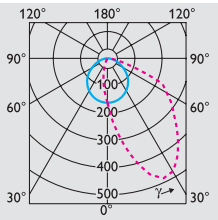
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVW1368700

FBX160
3xPL-L36W
M6



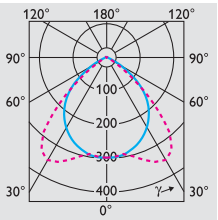
LVN0600600

TBS105
1xTL5-14W
A



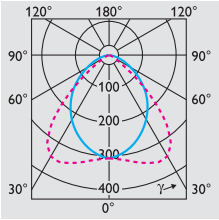
LVW1361900

TBS160
2xTL-D36W
C6-1000



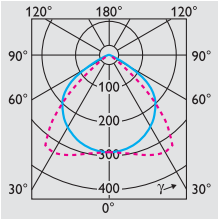
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW8909100

TBS260
2xTL5-28W
M2



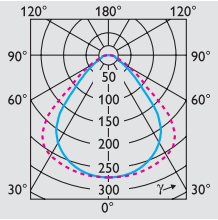
LVW1490400

TBS260
3xTL5-14W
D6



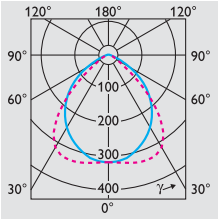
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1491200

TBS260
3xTL5-14W
P



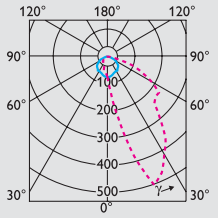
LVW1490500

TBS260
4xTL5-14W
M6



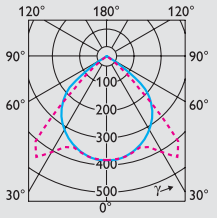
LVW1490900

TBS315
1xTL5-14W
A



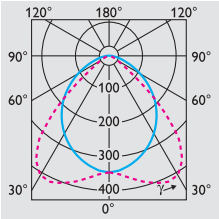
LVW1327600

TBS315
1xTL5-14W
D6



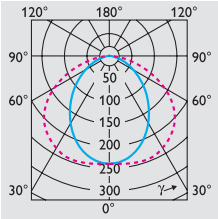
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1171801

TBS318
1xTL5-14W
M-DGN



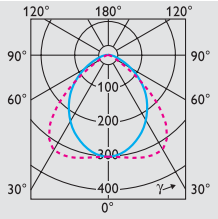
LVW1267300

TBS318
1xTL5-14W
OD



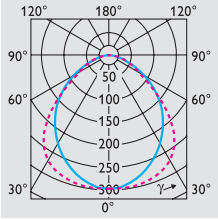
LVW1236700

TBS330
1xTL-D36W
M2



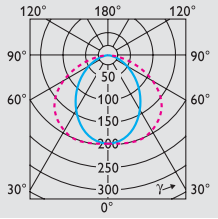
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1117500

TBS330
2xTL-D36W
L1



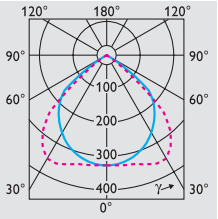
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1120200

TBS330
2xTL-D36W
OD



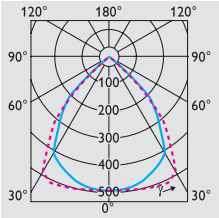
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVW1236700

TBS330
3xTL-D18W
C6



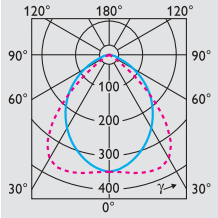
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TBS460
2xTL5-28W
D8-C



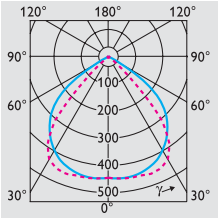
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1513800

TBS460
2xTL5-28W
M2



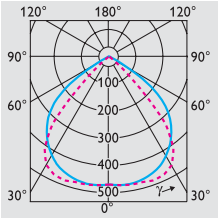
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1513900

TBS460
3xTL5-14W
D8-VH



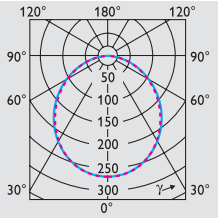
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1511400

TBS460
4xTL5-14W
C8-VH



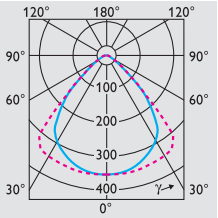
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1511400

TBS460
4xTL5-24W
O



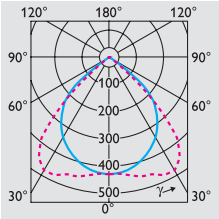
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVW1515000

TBS461
2xTL5-28W
AC-MLO ND



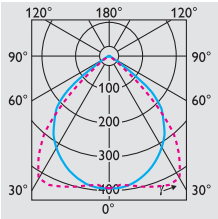
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1520700

TBS600
1xTL5-14W
C7



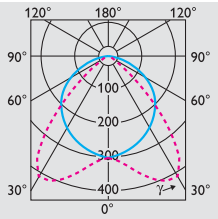
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1067900

TBS600
1xTL5-14W
M6



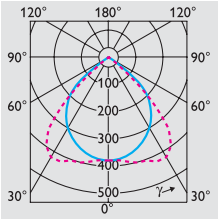
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1177500

TBS600
1xTL5-14W
M-DGN



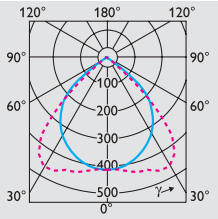
LVW1236300

TBS600
2xTL5-14W
D6



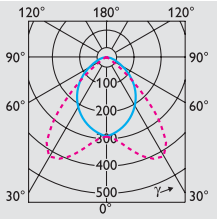
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1067900

TBS600
2xTL5-14W
D7



UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1067900

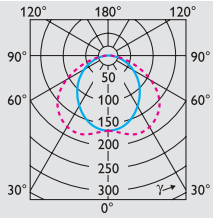
TBS600
2xTL5-14W
M2



LVW1236200

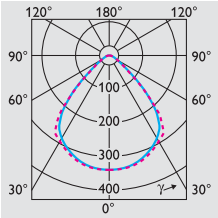
Zapuštěná svítidla

TBS600
2xTL5-28W
OD



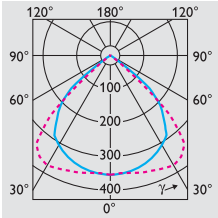
LVW1258500

TBS690
1xTL5-28W
AC-MLO



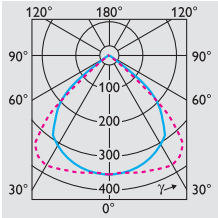
LVW1476100

TBS690
1xTL5-28W
C8



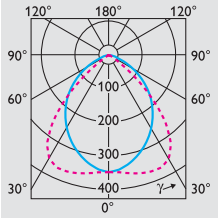
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS690
1xTL5-28W
D8



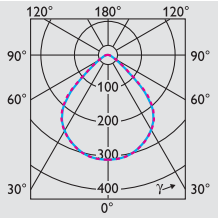
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS690
1xTL5-28W
M2



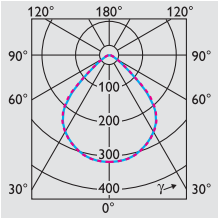
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS760
2xTL5-28W
AC-MLO



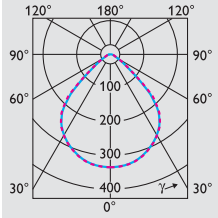
UGR < 14 (acc. EN13464-1)
LVW1478300

TBS760
4xTL5-14W
AC-MLO



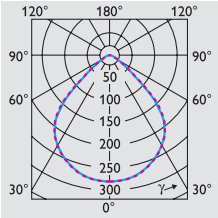
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TBS770
3xTL5-28W
AC-MLO



UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

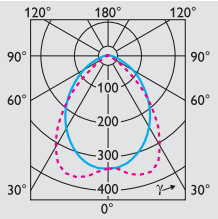
TBS770
6xTL5-14W
AC-MLO



UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

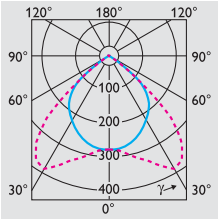
Závěsná a přisazená svítidla

FCH481
4xPL-L55W
M2



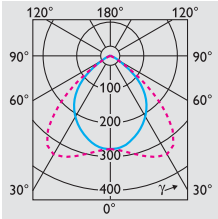
LVX65541a

FCS398
2xPL-L18W
C6



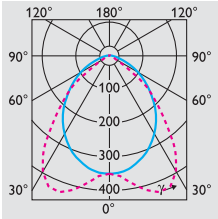
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVW1198400

FCS398
2xPL-L18W
M6



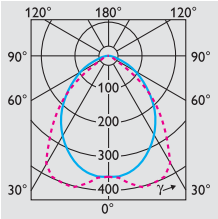
LVW1198600

TCH481
2xTL5-49W
M2



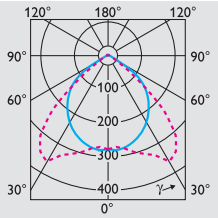
LVX63932A

TCH 481
3xTL5-49W
M2



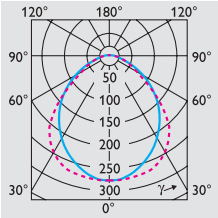
LVX64664A

TCS198
1xTL-D36W
C6-1000



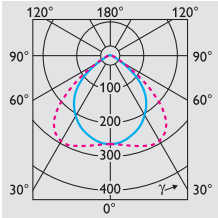
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVN8909200

TCS198
1xTL-D36W
L1



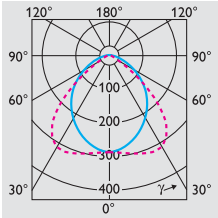
LVW11411600

TCS198
2xTL-D18W
M6



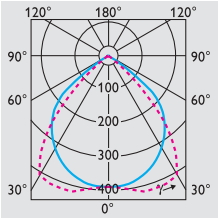
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1150200

TCS198
4xTL-D18W
M2



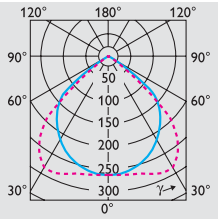
LVW8890400

TCS260
1xTL5-28W
C6



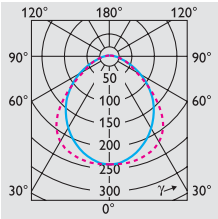
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486000

TCS398
1xTL-D18W
C6



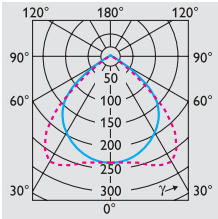
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TCS398
1xTL-D18W
L1



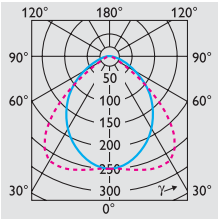
LVW1120200

TCS398
1xTL-D18W
M6



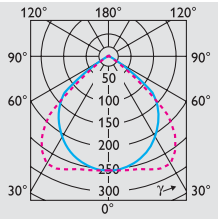
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1188600

TCS398
1xTL-D18W
M-DGN



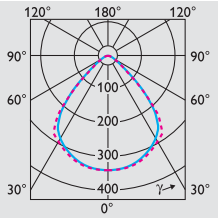
LVW1117500

TCS398
2xTL-D18W
D6



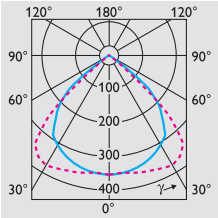
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TBS692
1xTL5-28W
AC-MLO



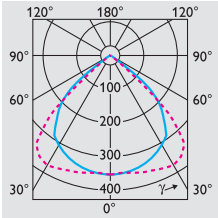
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1476100

TBS692
1xTL5-28W
C8



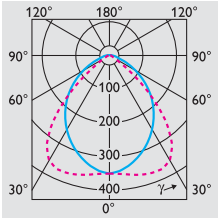
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS692
1xTL5-28W
D8



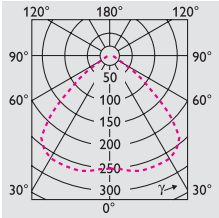
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS692
1xTL5-28W
M2



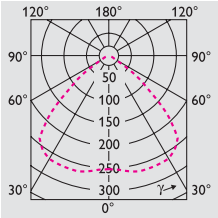
LVW1463900

TBS740
1xTL5C60W



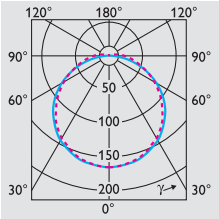
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1342200

TBS741
1xTL5C60W



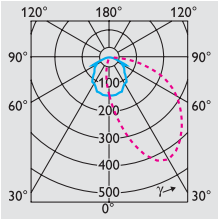
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1342300

TCS125
2xTL-D18W
O



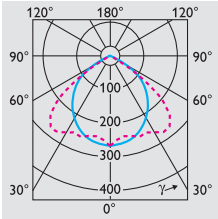
KET0200008

TCS160
1xTL-D36W
A



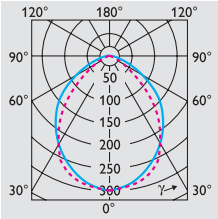
LVW1489400

TCS160
2xTL-D36W
C5



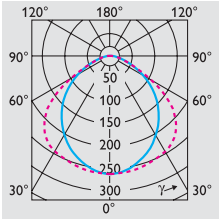
LVW1488700

TCS160
2xTL-D36W
C3



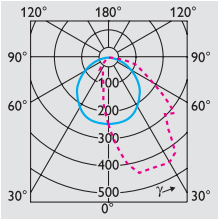
LVW1489000

TCS160
4xTL-D18W
L1



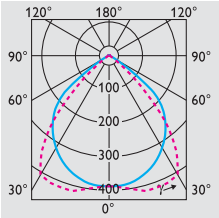
LVW1489100

TCS198
1xTL-D36W
A



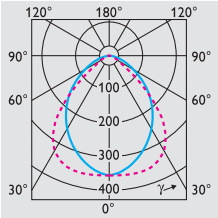
LVN8901800

TCS260
1xTL5-28W
D6



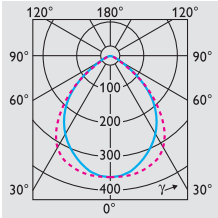
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486000

TCS260
1xTL5-28W
M2



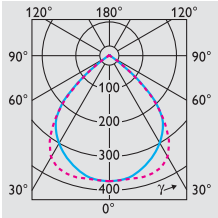
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1486400

TCS260
1xTL5-28W
M6



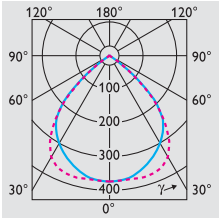
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486300

TCS260
2xTL5-28W
C6



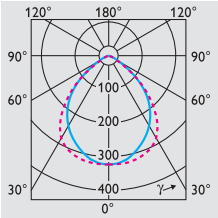
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1486100

TCS260
2xTL5-28W
D6



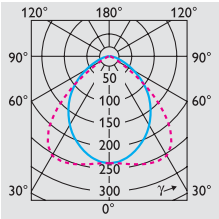
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1486100

TCS260
2xTL5-28W
M6



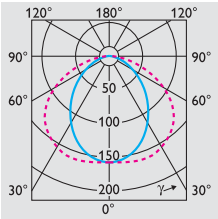
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVW1486300

TCS398
2xTL-D18W
M2



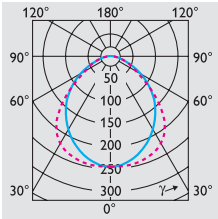
LVW1117500

TCS398
2xTL-D18W
OD



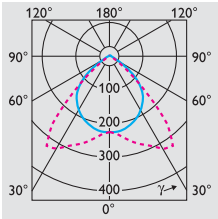
LVW1236700

TCS398
3xTL5-14W
L1



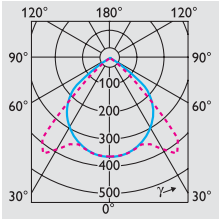
LVW1120200

TCS398
3xTL5-14W
M6



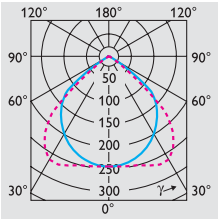
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1171700

TCS398
3xTL5-14W
C6



UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1171800

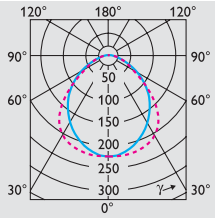
TCS398
3xTL-D18W
C6



UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

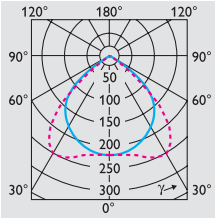
Závěsná a přisazená svítidla

TCS398
3xTL-D18W
L1



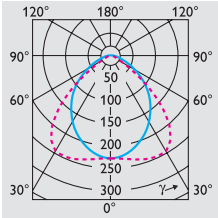
LVW1120200

TCS398
3xTL-D18W
M6



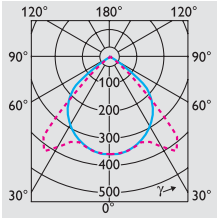
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1188600

TCS398
3xTL-D18W
M-DGN



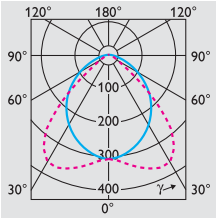
LVW1117500

TCS398
4xTL5-14W
D6



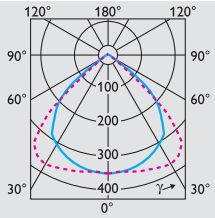
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1171800

TCS398
4xTL5-14W
M2



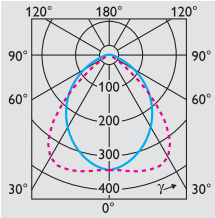
LVW1267300

TCS640
2xTL5-28W
D8



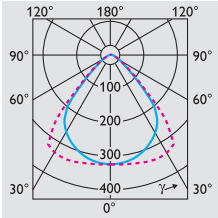
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS640
3xTL5-14W
M2



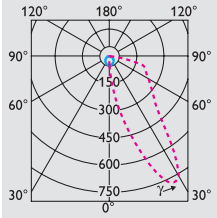
LVW1463900

TCS640
4xTL5-14W
AC-MLO



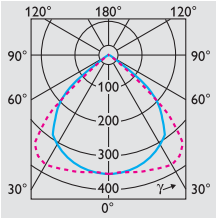
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1475500

TCS649
1xTL5-28W
A



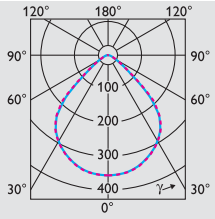
LVW1466500

TCS680
1xTL5-28W
C8



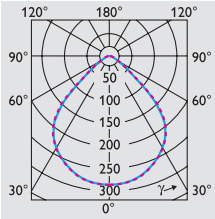
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS770
3xTL5-28W
AC-MLO



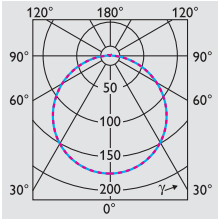
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

TCS770
6xTL5-14W
AC-MLO



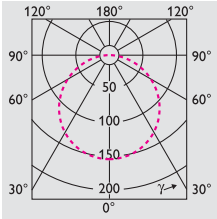
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

TPH710
8xTL5-28W
SKY



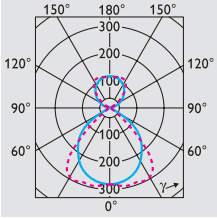
LVSV706300

TPH710
12xTL5-28W
RAINBOW



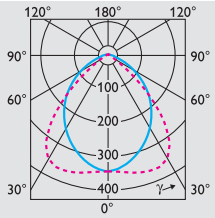
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVSV706200

TPS260
1xTL5-28W
C6



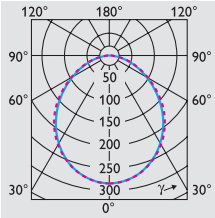
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1486600

TPS580
1xTL5-28W
M2



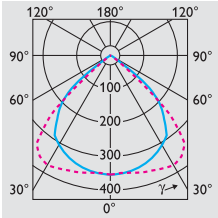
LVW1463900

TPS580
1xTL5-28W
0



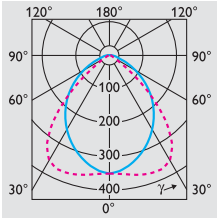
LVW1488500

TPS640
1xTL5-28W
C8



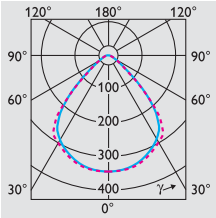
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS640
1xTL5-28W
M2



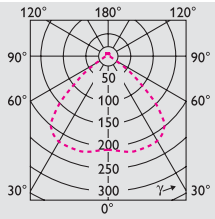
LVW1463900

TPS640
2xTL5-28W
AC-MLO



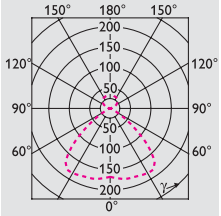
LVW1476100

TPS740
1xTL5C60W



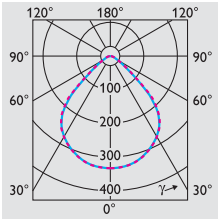
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1342600

TPS745
1xTL5C60W



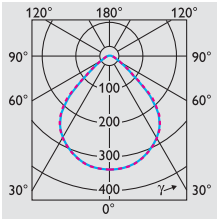
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1342700

TPS760
2xTL5-28W
AC-MLO



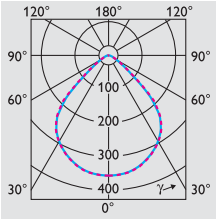
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TPS760
4xTL5-14W
AC-MLO



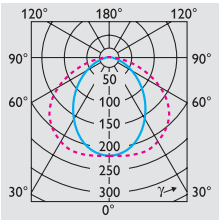
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TPS770
3xTL5-28W
AC-MLO



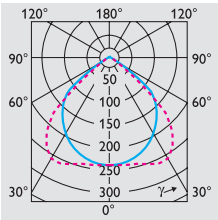
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

TCS398
4xTL5-14W
OD



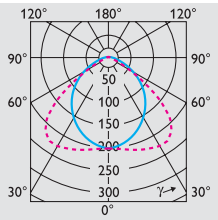
LVW1236700

TCS398
4xTL-D18W
D6



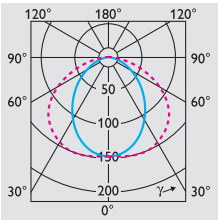
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TCS398
4xTL-D18W
M2



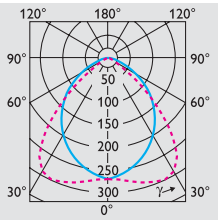
LVW1197700

TCS398
4xTL-D18W
OD



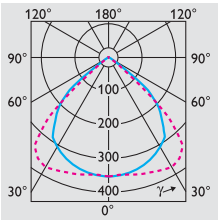
LVW1236700

TCS398
3xPL-L40W
M2



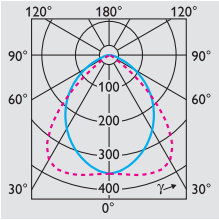
LVW1355200

TCS640
1xTL5-28W
C8



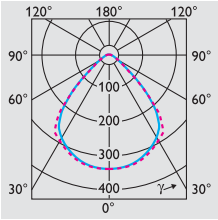
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS680
1xTL5-28W
M2



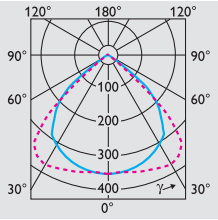
LVW1463900

TCS680
2xTL5-28W
AC-MLO



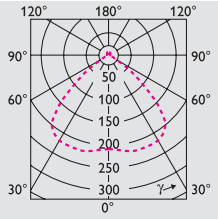
LVW1476100

TCS680
2xTL5-28W
D8



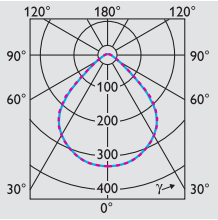
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS740
1xTL5C60W



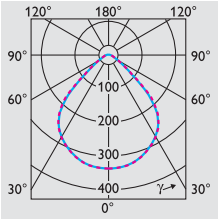
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1342500

TCS760
2xTL5-28W
AC-MLO



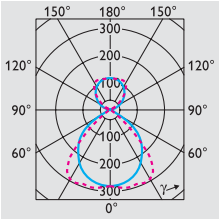
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TCS760
4xTL5-14W
AC-MLO



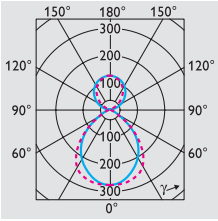
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TPS260
1xTL5-28W
M2



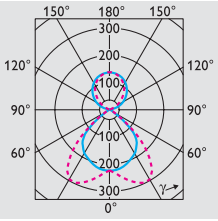
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1487000

TPS260
2xTL5-28W
M6



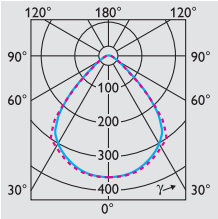
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1486900

TPS260
2xTL5-54W
D6



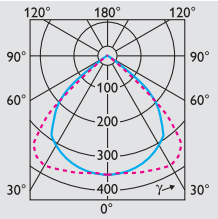
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486700

TPS580
1xTL5-28W
AC-MLO



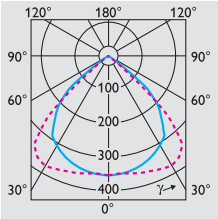
LVW1476100

TPS580
1xTL5-28W
C8



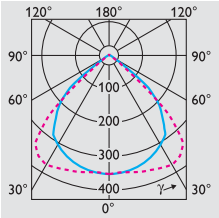
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS580
1xTL5-28W
D8



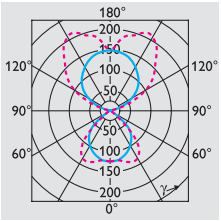
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS640
2xTL5-28W
D8



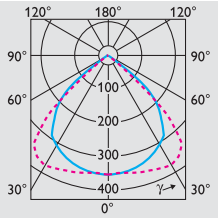
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS646
3xTL5-28W
D8



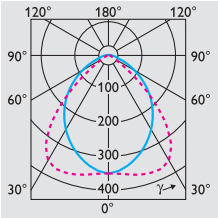
UGR < 12 (acc. EN12464-1)
LVF05043

TPS680
1xTL5-28W
C8



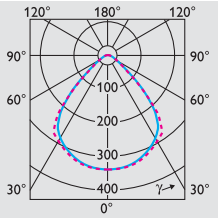
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS680
1xTL5-28W
M2



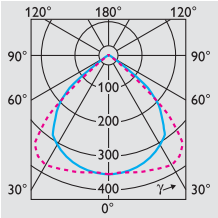
LVW1463900

TPS680
2xTL5-28W
AC-MLO



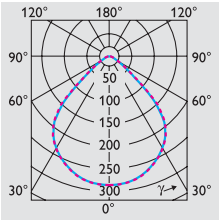
LVW1476100

TPS680
2xTL5-28W
D8



UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

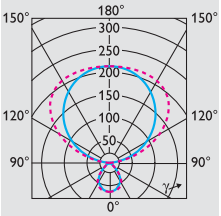
TPS770
6xTL5-14W
AC-MLO



UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

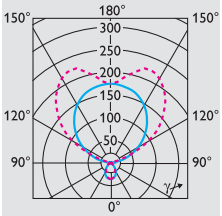
Stojanová svítidla

FFS644
2xPL-L80W
AC-MLO



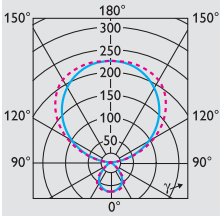
UGR < 5 (acc. EN12464-1)
LVW1514000

FFS684
2xPL-L80W
PC-MLO



UGR < 3 (acc. EN12464-1)
LVW1514400

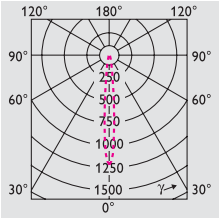
FFS764
3xPL-L55W
AC-MLO



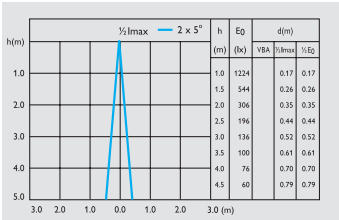
UGR < 5 (acc. EN12464-1)
LVW1514500

Downlighty

BBG400
1xLED-K2 P14
NB



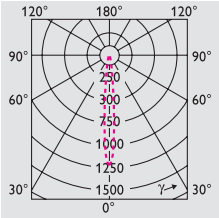
LVMA625300



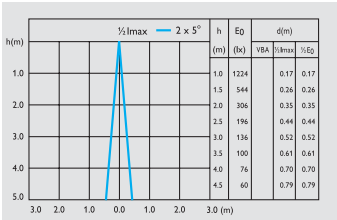
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	1224		0.17	0.17
1.5	544		0.26	0.26
2.0	306		0.35	0.35
2.5	196		0.44	0.44
3.0	136		0.52	0.52
3.5	100		0.61	0.61
4.0	76		0.70	0.70
4.5	60		0.79	0.79

LVMA625300

BBG401
1xLED-K2 P14
NB



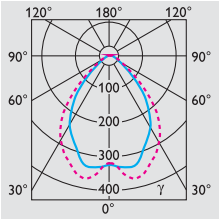
LVMA625300



h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	1224		0.17	0.17
1.5	544		0.26	0.26
2.0	306		0.35	0.35
2.5	196		0.44	0.44
3.0	136		0.52	0.52
3.5	100		0.61	0.61
4.0	76		0.70	0.70
4.5	60		0.79	0.79

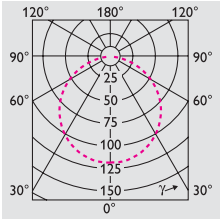
LVMA625300

FBS120
2xPL-C/4P18W
P



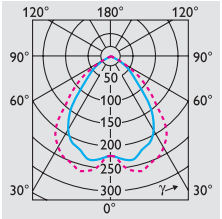
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVL0307200

FBS120
2xPL-C/4P18W
O



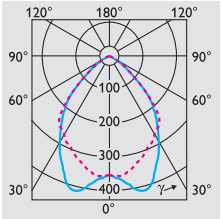
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVL0306900

FBS120
2xPL-C/4P18W
PG



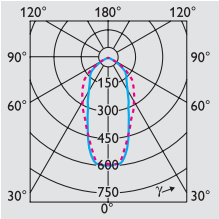
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVL0306500

FBS261
1xPL-C/4P18W
C



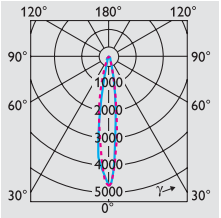
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVL0448800

FBS271
1xPL-C/4P18W
C



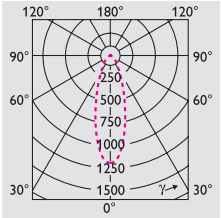
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVL0450600

MBS262
1xCDM-T70W
12



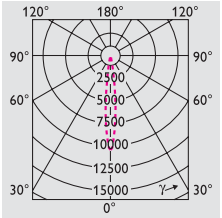
LVL0418800

MBX500
1xCDM-T35W
MB36



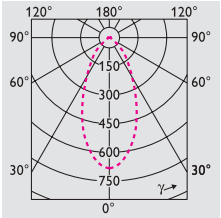
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVL0000168

MBX500
1xCDM-T35W
NB12



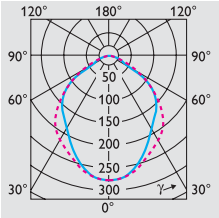
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVL0002300

MBX500
1xCDM-T35W
WB60



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVL0021700

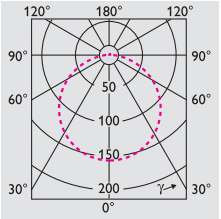
QBS100
1xHAL-TDC150W



UGR < 28 (acc. EN12464-1)
LVL0083300

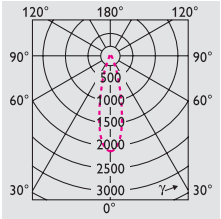
Bodová a dekorativní svítidla

BBG731
3xLED-LXN
WH



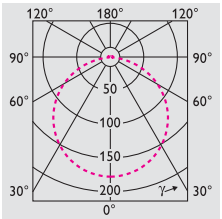
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG400
1xLED-K2 P14
MB



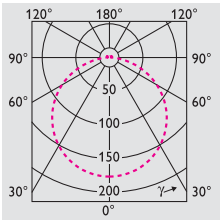
UGR < 6 (acc. EN12464-1)
LVMA625400

BCG730
9xLED-LXN
WH



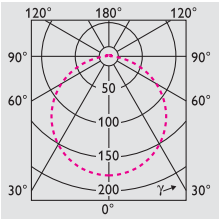
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG731
3xLED-LXN
WH



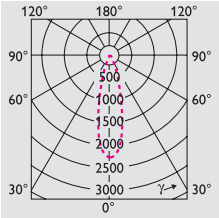
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG732
9xLED-LXN
WH



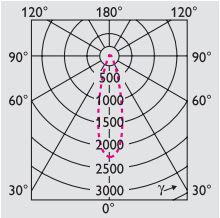
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BBG410
1xLED-K2 P14
MB



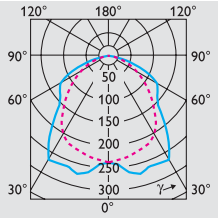
UGR < 9 (acc. EN12464-1)
LVMA625400

BBG411
1xLED-K2 P14
MB



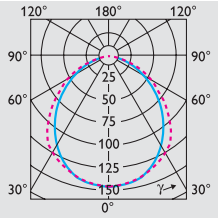
UGR < 9 (acc. EN12464-1)
LVMA625400

FBH020
2xPL-C/2P18W



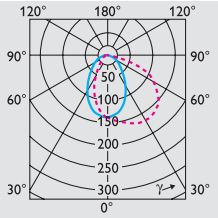
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVE0455100

FBH022
2xPL-C/2P18W



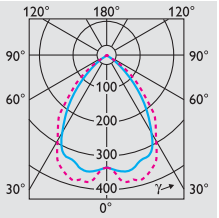
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVE0499400

FBR600
1xPL-C/2P13W
M



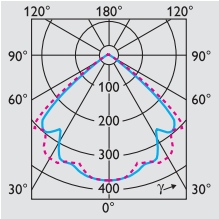
LVL9806300

FBS120
2xPL-C/4P18W
L



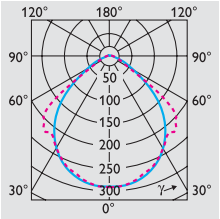
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVL0307400

FBS280
2xPL-T/4P42W
C



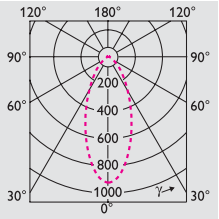
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8906400

MBS200
1xCDM-TD70W



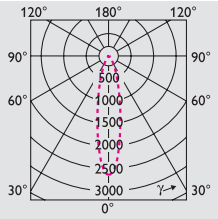
UGR < 28 (acc. EN12464-1)
LVL0132800

MBS201
1xCDM-T70W



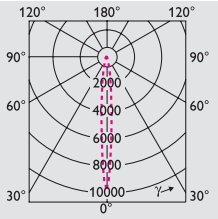
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVL045610C

MBS244
1xCDM-Tm20W
MB24



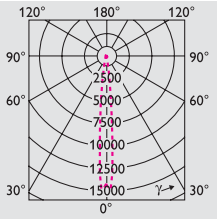
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVL0018500

MBS254
1xCDM-TC70W
12



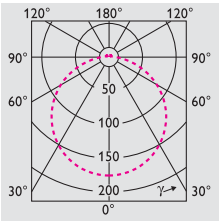
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVL0556500

MBS260
1xCDM-T70W
12



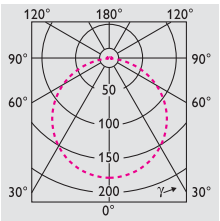
UGR < 12 (acc. EN12464-1)
LVL0425300

BCG760
36xLED-LXN
WH



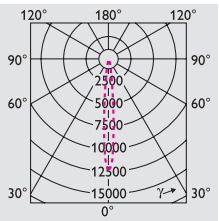
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG762
36xLED-LXN
WH



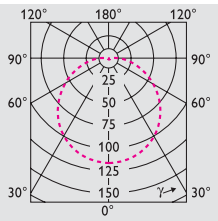
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BDG400
1xLED-K2 P14
NB



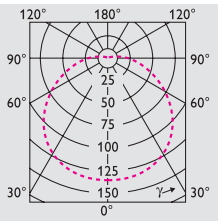
UGR < 7 (acc. EN12464-1)
LVMA625300

FWG200
2xPL-C/2P18W



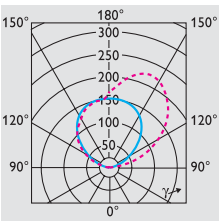
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVE0461100

FWG210
1xPL-C/2P18W



UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVE0461200

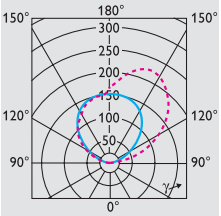
FWG620
2xPL-C/2P26W
A DG



LVL9915200

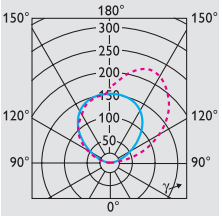
Bodová a dekorativní svítidla

FWG620
2xPL-C/2P26W
A DG



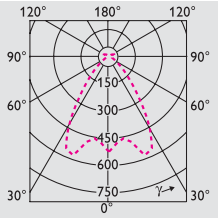
LVL9915200

FWG622
2xPL-C/4P26W
A DG



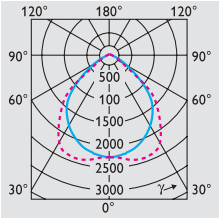
LVL9915200

HPK460
1xHPL-N250W
542 P-D635-NB

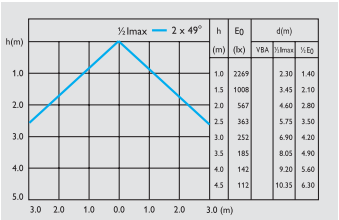


UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVL0069200

MCS420
1xCDM-TD70W



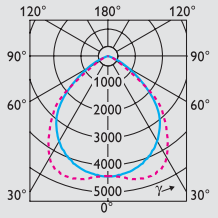
LVE0380600



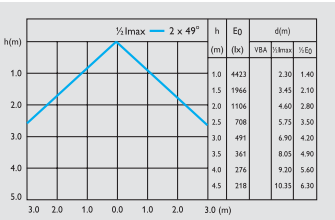
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	2269		2.30	1.40
1.5	1008		3.45	2.10
2.0	567		4.60	2.80
2.5	363		5.75	3.50
3.0	252		6.90	4.20
3.5	185		8.05	4.90
4.0	142		9.20	5.60
4.5	112		10.35	6.30

LVE0380600

MCS430
1xCDM-TD150W



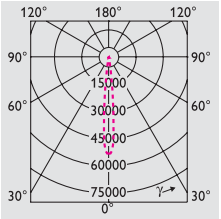
LVE0375500



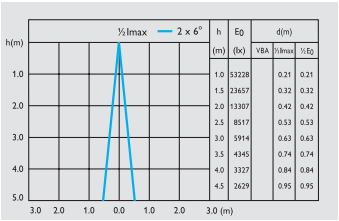
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	4423		2.30	1.40
1.5	1966		3.45	2.10
2.0	1106		4.60	2.80
2.5	708		5.75	3.50
3.0	491		6.90	4.20
3.5	361		8.05	4.90
4.0	276		9.20	5.60
4.5	218		10.35	6.30

LVE0375500

MCS612
1xCDM-TC35W
12



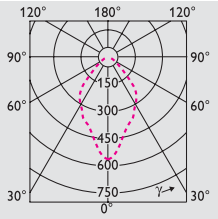
LVL0227700



h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	53228		0.21	0.21
1.5	23657		0.32	0.32
2.0	13307		0.42	0.42
2.5	8517		0.53	0.53
3.0	5914		0.63	0.63
3.5	4345		0.74	0.74
4.0	3327		0.84	0.84
4.5	2629		0.95	0.95

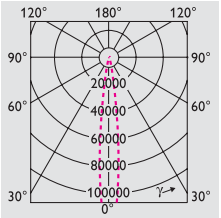
LVL0227700

MPK630
1xCDM-T70W
M-D325

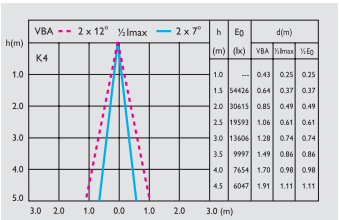


UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVL9954900

MRN604
1xCDM-T150W
12



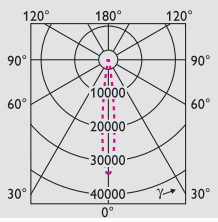
DL56060000



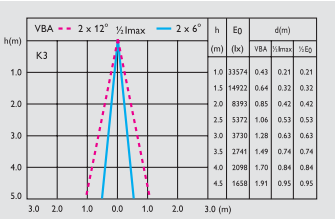
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	---	0.43	0.25	0.25
1.5	54426	0.64	0.37	0.37
2.0	30615	0.85	0.49	0.49
2.5	19593	1.06	0.61	0.61
3.0	13606	1.28	0.74	0.74
3.5	9997	1.49	0.86	0.86
4.0	7654	1.70	0.98	0.98
4.5	6047	1.91	1.11	1.11

DL56060000

MRN690
1xCDM-T35W
12-24 P12



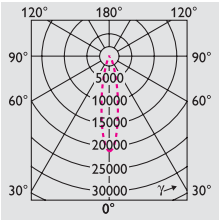
LVL9844700



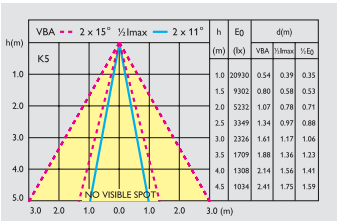
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	33574	0.43	0.21	0.21
1.5	14922	0.64	0.32	0.32
2.0	8393	0.85	0.42	0.42
2.5	5372	1.06	0.53	0.53
3.0	3730	1.28	0.63	0.63
3.5	2741	1.49	0.74	0.74
4.0	2098	1.70	0.84	0.84
4.5	1658	1.91	0.95	0.95

LVL9844700

MRS502
1xCDM-TC70W
24



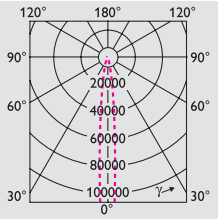
----- 0-180° —— 90-270°



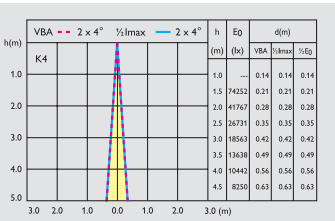
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	20930	0.54	0.39	0.35
1.5	9302	0.80	0.58	0.53
2.0	5232	1.07	0.78	0.71
2.5	3349	1.34	0.97	0.88
3.0	2326	1.61	1.17	1.06
3.5	1709	1.88	1.36	1.23
4.0	1308	2.14	1.56	1.41
4.5	1034	2.41	1.75	1.59

RVL0637300

MRS610
1xCDM-T150W
6



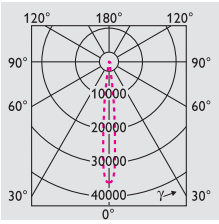
----- 0-180° —— 90-270°



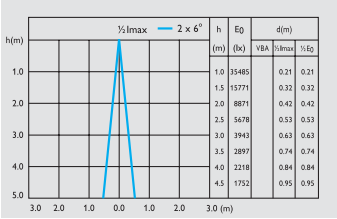
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	---	0.14	0.14	0.14
1.5	74252	0.21	0.21	0.21
2.0	41767	0.28	0.28	0.28
2.5	26731	0.35	0.35	0.35
3.0	18563	0.42	0.42	0.42
3.5	13638	0.49	0.49	0.49
4.0	10442	0.56	0.56	0.56
4.5	8250	0.63	0.63	0.63

LVL0210000

LCS612
1 x HAL-C-SU100W
12



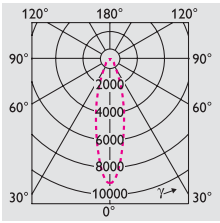
LVL0227700



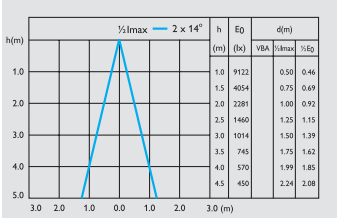
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	35485		0.21	0.21
1.5	15771		0.32	0.32
2.0	8871		0.42	0.42
2.5	5678		0.53	0.53
3.0	3943		0.63	0.63
3.5	2897		0.74	0.74
4.0	2218		0.84	0.84
4.5	1752		0.95	0.95

LVL0227700

MCS410
1xSDW-T100W



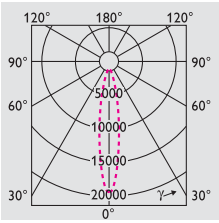
0-180° 90-270°



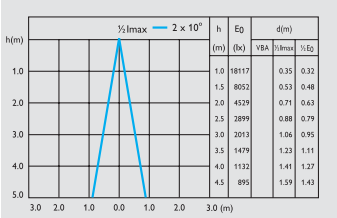
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	9122		0.50	0.46
1.5	4054		0.75	0.69
2.0	2281		1.00	0.92
2.5	1460		1.25	1.15
3.0	1014		1.50	1.39
3.5	745		1.75	1.62
4.0	570		1.99	1.85
4.5	450		2.24	2.08

LVE0375700

MCS440
1xCDM-T70W



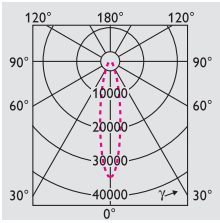
LVE0376100



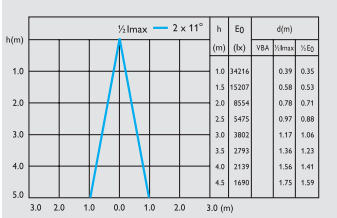
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	18117		0.35	0.32
1.5	8052		0.53	0.48
2.0	4529		0.71	0.63
2.5	2899		0.88	0.79
3.0	2013		1.06	0.95
3.5	1479		1.23	1.11
4.0	1132		1.41	1.27
4.5	895		1.59	1.43

LVE0376100

MCS450
1xCDM-T150W



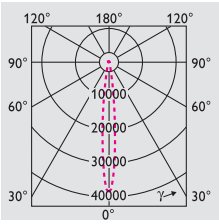
LVE0375600



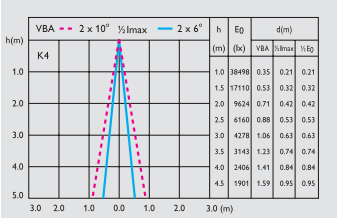
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	34216		0.39	0.35
1.5	15207		0.58	0.53
2.0	8554		0.78	0.71
2.5	5475		0.97	0.88
3.0	3802		1.17	1.06
3.5	2793		1.36	1.23
4.0	2139		1.56	1.41
4.5	1690		1.75	1.59

LVE0375600

MRN602
1xCDM-T35W
12



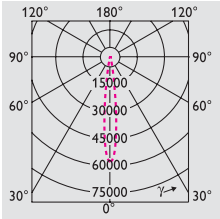
DL56059000



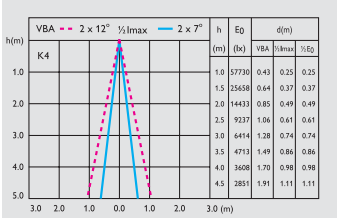
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	38498	0.35	0.21	0.21
1.5	17110	0.53	0.32	0.32
2.0	9624	0.71	0.42	0.42
2.5	6160	0.88	0.53	0.53
3.0	4278	1.06	0.63	0.63
3.5	3143	1.23	0.74	0.74
4.0	2406	1.41	0.84	0.84
4.5	1901	1.59	0.95	0.95

DL56059000

MRN603
1xCDM-T70W
12



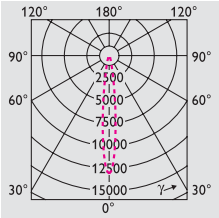
DL56060000



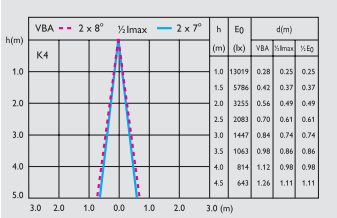
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	57730	0.43	0.25	0.25
1.5	25658	0.64	0.37	0.37
2.0	14433	0.85	0.49	0.49
2.5	9237	1.06	0.61	0.61
3.0	6414	1.28	0.74	0.74
3.5	4713	1.49	0.86	0.86
4.0	3608	1.70	0.98	0.98
4.5	2851	1.91	1.11	1.11

DL56060000

MRS241
1xCDM-Tm20W
12



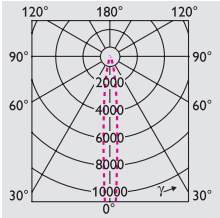
LVE1585600



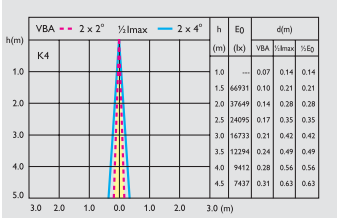
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	13019	0.28	0.25	0.25
1.5	5786	0.42	0.37	0.37
2.0	3255	0.56	0.49	0.49
2.5	2083	0.70	0.61	0.61
3.0	1447	0.84	0.74	0.74
3.5	1063	0.98	0.86	0.86
4.0	814	1.12	0.98	0.98
4.5	643	1.26	1.11	1.11

LVE1585600

MRS501
1xCDM-T150W
12



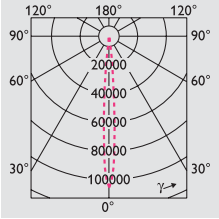
0-180° 90-270°



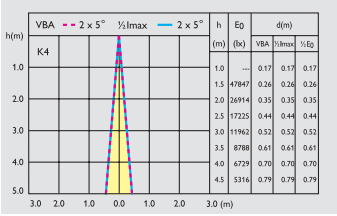
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	---	0.07	0.14	0.14
1.5	66931	0.10	0.21	0.21
2.0	37649	0.14	0.28	0.28
2.5	24095	0.17	0.35	0.35
3.0	16733	0.21	0.42	0.42
3.5	12294	0.24	0.49	0.49
4.0	9412	0.28	0.56	0.56
4.5	7437	0.31	0.63	0.63

LVL0641900

MRS700
1xCDM-TC70W
12



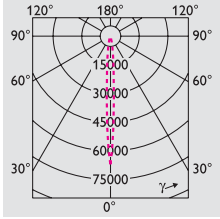
0-180° 90-270°



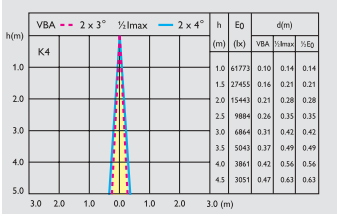
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	---	0.17	0.17	0.17
1.5	47847	0.26	0.26	0.26
2.0	26914	0.35	0.35	0.35
2.5	17225	0.44	0.44	0.44
3.0	11962	0.52	0.52	0.52
3.5	8788	0.61	0.61	0.61
4.0	6729	0.70	0.70	0.70
4.5	5316	0.79	0.79	0.79

LVL0341501

MRS702
1xSDW-TG100W
12



0-180° 90-270°

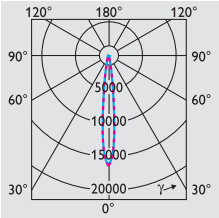


h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	61773	0.10	0.14	0.14
1.5	27455	0.16	0.21	0.21
2.0	15443	0.21	0.28	0.28
2.5	9884	0.26	0.35	0.35
3.0	6864	0.31	0.42	0.42
3.5	5043	0.37	0.49	0.49
4.0	3861	0.42	0.56	0.56
4.5	3051	0.47	0.63	0.63

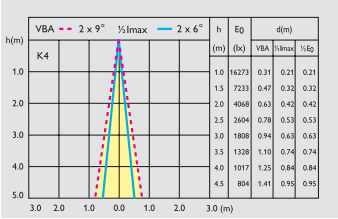
LVL0403102

Bodová a dekorativní svítidla

MRS705
1xCDM-Tm20W
12



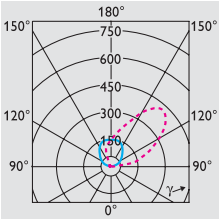
0-180° 90-270°



h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	16273	0.31	0.21	0.21
1.5	7233	0.47	0.32	0.32
2.0	4068	0.63	0.42	0.42
2.5	2604	0.78	0.53	0.53
3.0	1808	0.94	0.63	0.63
3.5	1328	1.10	0.74	0.74
4.0	1017	1.25	0.84	0.84
4.5	804	1.41	0.95	0.95

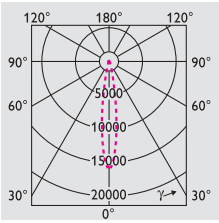
LVL0525600

MWG620
1xCDM-TD70W
A DG

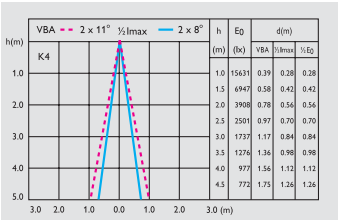


LVL9914600

SRN600
1xSDW-T50W
12



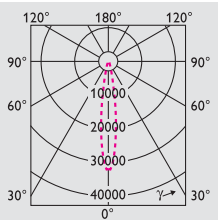
DL56058000



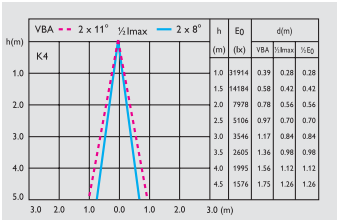
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	15631	0.39	0.28	0.28
1.5	6947	0.58	0.42	0.42
2.0	3908	0.78	0.56	0.56
2.5	2501	0.97	0.70	0.70
3.0	1737	1.17	0.84	0.84
3.5	1276	1.36	0.98	0.98
4.0	977	1.56	1.12	1.12
4.5	772	1.75	1.26	1.26

DL56058000

SRN601
1xSDW-T100W
12



DL56058000

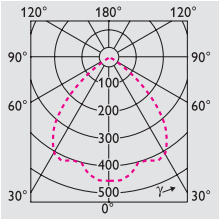


h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	31914	0.39	0.28	0.28
1.5	14184	0.58	0.42	0.42
2.0	7978	0.78	0.56	0.56
2.5	5106	0.97	0.70	0.70
3.0	3546	1.17	0.84	0.84
3.5	2605	1.36	0.98	0.98
4.0	1995	1.56	1.12	1.12
4.5	1576	1.75	1.26	1.26

DL56058000

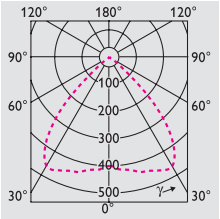
Průmyslová svítidla

4ME350
1xCDO-ET100W
+9ME100 R D350



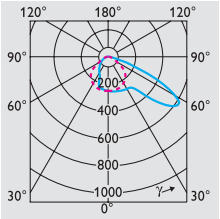
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVM0634400

4ME550 P-WB
1xQL165W
+9ME100 R D550



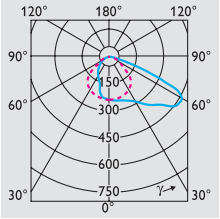
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVSV805600

DBP300
1xCDM-TD150W
A-MB



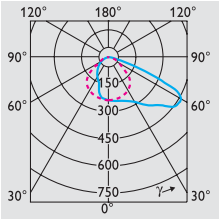
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVE0285700

DGP300
1xCDM-T250W
A-MB



LVM0576200

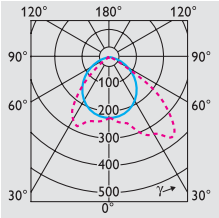
DGP333
1xCDM-T250W
A-MB



LVM0575100

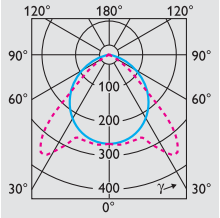
Rychlomontážní systémy

4MX014 IP63
1xTL-D58W
A



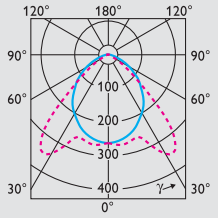
LVSV535200

4MX014 IP63
1xTL-D58W
WB



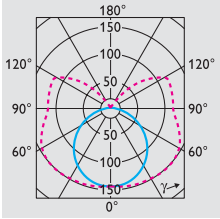
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVSV535100

4MX014 IP63
1xTL-D58W
WB+4MX093 1/2 58 L-IP63



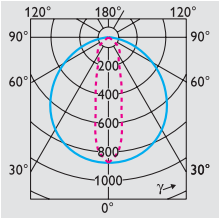
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVSV536000

4MX091
1 x TL-D36W
830



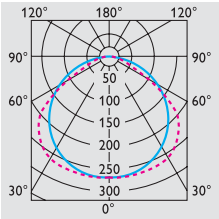
UGR < 29 (acc. EN12464-1)
LVS8195000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 C-NB



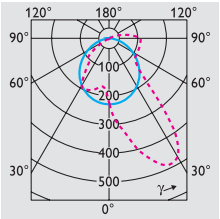
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8225000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T



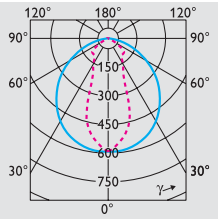
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8199000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-A



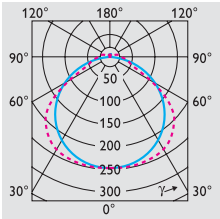
LVSV608700

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-NB



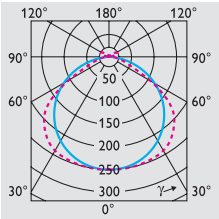
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8205000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-P



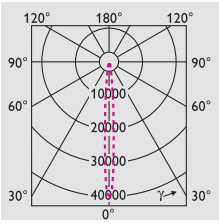
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8307000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-S-D/I

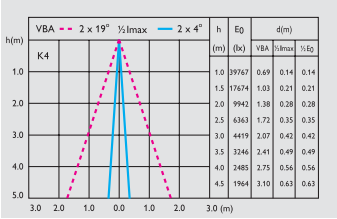


UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8318000

QRN690
1xHAL-C-SU100W
6



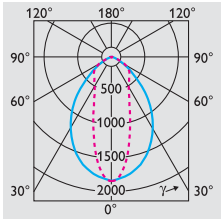
LVL9844000



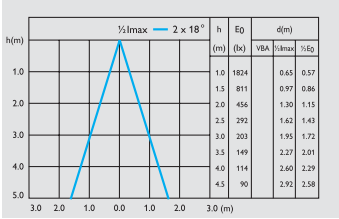
h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	39767	0.69	0.14	0.14
1.5	17674	1.03	0.21	0.21
2.0	9942	1.38	0.28	0.28
2.5	6363	1.72	0.35	0.35
3.0	4419	2.07	0.42	0.42
3.5	3246	2.41	0.49	0.49
4.0	2485	2.75	0.56	0.56
4.5	1964	3.10	0.63	0.63

LVL9844000

QRS614
1xHAL-TDC150W
WB



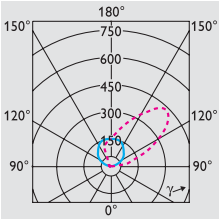
0-180° 90-270°



h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	1824		0.65	0.57
1.5	811		0.97	0.86
2.0	456		1.30	1.15
2.5	292		1.62	1.43
3.0	203		1.95	1.72
3.5	149		2.27	2.01
4.0	114		2.60	2.29
4.5	90		2.92	2.58

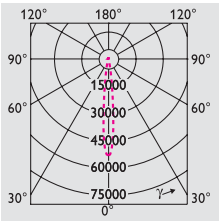
LVL3296000

QWG620
1xHAL-TDS300W
A DG

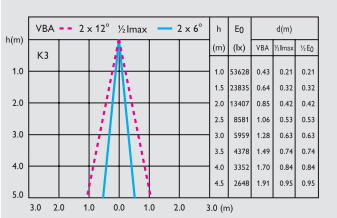


LVL9909000

SRN690
1xSDW-T100W
12-24 P12



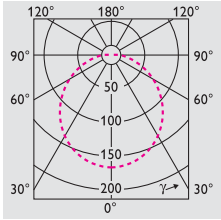
LVL9854100



h (m)	Eo (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½Eo
1.0	53628	0.43	0.21	0.21
1.5	23835	0.64	0.32	0.32
2.0	13407	0.85	0.42	0.42
2.5	8581	1.06	0.53	0.53
3.0	5959	1.28	0.63	0.63
3.5	4378	1.49	0.74	0.74
4.0	3352	1.70	0.84	0.84
4.5	2648	1.91	0.95	0.95

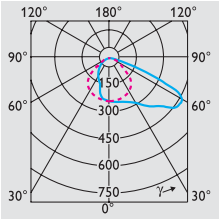
LVL0210900

TCG620
1xTL5C40W
DG



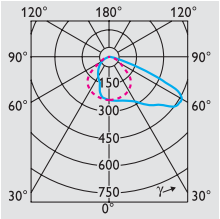
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVL9921700

DVP333
1xCDM-T250W
A-MB



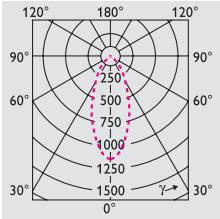
LVM0576600

DWP333
1xCDM-T250W
A-MB



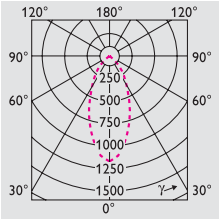
LVM0576400

GPK380 GC
1xHPI-P250W-BU SGR
NB



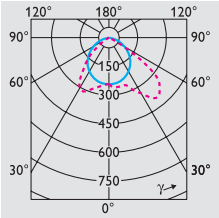
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVM0795100

HPK150
1xHPI-P250W-BU SGR
P-NB +GPK150 R



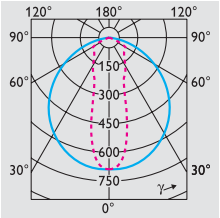
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVM0473000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 D-A



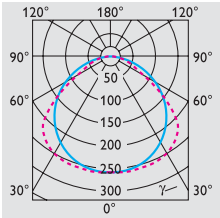
LVS8228000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 D-NB



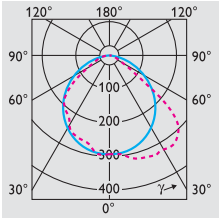
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVS8224000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F



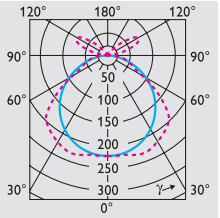
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS9037000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F-A



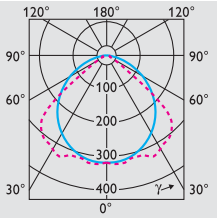
LVS9040000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F-S-D/I



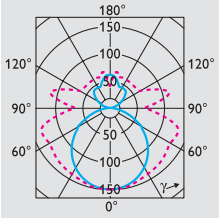
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVS9038000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F-WB



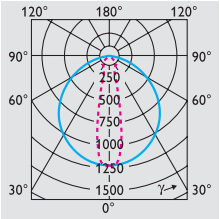
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS9039000

4MX091
2xTL-D36W



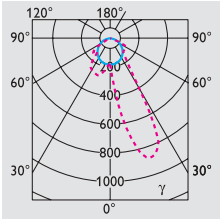
UGR < 29 (acc. EN12464-1)
LVS8196000

4MX691
1xTL5-49W
+4MX692 C-NB



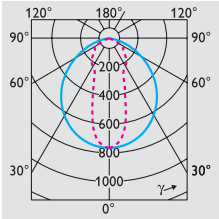
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVSV830700

4MX691
1xTL5-49W
+4MX692 D-A



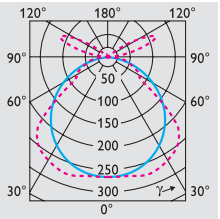
LVS8864-43

4MX691
1xTL5-49W
+4MX692 D-NB



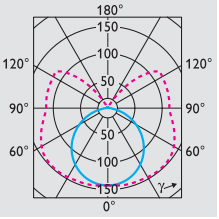
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8858-43

4MX691
1xTL5-49W
+4MX692 F-S-D/I



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVS8820-43

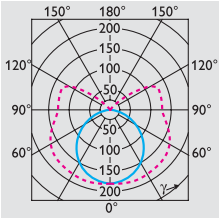
4MX091 IP64
1xTL-D36W



UGR < 29 (acc. EN12464-1)
LVS8815000

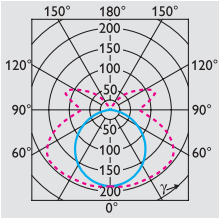
Rychlomontážní systémy

TMX400
1xTL5-14W



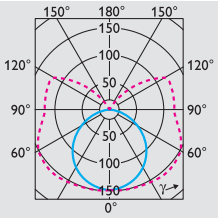
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN8798000

TMX400
2xTL5-14W



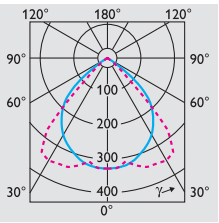
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVN8797000

TMX400
1xTL-D36W



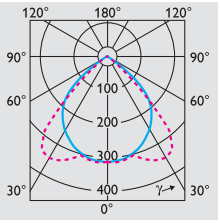
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN8720100

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 C6



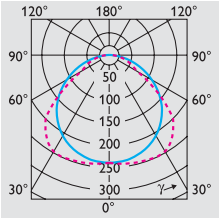
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVN8722000

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 D6



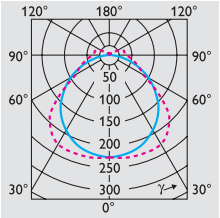
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVN8722100

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450



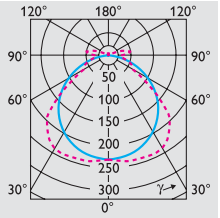
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8721400

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 RP



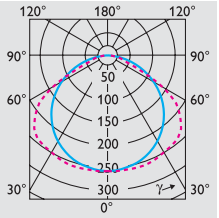
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8723700

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 RS



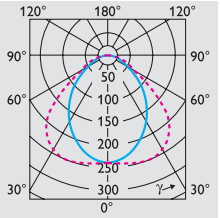
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8724400

TMX400
1xTL-D36W
+GMX430



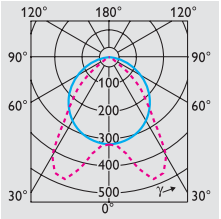
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8725300

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 L



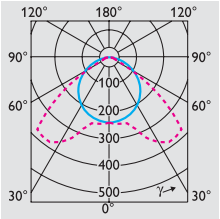
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVN8721700

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-BD20



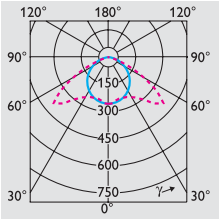
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8865400

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-BD40



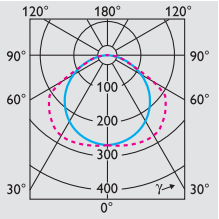
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8865500

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-BD50



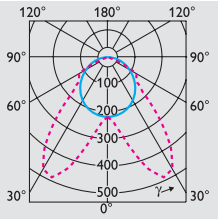
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN890240C

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 WB



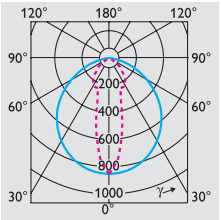
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8865300

TMX400
1xTL5-49W
+GMX562 HB-BD20



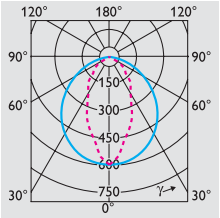
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8903900

TMX400
1xTL-D58W
+GMX460 C-NB



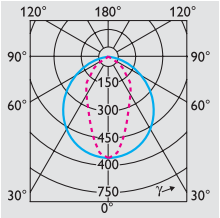
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8725500

TMX400
1xTL-D58W
+GMX465 HB-NB



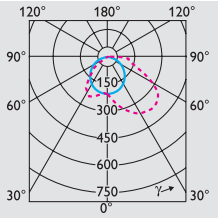
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8751400

TMX400
1xTL-D58W
+GMX465 M-NB



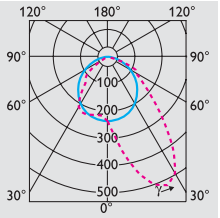
UGR < 21(acc. EN12464-1)
LVN8747900

TMX400
1xTL-D58W
+GMX466 HB-A



LVN8902700

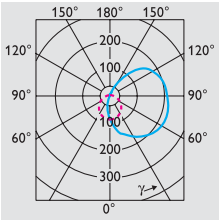
TMX400
1xTL-D58W
+GMX467 M-A



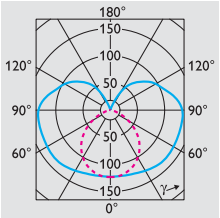
LVN8725400

Světelné lišty

GMS022
1xTL-D36W
GMS022 R-A

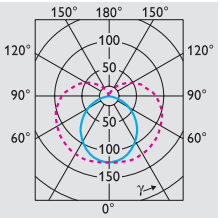


TCH128
1xTL5-14W

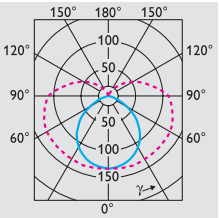


UGR < 28 (acc. EN12464-1)
LVE0450001

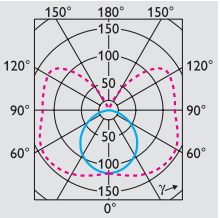
TCS054
1xTL-D15W
O



TCS054
1xTL-D36W
P

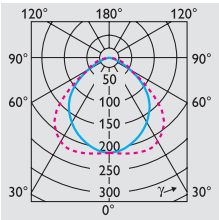


TMS022
1xTL-D15W



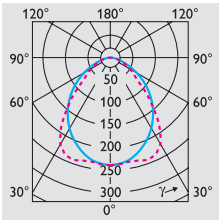
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN7774000

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 M5



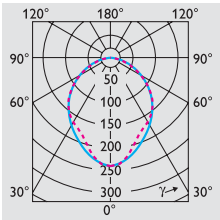
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721900

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 ML



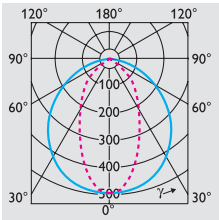
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721500

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 P



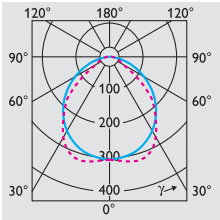
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVN8774200

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX451 M-NB



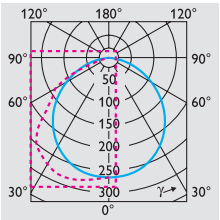
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8772500

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX452 M-WB



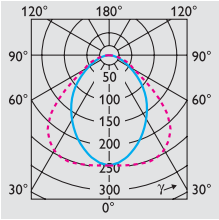
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8751700

TMX400
1xTL-D36W
+GMX440



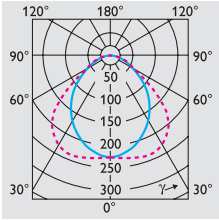
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8794700

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 LP



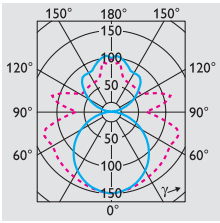
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721600

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 M2



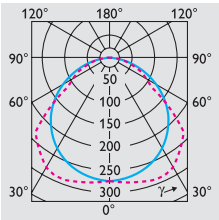
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721800

TMX400
2xTL-D36W



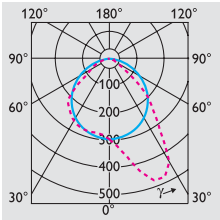
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN8720300

TMX400
1x TL5-49W
+GMX555 MB



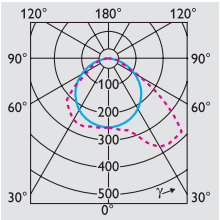
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8865200

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-A20



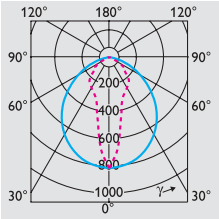
LVN8865600

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-A40



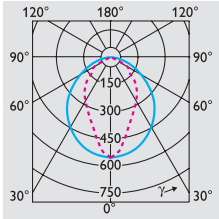
LVN8865700

TMX400
1xTL5-49W
+GMX565 HB-NB



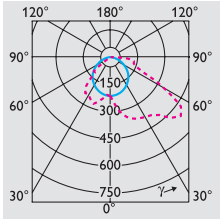
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8843500

TMX400
1xTL5-49W
+GMX565 M-NB



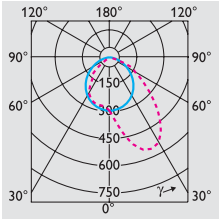
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8840100

TMX400
1xTL5-49W
+GMX566 HB-A



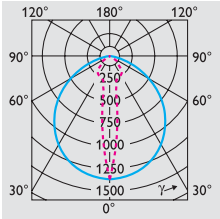
LVN8839500

TMX400
1xL5-49W
+GMX567 M-A



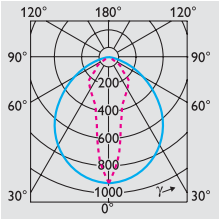
LVN882080c

TMX400
1xTL5-49W
+GMX570 C-NB



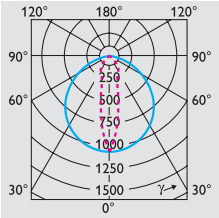
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8798100

TMX400
1xTL5-49W
+GMX570 HB-NB



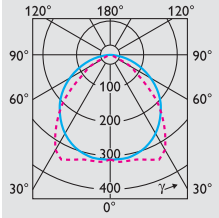
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8815400

TMX400
1xTL-D58W
+GMX470 C-NB



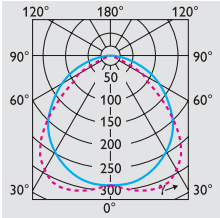
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8762700

TMX400
2xTL-D58W
+GMX466 HB-WB



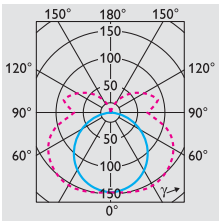
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8729400

TMX400
2xTL-D58W
+GMX466 M-WB



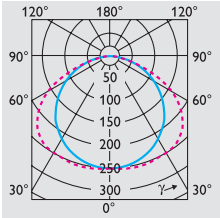
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8729300

TMX400 F32
2xTL-D58W



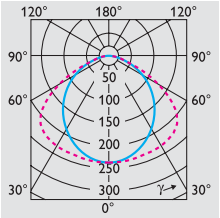
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVN8900000

TTX150 581
1xTL-D58W



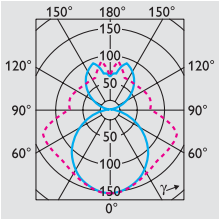
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVW1314001

TTX150 581
1xTL-D58W
+GTX150 L



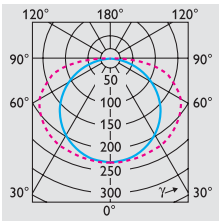
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVW1343500

TMS022
2xTL-D18W



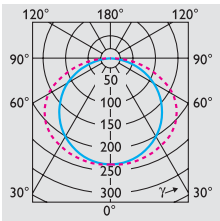
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN7776000

TMS028
1xTL-D36W



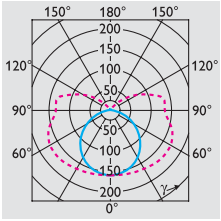
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVN7943000

TMS028
2xTL-D36W



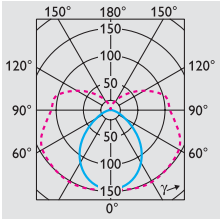
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVN7944000

TMS122
1xTL5-14W



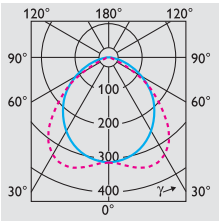
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVG1249700

TMS122
1xTL5-14W
+GMS122 P



UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVG1249800

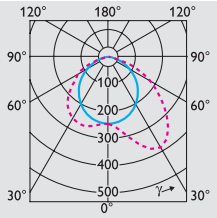
TMS122
1xTL5-14W
+GMS122 R



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVG1249600

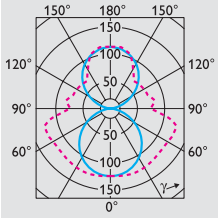
Světelné lišty

TMS122
1xTL5-14W
+GMS122 R-A



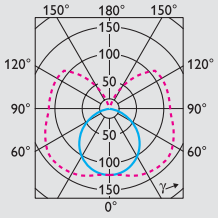
LVG1249500

TMX204
2xTL-D36W



UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVO8188000

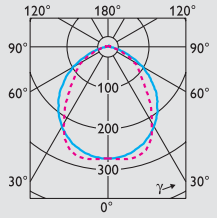
TMX204
1xTL-D36W



UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVO8187000

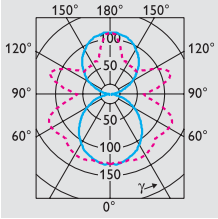
Svítidla do vlhka a svítidla pro čisté prostory

4IS110
1xTL-D58W
+R-PC



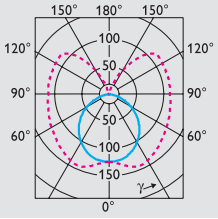
UGR < 21 (acc. EN12464-1)

4IS110
2xTL-D58W



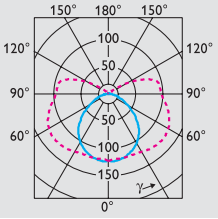
UGR < 33 (acc. EN12464-1)

4IS110
1xTL-D58W



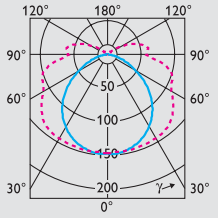
UGR < 32 (acc. EN12464-1)

4IS120
1xTL-D58W
PC



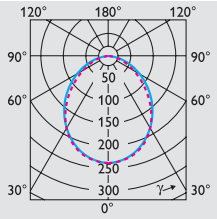
UGR < 30 (acc. EN12464-1)

4IS120
2xTL-D58W
PC



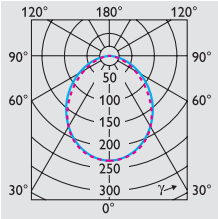
UGR < 29 (acc. EN12464-1)

TBS324
2xTL5-54W
O



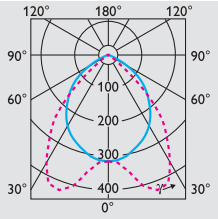
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVW1517200

TBS326
2xTL5-54W
O



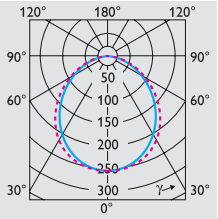
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVW1521500

TBS326
4xTL5-14W
C5



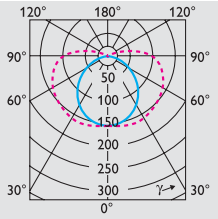
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1521100

TBS326
4xTL5-14W
O



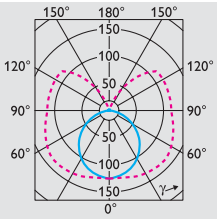
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1518000

TCW215
1xTL-D18W



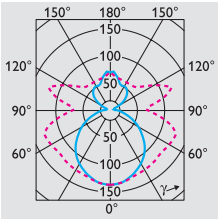
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816400

TMW065
1xTL-D18W



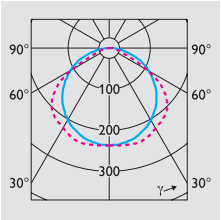
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LMK7270000

TMW065
2xTL-D18w



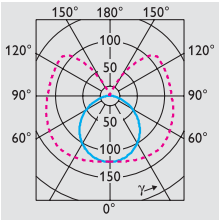
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LMK7350000

4IS130
1xTL-D58W
+R



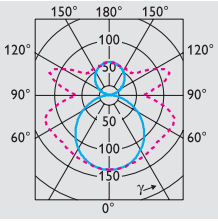
UGR < 23 (acc. EN12464-1)

4IS130
1xTL-D58W



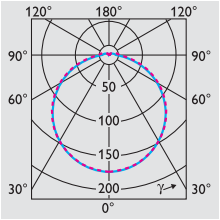
UGR < 32 (acc. EN12464-1)

4IS130
2xTL-D58W



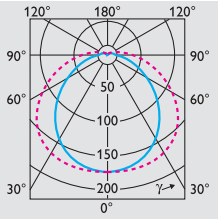
UGR < 28 (acc. EN12464-1)

FCW196
2xPL-L18W
O



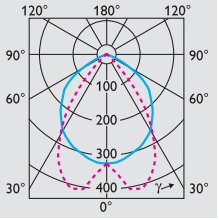
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVN6583100

FCW196
2xPL-L18W
P



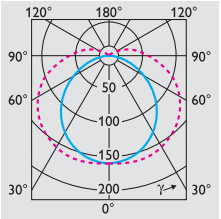
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN6582100

TBS324
2xTL5-54W
C5



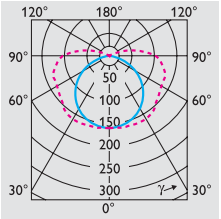
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1518300

TCW215
2xTL-D18W



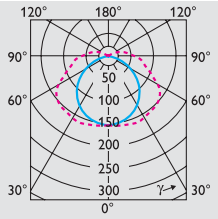
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816600

TCW216
1xTL-D18W



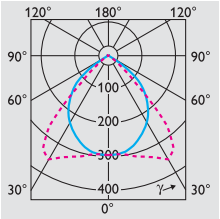
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816500

TCW216
2xTL-D18W



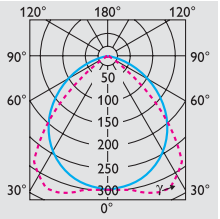
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816700

TCW596
1xTL-D58W
D6



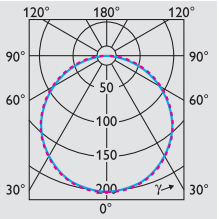
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVN6511100

TCW596
1xTL-D58W
R



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN6741000

TCW596
1xTL-D58W
RO



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN0085460

CDM
Viz MASTERColour CDM.

Činitel využití
Poměr světelného toku dopadlého na srovnávací rovinu a světelného toku zdrojů osvětlovací soustavy.

DALI
digitální adresovatelné světelné rozhraní, standardizované komunikační rozhraní pro řízení osvětlení, které slouží k regulaci světelných úrovní a přepínání elektronických předřadníků HFD.

Detekce pohybu
Snímání přítomnosti osob umožňuje zapínat svítidla pouze tehdy, když je jejich světla zapotřebí.

Fresnelova čočka nebo reflektor
Fresnelovy čočky nebo reflektory jsou optické prvky snížené výšky. Základní tvar je tvořen soustavou optických ploch při zachování optických vlastností.

Halogenidová výbojka
Jedno nebo dvoupaticová výbojka pro použití v průmyslu, veřejných prostorách a obchodech. Halogenidové výbojky kombinují přirozenou bílou barvu s příjemným světlem a vysokým světelným tokem.

Halogen HV
230voltová halogenová žárovka nevyžadující ani předřadník ani transformátor.

Halogen LV
Halogenová žárovka na malé napětí 6 V, 12 V nebo 24 V. Napájení vyžaduje elektronický nebo elektromagnetický transformátor, který často bývá integrován ve svítidle.

Halogenová žárovka
Běžná žárovka, ve které přidání halogenů do plynové náplně a baňka z křemenného skla s vysokou teplotou vytvářejí halogenový cyklus, což umožňuje vyšší teplotu vlákna. Výsledkem je vyšší teplota barvy a značné prodloužení životnosti.

HFD
Elektronický regulovatelný předřadník pro řízení světelného toku. Předřadník užívá protokol DALI.

HFM
Kompaktní elektronický předřadník pro různé typy kompaktních zářivek. Viz také odkaz Specifikace svítidel.

HFP
Elektronický předřadník pro různé typy zářivek s teplým startem. Viz také Specifikace svítidel.

HFR
Elektronický regulovatelný předřadník pro různé typy zářivek. K regulaci světelného toku na 3% se používá ovládání 1 až 10V. Viz také Specifikace svítidel.

HFR-T
Elektronický regulovatelný předřadník pro zářivky TL5 a TL-D. U těchto elektronických předřadníků nového stylu lze k regulaci světelného toku na 3% použít buď ovládání 1 až 10V nebo tlačítka.

Horizontální osvětlenost (E_{hor})
Osvětlenost vodorovné plochy.
Jednotka: lux (lx) = lm/m²
Symbol: E_{hor}

Index podání barev Ra
Viz podání barev.

Indukční výbojka QL
Indukční světelný systém bez elektrod charakterizovaný dobrou kvalitou světla, vysokým světelným tokem a mimořádnou životností (60 000 hodin).

Infračervené dálkové ovládání
V kancelářích a jednacích místnostech, kde se často mění požadavky na osvětlení nabízí bezdrátové infračervené ovládání flexibilitu nastavení světelných podmínkek a jejich změny.

Jas
Svítivost metru čtverečního zdánlivé plochy světelného zdroje nebo svítidla. Jas osvětlované plochy závisí na její osvětlenosti a odrazných vlastnostech.
Jednotka: cd/m²
Symbol: L

Jasnost
Vlastnost zrakového počitku, podle kterého daná plocha zdánlivě vydává více nebo méně světla.

Kandela
Standardní jednotka svítivosti (cd), rozměr je 1 lumen na steradián.

Kontrast C (mezi dvěma částmi viditelného pole)
Podíl rozdílu jasů těchto částí a jasu pozadí podle vzorce:

$$C = \frac{L1 - L2}{L2}$$

Kde se velikost dvou částí značně liší a kde:
L1 = jas objektu
L2 = jas pozadí

LED
Světelná dioda využívaná jako zdroj světla. Polovodičové zařízení, které převádí elektrickou energii přímo na světlo konkrétní barvy či bílé světlo.

Lux
Standardní jednotka osvětlenosti na osvětlovaném povrchu. Jeden lux je roven jednomu lumenu na metr čtvereční.

Měrný výkon
Udává množství světelného toku vyprodukovaného určitým zdrojem světla z wattu spotřebované elektrické energie.
Jednotka: lm/W

Nepřímé osvětlení
Osvětlení pomocí svítidel vyzařujících převážně do horního poloprostoru. Podíl přímého toku je menší než 10%.

OLC
Všesměrové omezení jasu (Omnidirectional Lighting Control), patentovaná řada optiky značky Philips pro zářivky TL5 a TL-D nabízející optimální efektivitu osvětlení v kombinaci s mimořádným omezením oslnění a jasu ve všech směrech.

Omezující oslnění
Oslnění, které narušuje vidění.

Optika
Zařízení, které mění směr světelného paprsku zpravidla prostřednictvím odrazu, rozptýlu nebo lomu světla. Může obsahovat clony pro redukci oslnění.

Optické vedení
Souhrn podmínek poskytujících uživateli jasný a okamžitý přehled o dalším směru komunikace. Optické vedení je důležité zejména v obchodech a jiných veřejných budovách.

Oslnění
Podívejte se na pojmy fyziologické oslnění a rušivé oslnění a přečtěte si kapitolu Světelná technika.

Osvětlenost
Osvětlenost v bodě plochy je podíl světelného toku dopadlého na elementární plošku této plochy obsahující daný bod a velikosti této plošky.. Osvětlenost při plném slunečním světle je cca 100 000 luxů. Doporučené osvětlenosti pro pracovní prostory se pohybují od 200 luxů pro hrubé práce až k 2000 luxům pro detailní až náročné práce.
Jednotka: lux (lx) = lm/m²
Symbol: E

Ovládání přepínání a regulace
S tím, jak je možné ekonomicky ztlumit více a více světelných zdrojů, musí ovladače svítidel poskytovat možnosti přepínání i regulace světla.

Podání barev
Schopnost světelného zdroje přirozeně vykreslovat barvy bez zkreslení odstínů oproti světlu s plným spektrem (jako je denní světlo nebo žárovky). Index podání barev (Ra) se pohybuje v rozsahu od 0 do 100. Další podrobnosti získáte pod odkazem Specifikace zdrojů.

Pohotovostní nouzové osvětlení
Nouzové osvětlení, u něhož se zdroje rozsvítí pouze v případě, že selže napájení normálního osvětlení.

Pokles světelného toku
Pokles světelného toku světelného zdroje během jeho životnosti.

Polovodičové osvětlení
Popis osvětlovacího zařízení, které neobsahuje pohyblivé části nebo části, které se mohou rozbít, prasknout, roztříštit, vytéct nebo kontaminovat životní prostředí .

Poloviční divergence
Úhel v rovině proložené osou svazku, určený směry ve kterých klesá svítivost na 50 % maximální hodnoty.

Přímé osvětlení
Osvětlení pomocí svítidel, která vyzařují 90 až 100% světelného toku do dolního poloprostoru.

Předřadník
Elektrické zařízení použité s výbojovými zdroji pro stabilizaci proudu ve výboji.

Průměrná osvětlenost
Průměrná osvětlenost určené plochy.
Jednotka: lux (lx) = lm/m²
Symbol: Ep

Refraktor
Optický prvek používaný k soustředění světelných paprsků s cílem zaměřit nebo vylepšit směrování světla. Příkladem refraktoru je prizmatický kryt.

Regulace podle denního světla
Použití přirozeného světla je energeticky úsporné a přínosné pro jednotlivé uživatele. Regulace podle intenzity denního světla je postup, který upravuje světelný tok svítidel podle denního světla, přičemž je udržována konstantní úroveň vnitřního osvětlení a zajištěno pohodlí po celou dobu.

RGB
Červená, zelená a modrá jsou použity pro nastavení barvy světelného zdroje.

Rovnoměrnost
Poměr minimální a průměrné hodnoty osvětlenosti konkrétní oblasti (E_{min}/E_p).

Rozptylový kryt
Optický prvek, který se používá ke kombinování paprsků světla z cílem vylepšit rovnoměrnost nebo redukovat oslnění. Příkladem je opálový kryt.

Rtuťová výbojka
Vysokotlaká výbojka pro použití v průmyslu a velkých veřejných prostorech. Kvalitnější světelné vlastnosti jsou dosaženy halogenidovými výbojkami.

Rušivé oslnění
Oslnění, které je nepříjemné, ale nemusí nutně ovlivnit vidění.

SDW-T
Výbojky SDW-T nabízí vysoký měrný výkon v kombinaci s teplým bílým světlem. Podání barev je vynikající. Výbojky SDW-T se používají v obchodech a veřejných prostorách, kde by měla být teplá a příjemná atmosféra.

Sodíková výbojka SON
Vysokotlaká výbojka se žlutou barvou světla mimořádně vysokým měrným výkonem. Výbojky SON a SON Comfort s vylepšenými barevnými vlastnostmi se používají zejména v průmyslových svítidlech.

Světelný tok
Veličina odvozená z hodnoty zářivého toku zhodnocením záření v závislosti na jeho účinku na standardního fotometrického pozorovatele CIE.
Jednotka: lumen
Symbol: Φ

Svítidla odolná proti prachu
Svítidlo vyrobené tak, aby se do něho při použití v prašném prostředí nedostal prach dané povahy ani drobné částečky.

Svítidlo
Zařízení, které rozděluje, filtruje nebo mění světlo vyzařované jedním nebo více světelnými zdroji a obsahuje, kromě zdrojů světla, všechny díly nutné k upevnění a ochraně zdrojů a v případě potřeby pomocné obvody, včetně prostředků pro jejich připojení k síti..

Svítidlo chráněné proti proudům vody
Svítidlo vyrobené tak, aby vydrželo přímý proud vody z jakéhokoli směru.

Svítivost
Světelný tok v daném směru, například z reflektoru nebo projektoru.
Jednotka: kandela (cd) = jeden lumen na steradián
Symbol: I

Teplota (náhradní) chromatičnosti
Teplota v kelvinech černého tělesa (zářiče plného spektra), jehož barva se co nejvíce podobá barvě uvažovaného zdroje při stejné jasnosti. Další podrobnosti o zdrojích Philips získáte pod odkazem Specifikace zdrojů.
Jednotka: Kelvin, K
Symbol: Tc(n)

TL5
Lineární dvoupaticová zářivka o průměru 16 mm. V kombinaci s optikou OLC a vysokofrekvenčními předřadníky nabízí systém TL5 mimořádný výkon z hlediska světelné techniky i spotřeby energie.

TL-D
Lineární dvoupaticová zářivka o průměru 26 mm. K dispozici v řadě barev a s mnoha úrovněmi podání barev.

Trvalé nouzové osvětlení
Světelné zdroje pro nouzové osvětlení jsou zapnuté po celou dobu, po kterou je potřebné normální nebo nouzové osvětlení.

Účiník
Poměr činného a zdánlivého výkonu. U sinusových křivek se rovná kosinu úhlu fázového posunu napětí a proudu. U elektronických předřadníků je tento faktor 0,95, takže není nutné žádná další kompenzace.

Účinnost svítidla (LOR)
Podíl celkového světelného toku svítidla měřeného za stanovených podmínek a součtu jednotlivých toků, které vyzařují zdroje uvnitř svítidla.

Udržovaná osvětlenost
Hodnota, pod kterou nesmí poklesnout průměrná osvětlenost určeného povrchu.
Jedná se o jeden z hlavních prvků specifikace pro designéry osvětlení. V různých normách je specifikována udržovaná osvětlenost pro řadu aktivit.
Jednotka: lux
Symbol: E_m

Udržovací činitel
Opravný faktor používaný při návrhu osvětlení, který slouží ke kompenzaci poklesu světelného toku způsobeného stárnutím zdroje (pokles toku a funkční výpadky) a znečištění (svítidla a prostoru). Určuje cyklus údržby nutný k zajištění, že osvětlenost nepoklesne pod udržovanou hodnotu.

Vertikální osvětlenost
Osvětlenost svislého povrchu.
Jednotka: lux (lx) = lm/m²
Symbol: E_{vert}

Výbojka HPI Plus
Halogenidová vysokotlaká výbojka kombinující vysoký měrný výkon s bílým světlem středního podání barev. Hlavní použití je ve velkých průmyslových halách a osvětlení diskontních prodejen, hypermarketů nebo supermarketů a obchodů pro kutily. Výbojky HPI Plus se obvykle používají u průmyslových svítidel a reflektorů.

Výbojka MASTERColour CDM
Řada halogenidových výbojek s vynikajícím podáním barev a teplou nebo neutrální barvou světla. Výbojky MASTERColour, které jsou k dispozici také jako reflektorové, se používají v bodových svítidlech a downlightech v obchodech a kancelářích.

Výbojka QL
Viz indukční výbojka.

Zapalovač
Zařízení pro start výbojky, zejména zářivky, které poskytuje nezbytné předehřátí elektrod a způsobí napěťový impulz v kombinaci s předřadníkem.

Zářivka PL
Jednopaticová kompaktní zářivka, u níž je trubice složena do dvou, čtyř nebo šesti ramen. Zářivky PL jsou charakterizovány neobvykle vysokým světelným tokem po celé délce. Jsou použity v kompaktních svítidlech pro profesionální a domácí použití. Dodávají se také s integrovaným předřadníkem.

Změna barvy
Schopnost měnit teplotu chromatičnosti osvětlovací soustavy umožňuje vytvoření komfortnějšího pracovního prostředí nebo dynamických světelných efektů.

TYP	STRANA
320TSW (verze s jednou zářivkou)	10.26
321TSW (verze se dvěma zářivkami)	10.26
331TSW (verze TL-D)	10.30
332TSW (verze TL5)	10.30
3okruhová přípojnice RCS750	6.112
460TMS	9.35
470TMS, 471TMS, 475TMS	9.32
4IS110	10.8
4IS120	10.12
4ME350 + 9ME100 R D350	7.7
4ME350 + 9ME100 R-CHID D350	7.6
4ME450 + 9M100 R D450	7.8
4ME550 + 9ME100 R D550	7.9
4MX013	8.24
4MX014	8.28
4MX056	8.22
4MX056	8.25
4MX056	8.26
4MX091	8.20
4MX091	8.27
4MX092	8.12
4MX092 (Reflektor TL-D)	8.14
4MX092 (Reflektor TL-D)	8.16
4MX092 WG	8.18
4MX093 (Mřížka/optika TL-D)	8.14
4MX093 (Mřížka/optika TL-D)	8.16
4MX094	8.24
4MX656	8.22
4MX691	8.20
4MX692 (Reflektor TL5)	8.12
4MX692 (Reflektor TL5)	8.14
4MX692 (Reflektor TL5)	8.16
4MX693 (Mřížka/optika TL5)	8.12
4MX693 (Mřížka/optika TL5)	8.14
4MX693 (Mřížka/optika TL5)	8.16

A

TYP	STRANA
ActiLume	11.16
Adante difůzní	6.156
Adante nepřímé	6.152
Amazon DBC270/271	5.116
Amazon LED	6.194
Arano FFS/TFS644	4.8
Arano TCS640	3.48
Arano TCS649, asymetrické	3.52
Arano TPS640/642/644	3.42
Arano TWS640	3.98

B

TYP	STRANA
BBC206 (balení po jednom ks)	6.196
BBC211 (balení po jednom ks, balení po 10 ks, verze KIT po 10 ks)	6.196
BBG300 (220 - 240 V)	6.188
BBG301 (24 V)	6.188
BBG310 (220 - 240 V)	6.189
BBG311 (24 V)	6.189
BBG320 (220 - 240 V)	6.190
BBG321 (24 V)	6.190
BBG400 (kulatá verze)	5.85
BBG401 (hranatá verze)	5.85
BBG402 (obdélníková verze)	5.85
BBG410 (kulatá verze)	5.84
BBG411 (hranatá verze)	5.84
BBG440 (kulatá verze)	5.87
BBG441 (hranatá)	5.87
BBG442 (hranatá)	5.87
BBG450 (kulatá verze)	5.89
BBG451 (hranatá verze)	5.89
BBG700	5.80
BBW300 (3 diody LED, kruhová verze)	6.193
BBW300 (5 diod LED, kruhová verze)	6.193
BBW301 (3 diody LED, hranatá verze)	6.193
BBW301 (5 diod LED, hranatá verze)	6.193
BCC103 (320 mm)	6.206
BCC106 (600 mm)	6.206
BCC109 (900 mm)	6.206
BCC112 (1200 mm)	6.206
BCC200	6.199
BCG400 (kulatá verze)	6.102
BCG401 (hranatá verze)	6.102
BCG402 (hranatá verze)	6.102
BCG421 (jednoduchá verze)	6.184
BCG422 (dvojitá verze)	6.184
BCG431 (jednoduchá verze)	6.185
BCG432 (dvojitá verze)	6.185
BCG440 (kulatá verze)	6.100
BCG441 (hranatá verze)	6.100
BCG442 (obdélníková verze)	6.100
BCG620 (kruhová zářivka TL5, přisazená verze)	6.156
BCG700 / BCG702 (dvojitá verze)	6.17
BCS402	5.98
BCS531 (přisazené, LED)	6.58
BCX400	6.180
BCX410	6.181
BCX411	9.7
BCX420	9.5
BCX430	6.177
BCX440	6.172
BCX444	6.173
BCX450	6.174
BDG400	6.104
BPG620 (kruhová zářivka TL5, závěsná verze)	6.156
BPG700	6.123
BRS531 (3okruhová přípojnice, LED)	6.58
BWG331	5.106
BWG332	5.106
BWG333	5.106
BWG401	6.105
BWH355, 1 kus (samostaná jednotka)	6.203

C

TYP	STRANA
Cabana	7.20
Candeo – pohled z lepší stánky	11.38
CareGlow	6.202
CBX/MBX/SBX500 (zapuštěné, obdélníková verze)	5.60
CBX502 (zapuštěné, čtvercová verze)	5.60
Celino FFS684	4.12
Celino TBS690	2.24
Celino TCS680	3.38
Celino TPS680/682	3.32
Celino TWS680	3.100
Centura2 TCS160	3.84
ColourChaser	11.34
Contour Batten LED	6.204
CPK440, FPK440, HPK440, MPK440, SPK440 (prizmatická verze, 410 mm)	6.138
CPK450, FPK450, HPK450, MPK450, SPK450 (kovová verze, 450 mm)	6.139
CPK630 (malé provedení pro halogenovou žárovku)	6.133

D

TYP	STRANA
DBC270/271	5.117
DBP300 (zápustná verze)	7.39
DCP300 (přisazená verze)	7.37
Dueta	5.72
Dueta 100: MBS100, QBS100, SBS100 (pevné svítidlo, kulatá verze)	5.77
Dueta 200	5.76
DWP333	7.32

E

TYP	STRANA
EFix nástěnná svítidla	6.158
EFix přisazené TCS260	3.76
EFix Projector Compact	6.82
EFix Projector Micro	6.88
EFix TBS260	2.62
EFix TPS262 ,TCS260	3.72
EFix závěsné TPS262	3.72
Europa 2	5.68
eW Cove	6.178
eW Downlight Powercore	5.96
eW Profile Powercore	9.6

F

TYP	STRANA
Facetovaný reflektor s jednotkami pro výbojky	8.24
FBH020	5.102
FBH022	5.101
FBR600 (šířka 210 mm, verze pro kompaktní zářivku)	5.112
FBR600 (šířka 310 mm, verze pro kompaktní zářivku)	5.114
FBS105	2.80
FBS105	2.81
FBS120 (velká verze)	5.69
FBS122 (malá verze)	5.69
FBS160	2.75
FBS261	5.16
FBS270, FBS271	5.20

TYP	STRANA
FBS280 (verze pro kompaktní zářivku)	5.24
FBS290/291/295/296/297, FCS291/296	5.32
FBS330	2.58
FCG620 (zářivka PL-C, přisazená verze)	6.156
FCH481 (verze s kompaktní zářivkou)	3.92
FCS398	3.82
FCW196	10.22
FFS644 (verze zářivky PL-L)	4.10
FFS684	4.14
FFS764 (standardní, pro zářivky PL-L)	4.6
Fiorenza	6.18
Fiorenza Circolo	6.26
Fiorenza Intero	6.28
Fiorenza Medio	6.24
Fiorenza Micro	6.18
Fiorenza Mini	6.22
Fiorenza Piccolo	6.30
Fiorenza příslušenství	6.36
Fiorenza Twin	6.32
Flex LED NG BCC200	6.198
FPG620 (zářivka PL-C, závěsná verze)	6.156
FPK561 (hliník, pro kompaktní zářivku)	6.128
FPK562 (hliník/polykarbonát, pro kompaktní zářivku)	6.128
FPK630 (malé kompaktní provedení pro zářivku)	6.132
FPK630 (malé provedení pro zářivku)	6.133
FPK640 (velké provedení pro zářivku)	6.133
Fugato bodová svítidla příslušenství	5.56
Fugato celkové osvětlení	5.14
Fugato celkové osvětlení příslušenství	5.28
Fugato Compact bodové osvětlení	5.50
Fugato Compact celkové osvětlení	5.14
Fugato Full-Metal celkové osvětlení	5.30

TYP	STRANA
Fugato Full-Metal příslušenství	5.40
Fugato Micro bodové osvětlení	5.42
Fugato Mini bodové osvětlení	5.46
Fugato Performance celkové osvětlení	5.18
Fugato Power celkové osvětlení	5.22
FWG200, FWG210, FWG220, FWG230, FWG240, FWG250 (provedení pro kompaktní zářivku)	6.167
FWG261 (kruhové, přímé)	6.160
FWG262 (kruhové, přímé/ nepřímé)	6.160
FWG263 (čtvercové, přímé)	6.160
FWG264 (čtvercové, přímé/ nepřímé)	6.160
FWG620 (provedení pro zářivku PL-C)	6.154
G	
Garnea	6.130
GGX450	8.48
GGX451, GGX452 (pro montáž do verze GMX450 s 1 zářivkou)	8.51
GGX453, GGX454 (pro montáž do verze GMX450 se 2 zářivkami)	8.51
GGX555	8.48
GMX430	8.46
GMX440, GMX460, GMX465, GMX466, GMX467, GMX470	8.40
GMX450	8.44
GMX555	8.44
GMX565, GMX566, GMX567, GMX570	8.40
Gondola	6.166
Grazer LED	6.182
H	
HPK150	7.22
HPK188 (412 mm)	6.143
HPK188 (569 mm)	6.143
HPK380 (malá verze)	7.16
HPK380 (střední verze)	7.17
HPK380 (velká verze)	7.18

TYP	STRANA
HPK460, MPK460 (prizmatická verze, 635 mm)	6.138
I	
iColor Cove	6.170
Impala FBS160	2.74
Impala TBS160	2.68
Indolight FBS330	2.56
Indolight TBS330	2.50
Instra 460TMS	9.34
Interiérové místní řízení regulace	11.10
Isolux-M	10.6
Isolux-P	10.10
iW Cove Powercore	6.176
iW Profile g2	9.4
J	
Jednotky 3C pro projektory	8.24
K	
KBS280 (verze pro systém QL)	5.24
L	
Latina	5.100
Latina FBH020	5.102
LBS244 (verze pro halogenovou žárovku)	5.44
LBS250, QBS250 (pevné, verze pro halogenovou žárovku)	5.48
LBS252, QBS252 (nastavitelné kardanové, verze pro halogenovou žárovku)	5.48
LBS252, QBS252 (nastavitelné, verze pro halogenovou žárovku)	5.48
LBS262 (interně/externě nastavitelné, verze pro běžnou žárovku)	5.51
LBS264, QBS264 (nastavitelné kardanové, verze pro halogenovou žárovku)	5.51
LCS242 (přisazené)	6.92
LCS502 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)	6.78
LCS531 (přisazené, žárovky)	6.58
LCS533 (přisazené, žárovky)	6.60

TYP	STRANA
LCS551 (přisazené, verze pro halogenové žárovky)	6.50
LCS553 (přisazené, verze pro halogenové žárovky)	6.52
LCS612 (přisazená montáž pro halogenovou žárovku)	6.72
LCS700 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)	6.22
LCS700 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)	6.26
LCS703 (přisazené, verze pro halogenovou žárovku)	6.32
Lineco TMS022	9.22
LMM Modules	11.8
LPK541/542(pro žárovku)	6.126
LRG201 (s kovovým krytem)	6.108
LRG202 (s mléčným sklem)	6.108
LRS242 (3-okruhová přípojnice)	6.92
LRS502 (3okruhová přípojnice, provedení pro halogenovou žárovku)	6.78
LRS531 (3okruhová přípojnice, žárovky)	6.58
LRS533 (3okruhová přípojnice, žárovky)	6.60
LRS541 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenové žárovky)	6.46
LRS551 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenové žárovky)	6.50
LRS553 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenové žárovky)	6.52
LRS612 (provedení pro 3okruhovou přípojnici a halogenovou žárovku)	6.72
LRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenovou žárovku)	6.22
LRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenovou žárovku)	6.26
LRS703 (3okruhová přípojnice, verze pro halogenovou žárovku)	6.32
LWG541 (verze pro halogenovou žárovku)	6.150

TYP	STRANA
M	
Magneos	6.76
Marker LED	6.186
Maxos	8.4
MBR600 (šířka 310 mm, verze pro výbojku)	5.114
MBS200, QBS200, SBS200 (nastavitelné svítidlo, obdélníková verze)	5.76
MBS201, SBS201 (nastavitelné svítidlo, kulatá verze)	5.74
MBS244 (verze pro výbojku)	5.44
MBS250 (pevné, verze pro výbojku)	5.48
MBS252 (nastavitelné, verze pro výbojku)	5.48
MBS254 (nastavitelné kardanové, verze pro výbojku)	5.48
MBS260 (pevné, verze pro výbojku)	5.51
MBS262 (interně/externě nastavitelné, verze pro výbojku)	5.51
MBS264 (nastavitelné kardanové, verze pro výbojku)	5.51
MBX510/QBX500 (zapuštěné, kompaktní obdélníková verze)	5.64
MBX512/QBX502 (zapuštěné, kompaktní čtvercová verze)	5.64
MCN/SCN690 (provedení pro přisazenou montáž)	6.64
MCS241 (přisazené)	6.90
MCS261/262/263 (přisazená montáž)	6.84
MCS410, MCS420, MCS430, MCS440, MCS450 (přisazené, pro výbojku)	6.95
MCS501 (přisazené)	6.80
MCS502 (přisazené, verze pro výbojky)	6.78
MCS531 (přisazené, výbojky)	6.58
MCS532 (přisazené, výbojky)	6.59
MCS533 (přisazené, výbojky)	6.60
MCS541 (přisazené, verze pro výbojky)	6.46
MCS551 (přisazené, verze pro výbojky)	6.50
MCS553 (přisazené, verze pro výbojky)	6.52
MCS561 (přisazené, výbojková verze)	6.42
MCS610 (provedení pro přisazenou montáž)	6.74
MCS612 (přisazená montáž pro výbojku)	6.72
MCS700 (přisazené, verze pro výbojky)	6.22
MCS700 (přisazené, verze pro výbojky)	6.26
MCS700 (přisazené)	6.28
MCS702 (přisazené)	6.24
MCS703 (přisazené, verze pro výbojky)	6.32
MCS705 (provedení pro přisazenou montáž)	6.20
Medison TCS054	9.12
Megalux	7.4
MINI 300 Cube DBP300	7.38
MINI 300 Cube DCP300	7.34
MINI 300 Stealth DWP333	7.30
Minorail Express RCS800	6.118
Modella TCS125	3.88
Monza	6.94
MPK188 (316 mm)	6.142
MPK188 (412 mm)	6.143
MPK541/542(pro výbojku)	6.126
MPK561 (hliník, pro výbojku)	6.128
MPK562 (hliník/polykarbonát, pro výbojku)	6.128
MPK630, SPK630 (malé provedení pro výbojku)	6.132
MPK630, SPK630 (malé provedení pro výbojku)	6.133
MPK640, SPK640 (velké provedení pro výbojku)	6.133
MRN/SRN690 (provedení pro 3okruhovou přípojnici)	6.64
MRS241 (3-okruhová přípojnice)	6.90
MRS261/262/263 (3okruhová přípojnice)	6.84
MRS410, MRS420, MRS430, MRS440, MRS450 (provedení pro 3okruhovou přípojnici, pro výbojku)	6.95
MRS501 (3okruhová přípojnice)	6.80
MRS502 (3okruhová přípojnice, provedení pro výbojky)	6.78
MRS531 (3okruhová přípojnice, výbojky)	6.58
MRS532 (3okruhová přípojnice, výbojky)	6.59
MRS533 (3okruhová přípojnice, výbojky)	6.60
MRS551 (3okruhová přípojnice, provedení pro výbojky)	6.50
MRS553 (3okruhová přípojnice, provedení pro výbojky)	6.52
MRS561 (3okruhová přípojnice, výbojhková verze)	6.42
MRS610 (provedení pro 3okruhovou přípojnici)	6.74
MRS612 (provedení pro 3okruhovou přípojnici a výbojku)	6.72
MRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro výbojky)	6.22
MRS700 (3okruhová přípojnice, verze pro výbojky)	6.26
MRS700 (3okruhová přípojnice)	6.28
MRS702 (3okruhová přípojnice)	6.24
MRS703 (3okruhová přípojnice, verze pro výbojky)	6.32
MRS705 (provedení pro 3okruhovou přípojnici)	6.20
MultiDim	11.26
Musa	6.68
Musa	6.74
Musa Midi	6.72
Musa Mini	6.70
MWG541 (verze pro výbojku)	6.150
MWG561 (hliník, pro výbojky)	6.151
MWG562 (hliník/sklo, pro výbojky)	6.151
MWG620 (provedení pro výbojku CDM-TD)	6.154
N	
Nejjednodušší způsob řízení osvětlení	11.14
O	
Obecné výrobky	11.18
Obecné výrobky	11.18
Occuswitch	11.12
Odyssey	5.108
Odyssey 200	5.112
Odyssey 300	5.114
Oiva 470TMS	9.30
Oživit prostor	7.28
P	
Pacific	10.14
Pacific FCW196	10.22
Pacific TCW215	10.18
Pacific TCW216	10.16
Pacific TCW596	10.20
Pendola	6.136
Pentura Mini CC TCH129	9.10
Pentura Mini TCH128	9.8
Pentura TMS122	9.14
PerformaLux	7.14
Philips ActiViva – aktivujte se	2.8
Philips ActiViva – aktivujte se	3.8
Philips MASTER TL5 – vždy dokonale vhodné	2.4
Philips MASTER TL5 – vždy dokonale vhodné	3.6
Philips MASTERColour – využití síly barvy a textury	6.8
Philips MASTERColour CDM Elite – mimořádná kvalita světla od začátku do konce	6.12
Philips MASTERColour CDM-Tm Mini – zářivé, příjemné a decentní	6.14
Philips MASTERColour CDM Elite – mimořádná kvalita světla od začátku do konce	6.12
přiblížení světla	4.2
Q	
QBD161, QBD167, QBD570, QBS240	5.92
QBR600 (šířka 110 mm)	5.110
QBR600 (šířka 210 mm, verze pro halogenovou žárovku)	5.112
QBR600 (šířka 310 mm, verze pro halogenovou žárovku)	5.114

TYP	STRANA
QBS162, QBS164, QBS166, QBS168, QBS570, QBW163	5.94
QBS260 (pevné, verze pro halogenovou žárovku)	5.51
QCN690 (provedení pro přisazenou montáž)	6.66
QCS243 (přisazené)	6.93
QCS400 (přisazené, pro halogenovou žárovku)	6.95
QCS614 (provedení pro přisazenou montáž)	6.70
QCS701 (přisazené)	6.30
QCX500 (čtvercová verze pro přisazenou montáž)	6.164
QPX500 (závěsná, obdélníková a čtvercová verze, vodorovné umístění)	6.146
QPX501 (závěsná, obdélníková a čtvercová verze, svislé umístění)	6.146
QRN690 (provedení pro 3okruhovou přípojnici)	6.66
QRS343 (3-okruhová přípojnice)	6.93
QRS400 (provedení pro 3okruhovou přípojnici, pro halogenovou žárovku)	6.95
QRS614 (provedení pro 3okruhovou přípojnici)	6.70
QRS701 (3okruhová přípojnice)	6.30
QWG200, QWG210 (provedení pro běžnou žárovku)	6.167
QWG561 (hliník, pro žárovky)	6.151
QWG562 (hliník/sklo, pro žárovky)	6.151
QWG620 (provedení pro žárovku Plusline)	6.154
R	
RCS750	6.114
RCS800	6.120
Rotaris TBS740	2.18
Rotaris TCS740	3.30
Rotaris TPS740/745	3.26

TYP	STRANA
S	
Savio – světelná plocha	3.16
Savio FFS/TFS764	4.4
Savio TBS760/770	2.10
Savio TCS760/770	3.22
Savio TPS760/762/764/770/772	3.14
Savio TWS760	3.94
SB1: standardní systém Bandraster	2.28
SB2: GPS100	2.28
SB3: kovový stropní systém – profil C/U	2.28
SceneOn	5.8
Scrabble vícezdrojová přisazená	6.162
Scrabble vícezdrojová zap. kompakt	5.64
Scrabble vícezdrojová zapuštěná	5.58
Scrabble vícezdrojová závěsná	6.144
SmartForm	2.30
SmartForm	2.32
SmartForm	2.38
SmartForm	2.42
SmartForm	2.46
Soprano bodová svítidla	6.62
Spot LED	5.82
Spot LED	6.104
Spot LED	6.98
Spot LED Dynamic	5.78
Spot LED Dynamic	6.122
Stojanová svítidla	4.2
Strato TPH710	3.10
SuperOmni TCH/FCH481	3.90
Systém MASTER PL-R Eco – začněte s úsporami, používejte režim Eco	5.4
Systém správy interiérového osvětlení	11.6
Systémy pro vytváření scén	11.24
T	
TBS105	2.78
TBS105	2.79
TBS160	2.70
TBS260	2.64
TBS324 (nemodulární)	10.38

TYP	STRANA
TBS324/326	10.36
TBS326 (modulární)	10.38
TBS330	2.52
TBS460 (standardní verze)	2.34
TBS461 (standardní verze)	2.40
TBS464	2.44
TBS464	2.48
TBS471 (verze dynamického osvětlení)	2.40
TBS690	2.26
TBS692	2.28
TBS740	2.20
TBS741	2.22
TBS760 (standardní verze)	2.14
TBS770 (verze dynamického osvětlení)	2.16
TCH128	9.9
TCH129	9.11
TCH481 (verze se zářivkou)	3.92
TCS054	9.13
TCS125	3.89
TCS160	3.85
TCS260	3.76
TCS398 (čtvercový)	3.68
TCS398 (řada světel)	3.65
TCS398 (šířka 195 mm)	3.62
TCS398 (šířka 311 mm)	3.66
TCS640	3.48
TCS649	3.53
TCS680	3.38
TCS740	3.30
TCS760 (standardní verze)	3.22
TCS770 (verze s funkcí Dynamic Lighting)	3.24
TCW215	10.18
TCW216	10.16
TCW596	10.20
TFS644 (verze zářivky TL5)	4.10
TFS764 (standardní, pro zářivky TL5)	4.6
TFS772 (dynamické osvětlení, pro zářivky TL5)	4.6
TMS022	9.23
TMS028	9.26
TMS028	9.27
TMS122	9.15
TMW065	10.32
TMW075	10.32
TMW075	10.34

TYP	STRANA
TMX204	9.19
TMX204 LS	9.18
TMX400	8.52
TMX400	8.52
TPH710	3.12
TPS262	3.74
TPS350	7.24
TPS350	7.26
TPS498 (přímé a přímé / nepřímé)	3.56
TPS640 (přímé osvětlení)	3.44
TPS642 (přímé 70 % / nepřímé 30 %)	3.44
TPS644 (přímé 30 % / nepřímé 70 %)	3.44
TPS680 (přímé osvětlení)	3.34
TPS682 (přímé osvětlení 70 % / nepřímé 30 %)	3.34
TPS740 (přímé osvětlení)	3.28
TPS745 (přímé / nepřímé osvětlení)	3.28
TPS760 (přímé osvětlení, standardní verze)	3.18
TPS762 (přímé osvětlení 70 % / nepřímé 30 %, standardní verze)	3.18
TPS764 (přímé osvětlení 30 % / nepřímé 70 %, standardní verze)	3.18
TPS770 (přímé osvětlení, verze s funkcí Dynamic Lighting)	3.20
TPS772 (přímé osvětlení 70 % / nepřímé 30 %, verze s funkcí Dynamic Lighting)	3.20
Transformátory ZKL560/920	5.118
TTX150	8.64
TTX150	8.66
TTX400 – hodnota světla	8.33
TTX400 (s předem zapojenou kabeláží)	8.54
TTX400 (s předem zapojenou kabeláží)	8.54
TTX410 (bezvodičový)	8.55
Twigi 320/321TSW	10.24
Twinny 331/332TSW	10.28
TWS640	3.99
TWS680	3.101
TWS760	3.96

Obsah

TYP	STRANA
U	
Unibay	6.140
UnicOne	6.38
UnicOne Compact bodové	6.40
UnicOne Compact závěsné	6.128
UnicOne Micro bodové svítidlo	6.44
UnicOne Micro nástěnné	6.148
UnicOne Micro závěsné	6.124
UnicOne Mini bodové svítidlo	6.50
UnicOne příslušenství	6.54
V	
Vytvořte si svou vlastní atmosféru, řešení v krabici	11.32
W	
Wall marker asymmetric LED	5.104
Wall marker LED	6.192
X	
X-tendolight FCS398 PL-L	3.80
X-tendolight TCS398 TL-D/PL-L	3.80
X-tendolight TCS398 TL5	3.60
X-tendolight TPS498 TL5	3.54
Z	
Zadora	5.90
Zadora pevné	5.94
Zadora spotlight	6.106
Zářivky Philips MASTER PL Xtra – držte krok	5.6
Zářivky Philips Xtra a Xtreme - spolehlivé, s dlouhou životností a úsporné	10.4

©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Všechna práva vyhrazena. Reprodukce této publikace bez svolení vlastníka autorských práv je protizákonná. Informace obsažené v této publikaci nepředstavují žádnou závaznou nabídku ani smlouvu, jsou považovány za věrohodné a přesné, autor si vyhrazuje právo změny. Vydavatel nenese zodpovědnost za důsledky používání této publikace. Na informace uvedené v publikaci se nevztahují žádné licence, patenty, průmysová nebo intelektuální majetková práva.

Objednací číslo: 3222 635 52831