

PHILIPS

LED svítidla



Vaše nové LED veřejné osvětlení

Pomáháme tvořit
města, ve kterých
stojí za to žít!

innovation ✨ you



Kdo jsme?

Společnost Philips Lighting je nizozemská firma vyrábějící svítidla, světelné zdroje a další elektrotechnické výrobky v oblasti osvětlování. Společnost byla založena ve městě Eindhoven v roce 1891 Gerardem Philipsem a jeho otcem Frederikem. Philips byl tím, kdo vynalezl první komerčně využitelnou elektrickou žárovku.

Philips Lighting je celosvětovou jedničkou ve svém oboru a technologickým lídrem na trhu. Za společností stojí více než 125 let zkušeností a tradice.

Proč s námi spolupracovat?

- Uznáváme profesionální přístup
- Jsme spolehlivý partner
- Dbáme na vysokou kvalitu produktů
- Poskytujeme kompletní portfolio výrobků a služeb
- Nabízíme ideální poměr cena / výkon
- Neprodáváme produkty, prodáváme osvětlení

Svět potřebuje více úspornějšího světla

- 75 % uličního osvětlení tvoří zastaralá, neúčinná svítidla
- 50 % spotřeby elektrické energie měst jde na osvětlení
- 19 % celosvětové spotřeby energie jde na osvětlení - LED osvětlení podíl sníží na 11 %

Philips Lighting pomáhá vytvářet města, ve kterých stojí za to žít!

Kompletní portfolio našich produktů naleznete zde: <http://www.lighting.philips.cz/prof>
Kompletní záruční podmínky naleznete zde: <http://www.lighting.philips.cz/podpora/podpora-vyroбку/zaruka>
Kontaktovat nás můžete na adrese: ledpodpora@philips.com

Vážíme si Vaší spolupráce s námi.

Není svítidlo jako svítidlo

Seznam důležitých pojmů pro správné rozhodování

LED svítidlo je dnes složitým technologickým výrobkem, který je popsán mnoha parametry. Je dobré se v nich orientovat, porovnávat porovnatelné a nakonec správně vybrat.

Životnost světelných zdrojů LED

Výrobci životnost definují různými údaji, běžně LxxByy. Hodnota L uvádí, na jakou úroveň budou světelné zdroje svítidla svítit po uvedené době provozu. Hodnota B uvádí, kolik procent z celkového počtu světelných zdrojů této hodnoty nedosáhne.

Např. údaj 50 000 h @ L80B10 znamená, že po době provozu svítidla 50 000 hodin bude mít 90 % světelných zdrojů LED světelný tok vyšší než 80 % své původní hodnoty. Vyšší hodnota L znamená lépe, naopak vyšší hodnota B znamená hůře. Vyšší počet hodin je samozřejmě lepší, ale příliš nízká hodnota L (pod 80) značí vyšší energetické nároky na osvětlovací soustavu.

Stmívání svítidel v nočních hodinách

Regulovat osvětlení v nočních hodinách má smysl. V noci se na pozemních komunikacích pohybuje jen velmi málo účastníků silničního provozu. Noční stmívání dokáže přinést úsporu až 35 % na spotřebované elektrické energii a technická norma pro osvětlování pozemních komunikací stmívání dokonce doporučuje.

Existuje několik způsobů regulace světelného toku svítidel v nočních hodinách. Tím nejpoužívanějším je automatické autonomní stmívání bez nutnosti zásahu obsluhy. Philips jej nabízí jako volitelnou funkci téměř ke všem svým svítidlům pro veřejné osvětlení. Více se můžete o této funkci informovat u svého obchodního zástupce.

Funkce konstantního světelného toku (CLO)

Světelné zdroje LED v průběhu své životnosti ztrácejí schopnost přeměny elektrické energie na světlo. Tento pokles světelného toku lze kompenzovat postupným zvyšováním příkonu svítidla. Výsledkem je stálý světelný tok svítidla, a tedy i eliminace přesvětlování prostoru. Úspory na spotřebované elektrické energii dosažené funkcí CLO jsou až 10 %. Téměř ve všech svítidlech Philips lze tuto funkci zvolit.

Světelný tok světelných zdrojů LED

Uvádí množství světla, které generují světelné zdroje LED ve svítidle.

Světelný tok svítidla

Uvádí množství světla, které ze svítidla vystupuje. Je to hodnota světelného toku světelných zdrojů LED snížená o ztráty na optické části svítidla a o ztráty dané ohřátím svítidla svým provozem.

Měrný výkon svítidla

Hovoříme o hodnotě, která charakterizuje schopnost svítidla přeměny elektrické energie na světlo z něj vystupující. Určíte ji poměrem světelného toku svítidla a příkonu svítidla. Vyšší hodnota znamená efektivnější svítidlo. Běžné hodnoty střední třídy svítidel se pohybují nad 100 lm/W. Pozor, někteří výrobci zaměňují pojmy měrný výkon světelných zdrojů LED a měrný výkon svítidla. Jedná se o rozdílné parametry!

Náhradní teplota chromatičnosti

Tento parametr udává odstín bílé barvy světla generovaný světelnými zdroji LED. Nejběžnějším odstínem je neutrální bílá (4000 K), která vyhovuje většině městských prostorů. Teplý odstín bílé barvy světla (3000 K) je vhodný do míst s převládajícím pohybem chodců a cyklistů. Studený odstín (nad 5000 K) nachází uplatnění jen na přechodech pro chodce, pro běžné městské prostředí je nevhodný!

Index podání barev

Jedná se o veličinu, která popisuje, jak moc dobře lze rozeznávat barvy pod danými světelnými zdroji LED svítidla. Vyšší hodnota je lepší, maximum je 100. Nicméně hodnoty nad 70 jsou ve venkovním prostoru naprosto v pořádku.

Materiálové provedení svítidla

Standardním materiálem pro korpus svítidla je vysoce tepelně vodivá hliníková slitina a pro difuzor sklo. V obou případech se jedná o stálé materiály nepodléhající vlivům okolního prostředí. Zcela se vyvarujte LED svítidlům s celoplastovým korpusem.

Vyměnitelný předřadník

Předřadník ve svítidle zařízení, které se stará o konverzi síťového proudu a napětí do podoby, která vyhovuje světelným zdrojům LED. Většina závad na LED svítidle je dána právě poruchou předřadníku. Pokud ve Vašem svítidle nelze předřadník vyměnit, musíte při jeho závadě zakoupit zcela nové svítidlo.

Vyzařování do horního poloprostoru

Vyjadřuje, jaká část světelného toku vyzářeného svítidlem je vyzářena přímo do horního poloprostoru, tedy nad svítidlo. Současným trendem je používání svítidel s podílem světelného toku do horního poloprostoru 0 %, kdy veškerý světelný tok svítidla je směřován přímo k zemi. Světelný tok svítidla vyzářený do horního poloprostoru je „ztracený“ a na zemi se nikdy nezhodnotí, navíc může být zdrojem rušivého světla (směrem do oken). Smysl má pouze při záměrném osvětlování fasád, například na náměstích nebo v turistických oblastech, kde je potřeba prostor „naplnit“ světlem.

Univerzální příruba svítidla veřejného osvětlení

Je výhodou zakoupit svítidlo, které můžete instalovat jak na stožár tak na výložník. Pokud je příruba integrovaná v těle svítidla a není ji nutné při změně typu instalace demontovat, přináší to časovou úsporu při montáži. Pokud lze přírubu svítidla polohovat v dostatečném rozmezí alespoň $\pm 10^\circ$, dosáhnete mnohem lepších výsledků osvětlení na komunikaci.

Záruka

Informujte se o záručních podmínkách výrobce, které mohou být mnohdy velice přísné. Není záruka jako záruka.

Philips Service Tag

Většina svítidel Philips je osazena nálepkou s QR kódem. Po jeho naskenování mobilním telefonem nebo tabletem okamžitě zjistíte podrobnou konfiguraci svítidla. S pomocí mobilní aplikace můžete závadu na svítidle rychle opravit nebo rovnou objednat nový náhradní díl.

LumiStreet Core

Svítilno LumiStreet je navrženo přímo pro technologii LED. Má plochý design bez chladících žebér a nabízí nejlepší parametry ve své třídě. Dlouhá životnost 25 let a téměř bezúdržbový provoz z něj činí ideální volbu pro náročné projekty.

Svítilno osadíte díky univerzální přírubě na všechny typy stožárů a výložníků od průměru 48 mm do 60 mm. Svítilno nabízí široké možnosti úhlu sklonu, takže se přizpůsobí jakékoliv situaci. Prostor předřadníku je oddělen od optické části a nedochází tak ke zkracování životnosti komponent vlivem jejich vzájemného oteplování. Přístup do svítilna je pouze přes čtyři šrouby. Servisní úkon na svítilně lze zvládnout do 5 minut.



Výhody:

- + Plochý design bez chladících žebér
- + Univerzální příruba
- + Široké možnosti použití

Použití:

- Hlavní a vedlejší silnice
- Rezidenční zóny a cyklostezky
- Parkoviště



100 000 h



IP66



IK08



4000 K



5

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítilna (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
910925864076	871869638196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	L80B10	31,5	sodík 50W	3610	4100	5 200,-
910925864077	871869638197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	L80B10	48,5	sodík 70W	5190	5900	5 700,-
910925864078	871869638198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	L80B10	64,0	sodík 100W	7210	8200	5 900,-
910925863197	871869634610500	BGS213 ECO123/740 II 48/60A	L80B10	99,0	sodík 150W	10130	12300	7 200,-
910770203304	871869637641600	BGS214 ECO170/740 II 48/60A	L80B10	138,0	sodík 250W	14620	17000	8 100,-

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 100 000 h (min. L80B10)
- Barva světla neutrální bílá 4000 K
- Index podání barev min. 70
- Měrný výkon až 115 lm/W
- Stupeň krytí IP 66
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 3,9 až 9,0 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Přepětová ochrana 4 kV (volitelně 10 kV)
- Univerzální montáž na stožár nebo výložník Ø 48 až 60 mm (Ø 76 mm na vyžádání)
- Vyzařování do horního poloпростoru 0 %
- Úhlově stavitelná příruba: na stožár 0° až +100°, na výložník -90° až +10°
- Povolená provozní teplota okolí -30 °C až +35 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7035/RAL 7004

UniStreet Performer



Svítidlo UniStreet Performer je to nejlepší, co si můžete z LED technologie dopřát. Svítidlo nejvíce využijete, pokud si od nás necháte zpracovat světelně technický projekt. Pouze v tomto případě dokážete plně využít potenciál Vaší nové osvětlovací soustavy. Svítidlo je plně konfigurovatelné s nepřebernými počty možností.

Výhody oproti standardním (hotovým) konfiguracím svítidel:

Rozšířená záruka až 10 let na celé svítidlo	➔	Bezstarostný provoz s nulovými náklady na náhradní díly
Plnohodnotná náhrada až za sodíkovou výbojku 250 W nebo halogenidovou výbojku 400 W	➔	Jednoduchá náhrada stávajících svítidel i na vysoce zatížených komunikacích
Jakékoliv barevné provedení laku svítidla, včetně příruby	➔	Vytvořte si originální design nebo sjednoťte lak svítidla s barvami na Vaší vlajce města
Přesně nastavitelný světelný tok svítidla v jemném kroku 50 lm	➔	Svíte ve svých ulicích jen tolik, kolik je potřeba, nepřesvětľujte, úspora na el. energii až 15 %
Nulový úbytek světelného toku svítidla po celou dobu jeho provozu	➔	Nepředimenzovávajíte zbytečně svá svítidla, s technologií CLO to není potřeba, úspora na el. energii až 10 %
Až 5stupňový automatický systém stmívání v nočních hodinách	➔	Svíte naplno jen tehdy, když se na ulici něco děje, úspora na el. energii až 35 %
Možnost volby teplého bílého světla zdrojů LED 3000 K	➔	Příjemná barva do míst s převládajícím pohybem pěších a cyklistů
Měrný výkon svítidla až 150 lm/W	➔	Lepší světelné zdroje LED mají větší efektivitu přeměny el. energie na světlo – šetřete peníze i přírodu
29 různých způsobů distribuce světelného toku svítidla do svého okolí včetně rotačně symetrického	➔	Svíte jen tam, kam je potřeba, najdeme optiku pro extrémně úzké i široké komunikace
Zpětné clony optik pro eliminaci rušivého světla na fasády a do oken	➔	Zlepšete spánek svým obyvatelům a nesvíte jim do ložnice
Další univerzální průměry přírub Ø 32 - 48 / 48 - 60 / 76 / 32 - 76 / 48 - 76 / 32 - 60 mm	➔	Již žádné komplikace při instalaci svítidel na současné stožáry a výložníky, prostě tam budou pasovat
Dálkové sledování a řízení svítidel přes internet	➔	Pokud máte rádi absolutní přehled a možnost cokoli a kdykoli změnit

ClearWay gen2

Nová generace svítidla ClearWay plynule navazuje na svého úspěšného předchůdce. Svítidlo bylo vylepšeno ve všech ohledech, nyní je výkonnější a efektivnější.

Svítidlo osadíte díky univerzální přírubě na všechny typy stožárů a výložníků od průměru 48 mm do 60 mm. Dlouhá životnost svítidla 25 let a vysoký měrný výkon jsou zárukou nízkých provozních nákladů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a skla. Svítidlo nabízí široké možnosti úhlu sklonu, takže se přizpůsobí jakékoliv situaci. Přístup do svítidla je pouze přes dva šrouby. Servisní úkon na svítidle lze zvládnout do 5 minut.



Výhody:

- + Mimořádně kvalitní a bezpečné osvětlení
- + Univerzální příruba
- + Kompaktní design

Použití:

- Hlavní a vedlejší silnice
- Rezidenční zóny a cyklostezky
- Parkoviště

LED veřejné osvětlení



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
910925864572	871869698784100	BGP307 LED25/740 II DM 48/60A	L97B10	18,8	1x36W PL-L	2250	2500	4 700,-
910925864573	871869698785800	BGP307 LED30/740 II DM 48/60A	L96B10	22,0	2x24, 1x55W PL-L	2700	3000	4 700,-
910925864574	871869698786500	BGP307 LED35/740 II DM 48/60A	L95B10	25,0	2x36, 1x80W PL-L	3150	3500	4 800,-
910925864575	871869698787200	BGP307 LED40/740 II DM 48/60A	L95B10	28,5	sodík 50 W	3600	4000	4 900,-
910925864576	871869698788900	BGP307 LED45/740 II DM 48/60A	L93B10	32,0	sodík 50-70W	3960	4500	5 100,-
910925864577	871869698789600	BGP307 LED54/740 II DM 48/60A	L90B10	39,0	sodík 70W	4680	5400	5 300,-
910925864578	871869698790200	BGP307 LED69/740 II DM 48/60A	L82B10	52,0	sodík 70-100W	5760	7000	5 500,-
910925864579	871869698791900	BGP307 LED84/740 II DM 48/60A	L87B10	60,0	sodík 100W	7200	8400	5 700,-
910925864580	871869698792600	BGP307 LED99/740 II DM 48/60A	L83B10	72,0	více než sodík 100W	8460	10 000	5 900,-
910925864581	871869698793300	BGP307 LED109/740 II DM 48/60A	L80B10	82,0	sodík 100-150W	9000	11000	6 200,-

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 100 000 h (min. L80B10)
- Barva světla neutrální bílá 4000 K
- Index podání barev min. 70
- Měrný výkon až 126 lm/W
- Stupeň krytí IP 66
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 4,8 až 5,35 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Přepětová ochrana 4 kV (volitelně 10 kV)
- Vyzařování do horního poloprostoru 0 %
- Univerzální montáž na stožár nebo výložník Ø 48 až 60 mm (Ø 76 mm na vyžádání)
- Úhlově stavitelná příruba: na stožár 0° až +105°, na výložník -90° až +15°
- Povolená provozní teplota okolí -40 °C až +35 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7035

CoreLine Malaga LED

Nová generace LED svítidel dostupných pro každého. Svítidlo je navrženo tak, aby fungovalo jako přímá náhrada za stávající svítidla se sodíkovou výbojkou 50 W až 150 W.

Instalace svítidla je velice jednoduchá díky rychlokonektoru. Svítidlo není potřeba při montáži vůbec otevírat. Montáž je možná na výložník i stožár (s příslušenstvím) od průměru 42 mm do 60 mm. Nízké investiční náklady a životnost svítidla 15 let jsou zárukou dlouhého bezproblémového provozu. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů - hliníku a skla. Přístup do svítidla je pouze přes čtyři šrouby. Servisní úkon na svítidle lze zvládnout do 5 minut.



Výhody:

- + Jednoduchá náhrada za stávající svítidla 1:1
- + Nízké počáteční a provozní náklady
- + Snadná instalace s rychlokonektorem

Použití:

- Hlavní a vedlejší silnice
- Rezidenční zóny a cyklostezky
- Parkoviště

LED veřejné osvětlení



60 000 h



IP65



IK08



4000 K



3+2
ROKŮ
ZÁRUKY

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH	
910925865339	871869699816800	BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	L80B10	29,5	sodík 50W	3 050	3 700	2 650,-	
910925865341	871869699818200	BRP102 LED55/740 II DM 42-60A	L80B10	39,0	sodík 70W	4 600	5 500	3 250,-	
910925865343	871869699820500	BRP102 LED75/740 II DM 42-60A	L80B10	56,5	sodík 100W	6 100	7 500	3 600,-	
910925865345	871869699822900	BRP102 LED110/740 II DM 42-60A	L80B10	83,0	sodík 150W	9 000	11 000	3 900,-	
910925227912	872790062134100	ZRP220 AD60/60 A5	redukce pro montáž na stožár						630,-

Parametry:

- Záruka 5 let při registraci
- Životnost 60 000 h (min. L80B10)
- Barva světla neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 70
- Měrný výkon až 118 lm/W
- Stupeň krytí IP 65
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 2,2 až 3,3 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Přepětová ochrana 4 kV (volitelně 10 kV)
- Vyzařování do horního poloprostoru 0 %
- Montáž na výložník Ø 48 až 60 mm, na stožár s příslušenstvím
- Instalace svítidla bez otevírání, s rychlokonektorem
- Povolená provozní teplota okolí -30 °C až +35 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7035

Osvětlení přechodů pro chodce

DigiStreet



Všechna svítidla jsou vybavena funkcí CLO (konstantní světelný tok) a osazena pravostrannou přechodovou optikou. Jsou vhodná pro instalaci na stožár nebo výložník Ø 48 až 60 mm. Svítidla je nutno umístit vždy před i za přechod (s výjimkou jednosměrné komunikace). Náhradní teplota chromatičnosti světelných zdrojů je 5 700 K. Na vyžádání umíme dodat i svítidla s levostrannou přechodovou optikou, pokud by bylo potřeba obě svítidla umístit na stejnou stranu vozovky.

Pokud má Váš projekt jinou šířku nebo délku přechodu nebo jinou třídu osvětlení komunikace, neváhejte nás kontaktovat. Individuální výpočet osvětlení Vám rádi zpracujeme.

LED přisvětlení přechodů pro chodce a míst pro přecházení



100 000 h

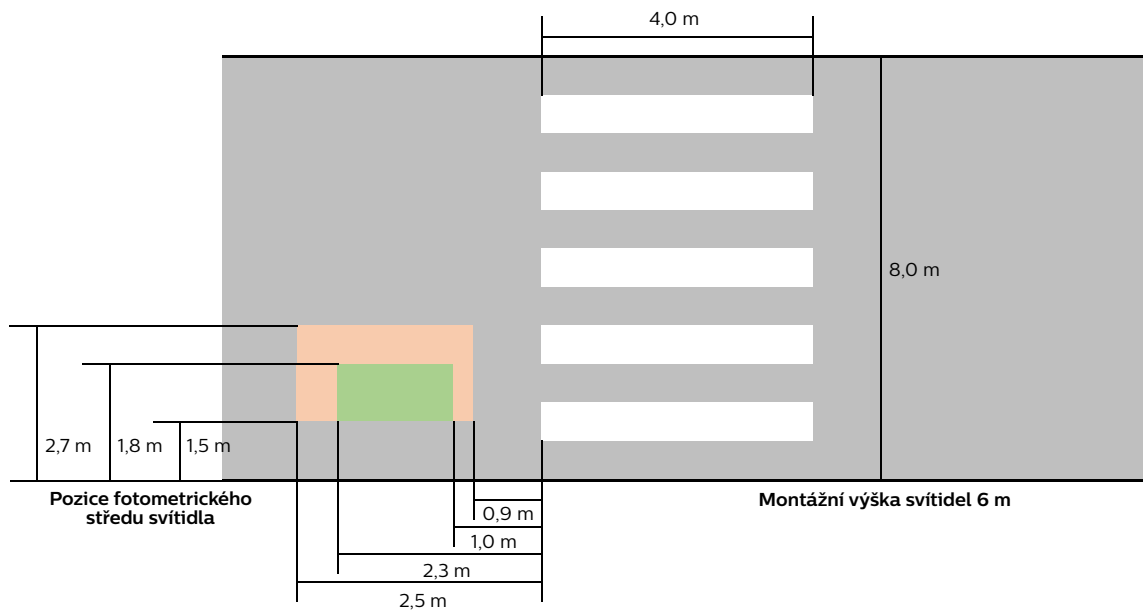
5700K

Typ	GPC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Průměrný příkon za dobu životnosti (W)	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
A	910770204954	BGP761 LED69-4S/757 I DPR1 DGR CLO 62	L100B10	41	5820	6400	10 350,-
B	910770204955	BGP761 LED84-4S/757 I DPR1 DGR CLO 62	L100B10	51	7100	7800	10 450,-
C	910770204956	BGP761 LED94-4S/757 I DPR1 DGR CLO 62	L100B10	55	8010	8800	10 650,-
D	910770204957	BGP762 LED120-4S/757 I DPR1 DGR CLO 62	L100B10	68	10 010	11000	12 400,-
E	910770204958	BGP762 LED139-4S/757 I DPR1 DGR CLO 62	L100B10	79	11830	13000	12 600,-

Vzorové výpočty splňují požadavky souboru norem ČSN EN 13201: *Osvětlení pozemních komunikací*, ČSN P 36 0455: *Osvětlení pozemních komunikací - Doplnující informace a Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací* Ministerstva dopravy ČR - Kapitola 15: *Osvětlení pozemních komunikací*.

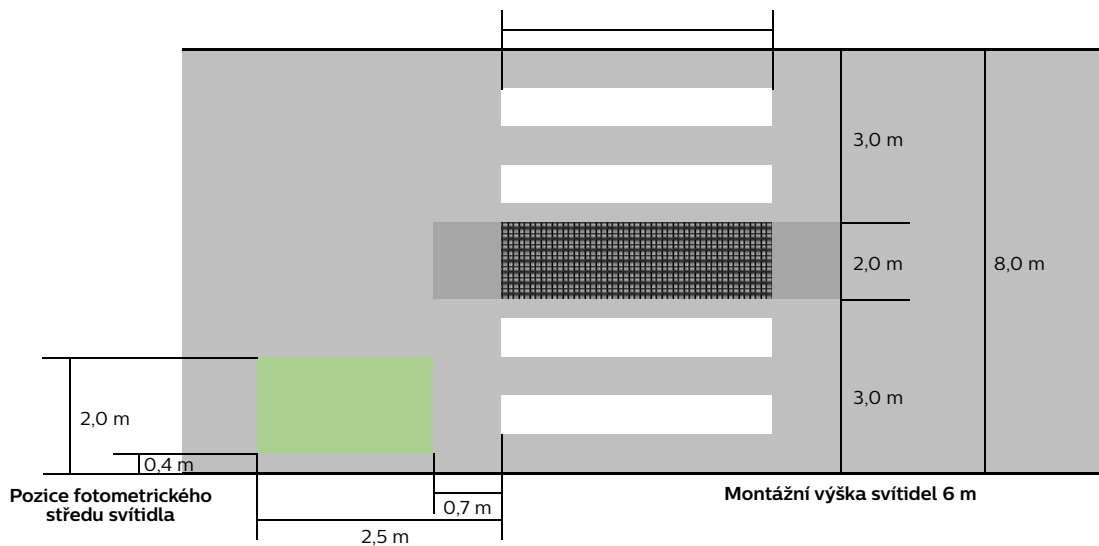


Přechod 8 x 4 m



POLOHA	TŘÍDA OSVĚTLENÍ	
	M5	M4
Optimální pozice svítidla	Svítidlo B	Svítidlo D
Stále splňuje normu	Svítidlo C	Svítidlo E

Přechod 3 x 4 m + 2 m ostrůvek



POLOHA	TŘÍDA OSVĚTLENÍ	
	M5	M4
Optimální pozice svítidla	Svítidlo A	Svítidlo C

M4 – průjezdní komunikace městem střední velikosti
 M5 – průjezdní komunikace městem menší velikosti

TownGuide Core

Jednoduchý a zároveň moderní tvar svítidla TownGuide přímo vybízí k náhradě starých sadových svítidel podél chodníků, v parcích nebo vnitroblocích. Svítidlo vytváří svým teplým neoslňujícím světlem příjemnou a poklidnou atmosféru.

Instalace svítidla s rychlokonektorem je velice jednoduchá, není potřeba jej při montáži vůbec otevírat. Svítidlo osadíte na běžné průměry stožárů 60 mm. Nízké investiční náklady a životnost svítidla 20 let jsou zárukou dlouhého bezproblémového provozu. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a UV stabilizovaného polykarbonátu. Odolnost svítidla proti mechanickému poškození je nejvyšší možná – certifikace IK 10.



Výhody:

- + Jednoduchá náhrada za stávající svítidla 1:1
- + Matný difuzor - příjemné neoslňující světlo
- + Moderní vzhled

Použití:

- Náměstí a pěší zóny
- Rezidenční zóny
- Parky, stezky, dětská hřiště

Sadové LED svítidlo



GPC	EOC	Typ	Pokles sv. toku na konci životnosti	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
910500991105	871829191044200	BDP001 ECO20/830 II DS PCF GR 62P	L80B10	21,5		1143	1970	6 900,-
910500991106	871829191045900	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	L80B10	26,9		1755	3 026	6 900,-
910500991041	871829190981100	BDP001 ECO30/840 II DS PCF GR 62P	L80B10	26,9		1872	3 227	6 900,-
910500991107	871829191046600	BDP001 ECO40/830 II DS PCF GR 62P	L80B10	37,0	rtuť 80W, směs 125W	2272	3 917	6 900,-
910500991004	871829190603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	L80B10	39,2	sodík 50W	2974	5 127	7 700,-
910500991042	871829190982800	BDP001 ECO50/840 II DS PCF GR 62P	L80B10	39,2	sodík 50W	3 163	5 454	7 700,-
910500991055	871829190995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	L80B10	54,7	sodík 70W	4 099	7 067	7 700,-
910500991043	871829190983500	BDP001 ECO70/840 II DS PCF GR 62P	L80B10	54,7	sodík 70W	4 178	7 203	7 700,-

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 80 000 h (min. L80B10)
- Barva světla teplá 3 000 K nebo neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 80
- Matný difuzor (čirý na vyžádání)
- Stupeň krytí IP 66
- Stupeň ochrany IK 10
- Hmotnost 6,0 až 6,3 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Montáž na stožár Ø 62 mm (Ø 76 mm na vyžádání)
- Přepětová ochrana 4 kV
- Vyzařování do horního poloprostoru do 2 %
- Instalace svítidla bez otevírání, s rychlokonektorem
- Povolená provozní teplota okolí -20 °C až +35 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7043

StreetSaver gen2

Velice elegantní a neotřelý design vytváří ze svítidla StreetSaver zajímavou volbu pro náhradu starých sadových svítidel se rtuťovou nebo směšovou výbojkou. Uplatnění najde v nenáročných prostorech.

Světelné zdroje LED prosvětlují přes matný difuzor, který neoslňuje ani při přímém pohledu do svítidla. Díky předinstalovanému kabelu délky 6 m je montáž svítidla dílem okamžiku. Svítidlo není potřeba při instalaci vůbec otevírat. Svítidlo osadíte na běžný průměr stožáru 60 mm. Životnost svítidla vychází v podmínkách České republiky přibližně 12 a půl roku. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a UV stabilizovaného polykarbonátu.



Výhody:

- + Jednoduchá instalace s připraveným kabelem
- + Matný difuzor - příjemné neoslňující světlo
- + Moderní vzhled

Použití:

- Náměstí a pěší zóny
- Rezidenční zóny
- Parky, stezky, dětská hřiště

Sadové LED svítidlo



50 000 h



IP65



IK08



3000 K



4000 K



3

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
911401663503	871016331101200	BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60P	L80B10	27	rtuť 80W, směs 125W	2300	6 500,-
911401663403	871016331100500	BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P	L80B10	27	rtuť 80W, směs 125W	2500	6 500,-

Parametry:

- Záruka 3 roky
- Životnost 50 000 h (min. L80B10)
- Barva světla teplá 3000 K nebo neutrální bílá 4000 K
- Index podání barev min. 80 (3000 K), 70 (4000 K)

- Matný difuzor
- Stupeň krytí IP 65
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 4,5 kg
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 4 kV
- Vyzářování do horního poloprostoru do 0,2 %

- Montáž na stožár Ø 60 mm
- Instalace svítidla bez otevírání, s 6m kabelem
- Povolená provozní teplota okolí -40 °C až +50 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7043

Jaký typ svítidla použít v různých situacích?

Parametry instalace:

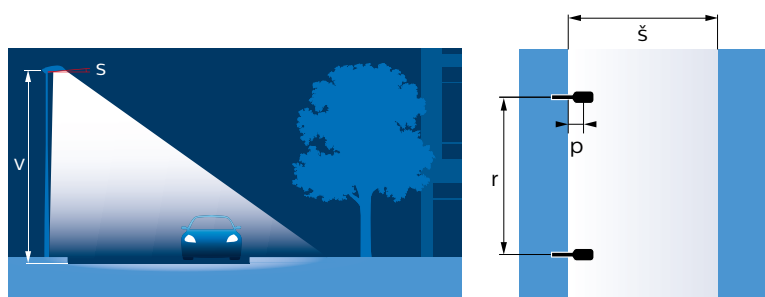
Jednostranná soustava

Legenda:

v – montážní výška svítidla

p – přesah / s – sklon / š – šířka komunikace

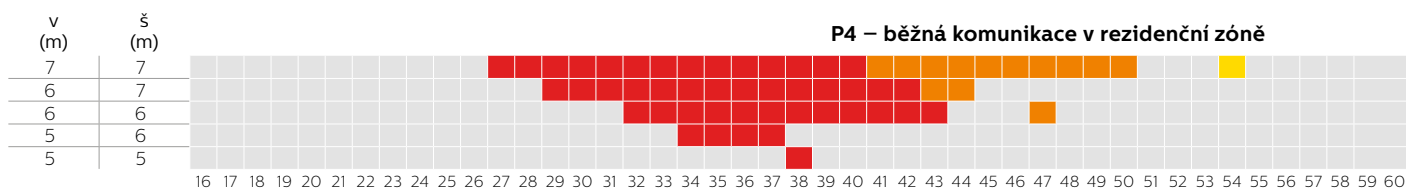
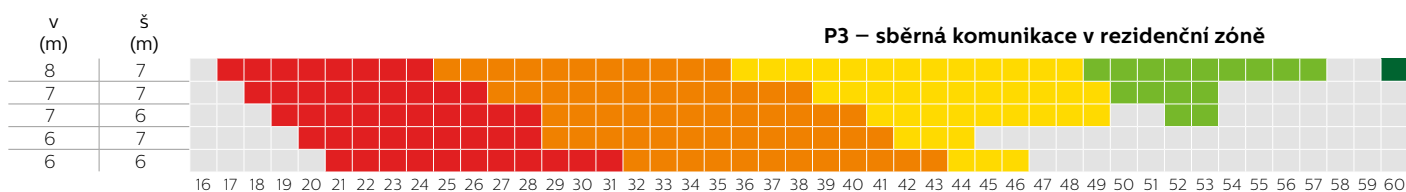
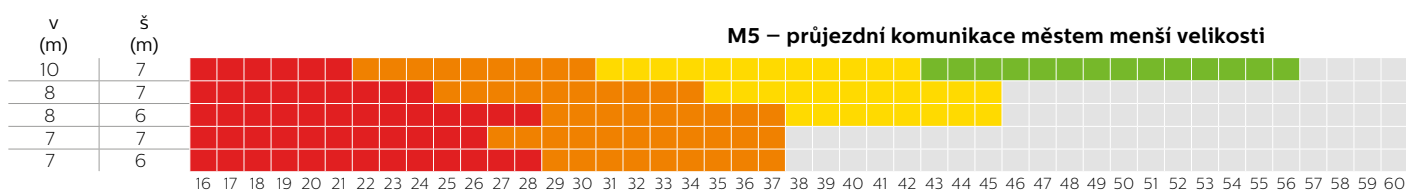
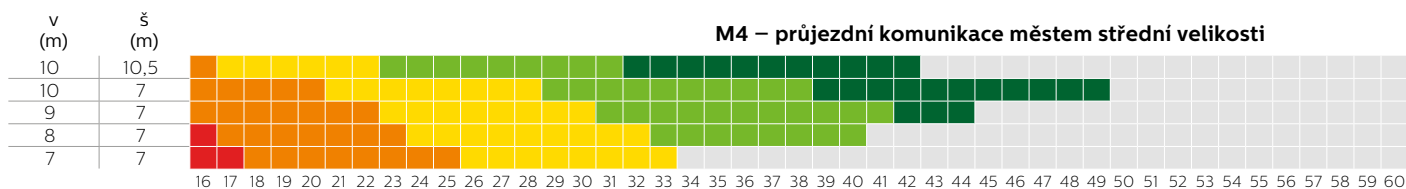
r – rozteč mezi stožáry na přímém úseku



Rozmístovací tabulky

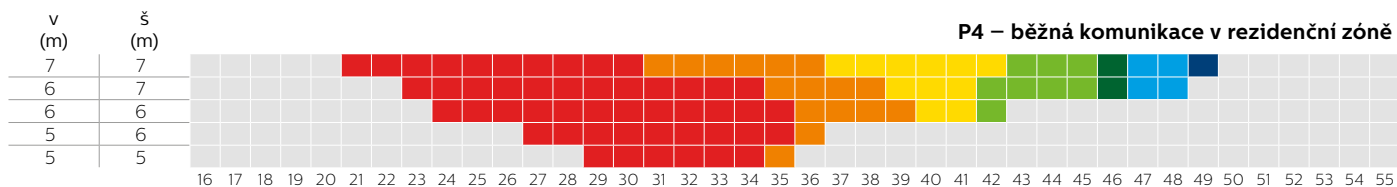
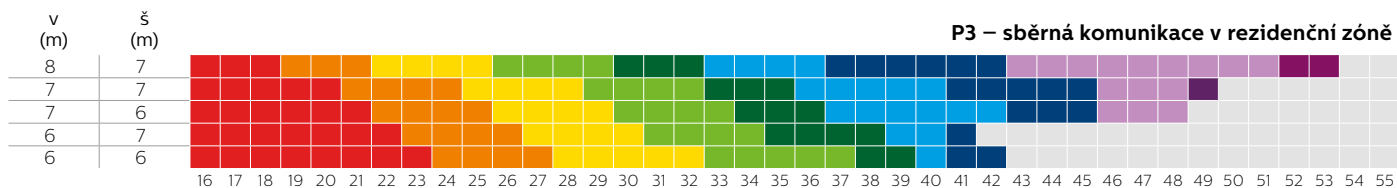
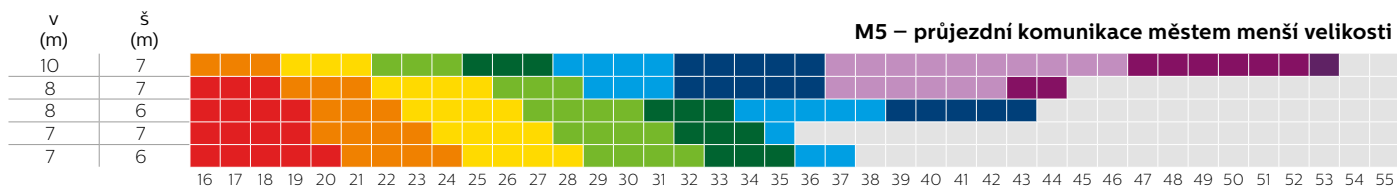
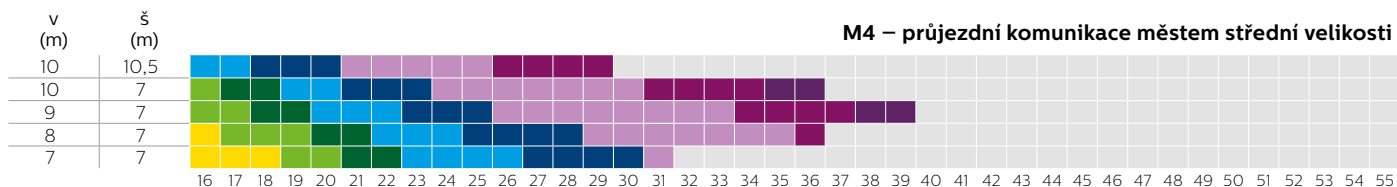
Svítidlo	Udržovací číselník	Sklon (s)	Přesah (p)
LumiStreet Core	0,72	0°	0 m
ClearWay gen2	0,72 až 0,87 dle LxxByy	0°	0 m
CoreLine Malaga LED	0,72	0°	0 m
TownGuide Core	0,72	–	-0,5 m
StreetSaver gen2	0,72	–	-0,5 m

LumiStreet Core

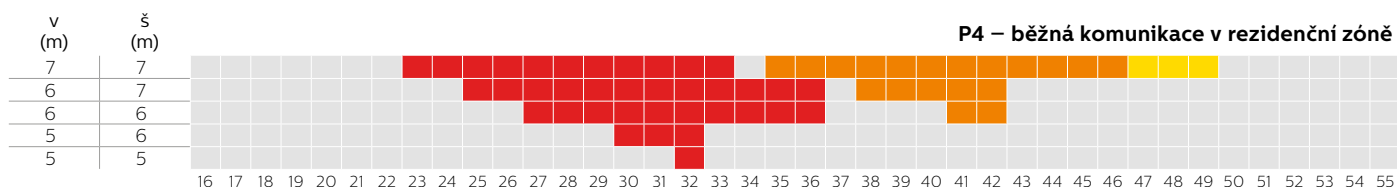
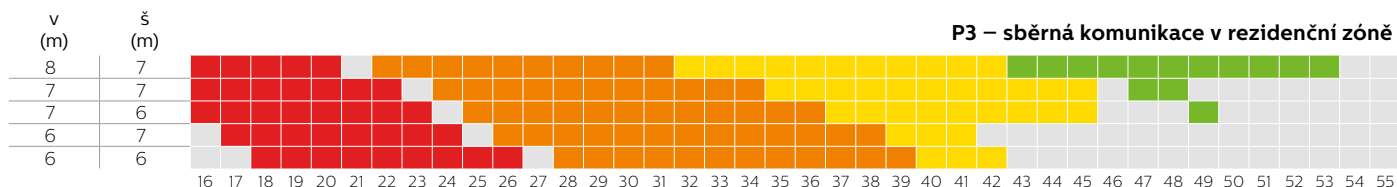
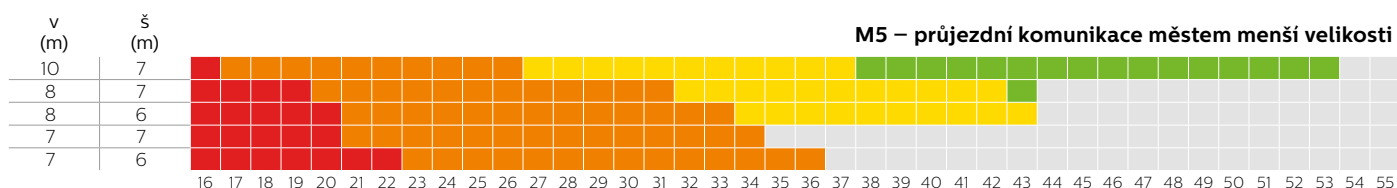
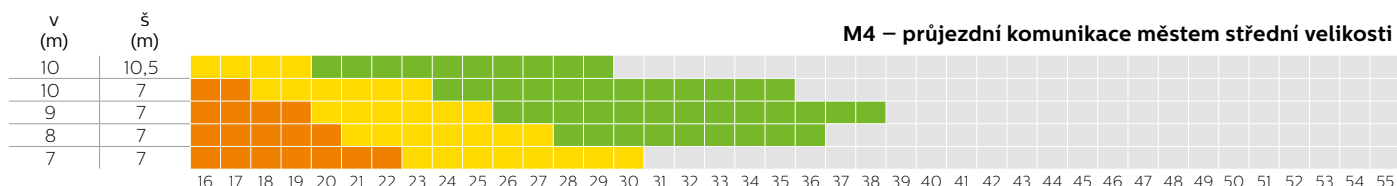


Vzorové výpočty splňují požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací a ČSN P 36 0455: Osvětlení pozemních komunikací - Doplnující informace. Výpočty lze dále optimalizovat jinou volbou délky výložníku a úhlu jeho sklonu nebo sklonu svítidla. Pokud má Váš projekt jinou kombinaci montážní výšky svítidla, šířky komunikace a třídy osvětlení, neváhejte nás kontaktovat. Individuální výpočet osvětlení Vám rádi zpracujeme.

ClearWay gen2

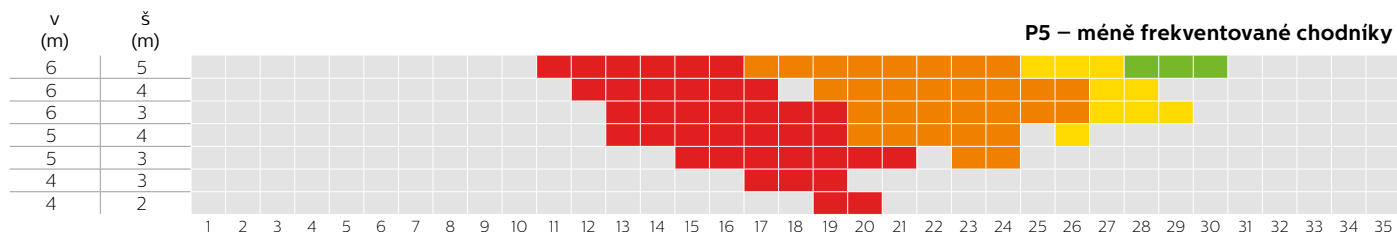
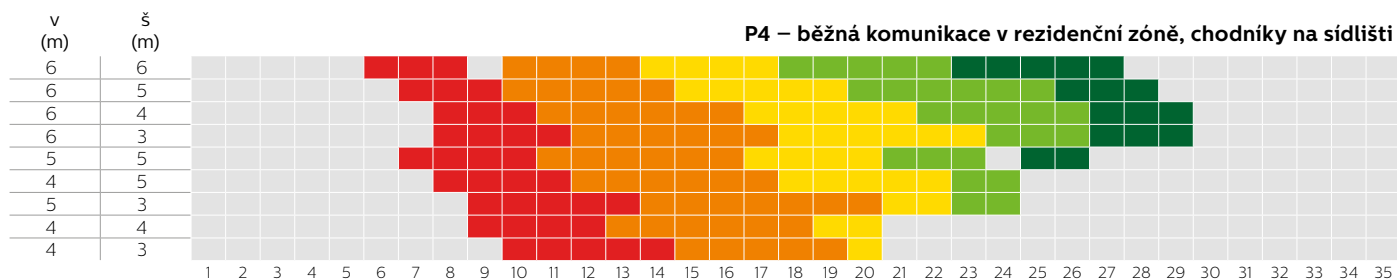


CoreLine Malaga LED

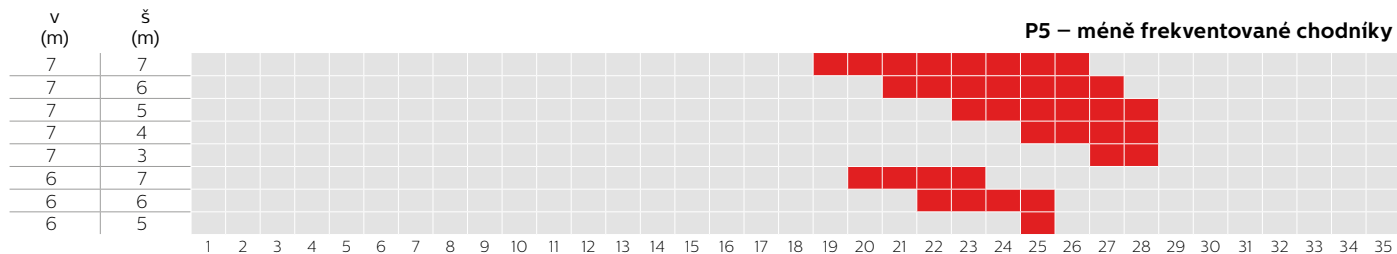
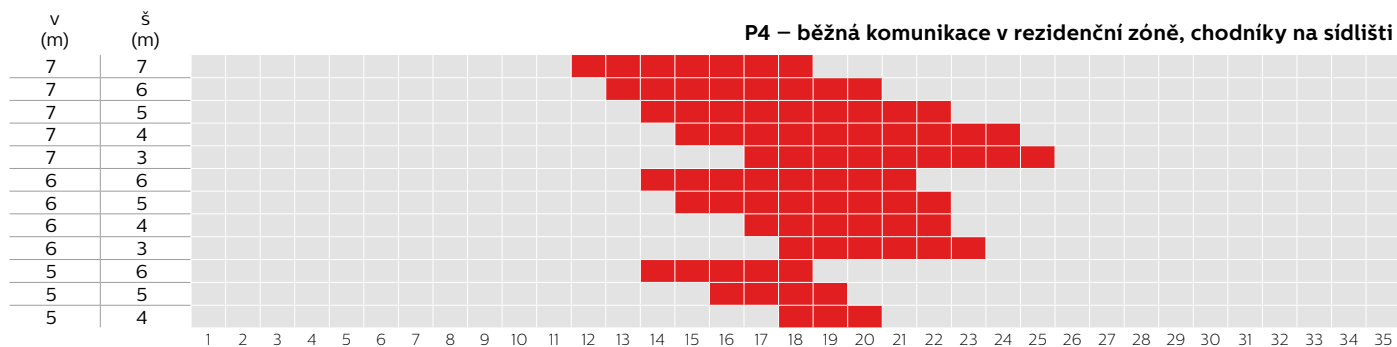


Vzorové výpočty splňují požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací. Výpočty lze dále optimalizovat jinou volbou délky výložníku a úhlu jeho sklonu. Pokud má Váš projekt jinou kombinaci montážní výšky svítidla a šířky komunikace, neváhejte nás kontaktovat. Individuální výpočet osvětlení Vám rádi zpracujeme.

TownGuide Core



StreetSaver gen2



Vzorové výpočty splňují požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací. Výpočty lze dále optimalizovat jinou volbou délky výložníku a úhlu jeho sklonu. Pokud má Váš projekt jinou kombinaci montážní výšky svítidla a šířky komunikace, neváhejte nás kontaktovat. Individuální výpočet osvětlení Vám rádi zpracujeme.

CoreLine bollard

Konzervativní design sloupků CoreLine bollard se bude vyjímat v každém prostředí. Správnou volbou optiky sloupku pomůžete správně navigovat chodce, cyklisty i řidiče.

Světelné zdroje LED prosvětlují přes matný difuzor, který neoslňuje ani při přímém pohledu do optické části sloupku. Instalace sloupku je snadná s pomocí rychlokonektoru. Využit můžete také originální montážní příslušenství nebo si zemní základ zbudovat sami. Nízké investiční náklady a životnost sloupku 20 let jsou zárukou dlouhého bezproblémového provozu. Konstrukce sloupku je z kvalitních materiálů - hliníku a UV stabilizovaného polykarbonátu v odolnosti proti vandalismu.



Výhody:

- + Příjemné neoslňující světlo
- + Konstrukce odolná proti vandalismu
- + Tradiční design

Použití:

- Náměstí, parkoviště
- Pěší a obchodní zóny
- Parky a zahrady, dětská hřiště

Sloupková svítidla



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
911401691902	871016329887000	BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	L80B10	8	340	3 500,-
911401692002	871016329888700	BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	L80B10	8	340	3 750,-
912401483109	871869938375600	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043	L80B10	13	1000	5 150,-
912401483111	871869938377000	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V S 7043	L80B10	12	1000	5 150,-
912401483110	871869938376300	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V A 7043	L80B10	13	1000	5 150,-
912401483112	871869938378700	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V S 7043	L80B10	12	1000	5 150,-
912401483113	871869938379400	ZCP150 ANB L500	montážní přípravek - kotva			2 100,-

Parametry:

- Záruka 5 let při registraci
- Životnost 80 000 h (min. L80B10)
- Barva světla teplá 3 000 K nebo neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 80
- Matný difuzor
- Stupeň krytí IP 65
- Stupeň ochrany IK 10
- Hmotnost 1,3 až 3,1 kg
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 4 kV
- Výška 500 mm (BCP150), 800 mm (BCP151), 1000 mm (BCP155)
- Vyzářování do horního poloprostoru 50 %
- Montáž možná s originálním příslušenstvím
- Povolená provozní teplota okolí -20 °C až +40 °C
- Barevné provedení RAL 7043

CoreLine tempo

Vysokovýkonné světlomety CoreLine tempo jsou přímou náhradou konvenčních výbojkových svítidel. Vyznačují se vysokou účinností a navíc mají možnost volby symetrické nebo asymetrické optiky.

Instalace svítidla s předinstalovaným kabelem s rychlokonektorem je velice jednoduchá, není potřeba jej při montáži vůbec otvírat. Funkce svítidla není omezena jeho směřováním, může svítit vzhůru i dolů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů - hliníku a skla. Dlouhá životnost a úsporný provoz jsou zárukou nízkých provozních nákladů.



Výhody:

- + Symetrická a asymetrická optika
- + Rychlá návratnost
- + Robustní konstrukce

Použití:

- Architekturní osvětlení
- Sportoviště, parkoviště
- Průmyslové zóny, billboardy

LED světlomety



70 000 h



4000 K



3+2
ROKŮ
ZÁRUKY

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
911401555231	871016330635300	BVP110 LED42/NW A/40	L80B10	38	70W výbojka, 400W halogen	4 200	3 200,-
911401555331	871016330636000	BVP110 LED42/NW S	L80B10	38	70W výbojka, 400W halogen	4 200	3 200,-
912300024002	871869945588000	BVP125 LED80-4S/740 A	L80B10	63	150W výbojka	8 000	5 060,-
912300024004	871869945590300	BVP125 LED80-4S/740 S	L80B10	63	150W výbojka	8 000	5 060,-
912300024001	871869945587300	BVP125 LED120-4S/740 A	L80B10	95	150/250W výbojka	12 000	5 620,-
912300024003	871869945589700	BVP125 LED120-4S/740 S	L80B10	95	150/250W výbojka	12 000	5 620,-
912300023662	871869909641000	BVP130 LED160/740 A/52	L80B10	120	250W výbojka	16 000	8 900,-
912300023665	871869909644100	BVP130 LED160/740 S	L80B10	120	250W výbojka	16 000	8 900,-
912300023661	871869909640300	BVP130 LED210/740 A/52	L80B10	162	400W výbojka	21 000	10 900,-
912300023664	871869909643400	BVP130 LED210/740 S	L80B10	162	400W výbojka	21 000	10 900,-
912300023660	871869909639700	BVP130 LED260/740 A/52	L80B10	217	více než 400W výbojka	26 000	12 750,-
912300023663	871869909642700	BVP130 LED260/740 S	L80B10	217	více než 400W výbojka	26 000	12 750,-

Parametry:

- Záruka 5 let při registraci
- Životnost 70 000 h (min. L80B10)
- Barva světla neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 80 (BVP110), 70 (BVP125, BVP130)
- Měrný výkon až 133 lm/W

- Stupeň krytí IP 65 (BVP110), IP 66 (BVP125, BVP130)
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 2,2 až 7,5 kg
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 10 kV (BVP110), 6 kV (BVP125, BVP130)

- Symetrická a asymetrická optika
- Montážní úchyt "U" hrazda
- Instalace svítidla bez otevírání, s kabelem s rychlokonektorem
- Povolená provozní teplota okolí -30 °C až +35 °C
- Barečné provedení RAL 9007

Ledinaire floodlight

S LED světlořetky Ledinaire floodlight snadno nahradíte stávající svítidla s halogenovými žárovkami do příkonu až 1 500 W a výbojkami až do příkonu 400 W. Díky kompaktním rozměrům nebudou svítidla na fasádách působit rušivě.

Svítidla jsou vybavena symetrickou optikou 100 ° x 100 °. Instalace svítidla s předinstalovaným kabelem délky 0,5 m je velice jednoduchá, svítidlo není potřeba při montáži vůbec otevírat. Funkce svítidla není omezena jeho směřováním, může svítit vzhůru i dolů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a skla. Svítidlo lze také dodat s čidlem pohybu.



Výhody:

- + Jednoduchá náhrada za stávající svítidla 1:1
- + Kompaktní design
- + Robustní konstrukce

Použití:

- Průmyslové a obchodní zóny
- Reklamní plochy, billboardy
- Sportoviště

LED světlořetky



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
912401483116	871869938411199	BVP105 LED9/840 PSU VWB100	L70B50	10	75W halogen	900	380,-
912401483117	871869938412899	BVP105 LED25/840 PSU VWB100	L70B50	27	150W halogen, 35W výbojka	2500	660,-
912401483118	871869938413599	BVP105 LED45/840 PSU VWB100	L70B50	50	400W halogen, 70W výbojka	4500	890,-
912401483114	871869938406799	BVP106 LED100/740 PSU VWB100	L70B50	100	1000W halogen, 150W výbojka	10 000	2 700,-
912401483115	871869938408100	BVP106 LED200/740 PSU VWB100	L70B50	200	1500W halogen, 400W výbojka	20 000	4 750,-
912401483141	871869938486999	BVP105 LED9/840 PSU VWB100 MDU	L80B10	10	75W halogen	900	780,-
912401483142	871869938488399	BVP105 LED25/840 PSU VWB100 MDU	L80B10	27	150W halogen	2 500	1 130,-
912401483143	871869938490699	BVP105 LED45/840 PSU VWB100 MDU	L80B10	50	400W halogen, 70W výbojka	4 500	1 410,-

Parametry:

- Záruka 3 roky
- Životnost 35 000 h (BVP105), 50 000 h (BVP106)
- Barva světla neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 80 (BVP105), 70 (BVP106)
- Měrný výkon až 100 lm/W
- Stupeň krytí IP 66
- Stupeň ochrany IK 07 (BVP105), IK 08 (BVP106)
- Hmotnost 0,49 až 6,85 kg
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 2 kV (BVP105), 4 kV (BVP106)
- S čidlem pohybu – verze MDU
- Montážní úchyt "U" hrazda
- Instalace svítidla bez otevírání, s kabelem 0,5 m
- Povolená provozní teplota okolí -25 °C až +40 °C
- Barevné provedení RAL 7043



TrueForce Urban

LED náhrady za rtuťové a směšové výbojky

Nyní je k dispozici nákladově efektivní řešení, které umožňuje modernizovat sadová svítidla pomocí LED světelných zdrojů.



Ušetřete za městské osvětlení

LED zdroje TrueForce představují vysoce kvalitní alternativu ke rtuťovým a směšovým výbojkám ve stávajících instalacích. Díky nízké spotřebě nabízí až 75% úspory energie. Instalace je velmi snadná, a proto ušetříte 50 až 90 % doby montáže ve srovnání s jinými LED alternativami.

Správný rozptyl světla

LED zdroje TrueForce jsou konstruované pro použití v sadových svítilnách (tj. ve vertikální poloze) a mají stejnou délku jako 125W rtuťová výbojka. Světlo je díky tomu distribuováno přesně tak, jak je potřeba. Vysoká kvalita světla (CRI > 70), vede ke zvýšení komfortu a bezpečnosti uživatelů veřejného prostoru.

Nízké investice, dlouhá životnost

Díky nízké počáteční investici a rychlé návratnosti investice představuje TrueForce jasnou volbu pro zájemce o přechod na LED technologii. Řada TrueForce také nabízí spolehlivou životnost až 50 000 hodin a 5letou záruku. Můžete se tedy těšit na dlouhodobé úspory.



Perfektní přechod z výbojek na LED

Modernizujte městské osvětlení na technologii LED a profitujte z okamžitých úspor a nízkých počátečních nákladů

- Rychlá návratnost nákladu – ve většině případů do dvou let
- Snadný přechod – není nutné měnit svítidlo
- Dokonalé řešení – stejná velikost jako zdroje HPL/HQL 125 W
- Udržitelnost – nízká spotřeba energie
- Zvyšte komfort, bezpečnost a produktivitu

Jednoduchá instalace bez nutnosti úpravy svítidla



HPL 125 W

LED 33 W

HPL 80 W

LED 25 W

Výhody zdrojů TrueForce. Pádne důvody pro přechod na LED.



Úspora energie
až 75 %



Spolehlivá životnost
až 50 000 hodin



Opticky efektivní, vyzařuje
světlo ve směru použití



Správná velikost zdroje
a vyzařování světla pro
přímou modernizaci přispívá
k vaší spokojenosti



Příjemné bílé světlo
s CRI 70

Čirá a matná verze

V sortimentu jsou verze v čířém (CL) a matném (FR) provedení. Čířé provedení doporučujeme do svítidel s matným difuzorem. Matné provedení LED zdroje doporučujeme do svítidel s čířým difuzorem.

Zapojení

LED zdroje TrueForce Urban lze použít jako přímou náhradu rtuťových a směšových výbojek, tedy i přímo na síťové napětí 230 V. V případě zapojení na rtuťovou tlumivku doporučujeme pro zvýšení účinnosti vyřadit z obvodu kondenzátor. Směšové výbojky fungují bez předřadníku (přímo na síťové napětí 230 V), a proto není třeba nic ve svítidle měnit.



Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 50 000 h
- Barva světla teplá 3 000 K nebo neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 70
- Stupeň krytí IP 65
- Přepětová ochrana 6 kV
- Pasivní chladič bez ventilátoru

Technické specifikace



50 000 h



E27



3000 K



4000 K



NESTÍMIVATELNĚ



CRI 70

GPC	EOC	Typ	Přikon	Přibližná náhrada za	Světelný tok	Barva světla	Rozměry	Energetický štítek	Doporučená cena bez DPH
929001898002	871869681107800	TForce LED HPL ND 25W E27 730 CL	25	Rtuťová výbojka 80 W, směšová výbojka 160 W	3100	teplá bílá	84 x 178	A++	1 550,-
929001898102	871869681109200	TForce LED HPL ND 25W E27 730 FR	25		2800	teplá bílá	84 x 178	A+	1 550,-
929001898202	871869681111500	TForce LED HPL ND 25W E27 740 CL	25		3200	neutrální bílá	84 x 178	A++	1 550,-
929001898302	871869681113900	TForce LED HPL ND 25W E27 740 FR	25		2900	neutrální bílá	84 x 178	A+	1 550,-
929001897602	871869681099600	TForce LED HPL ND 33W E27 730 CL	33	Rtuťová výbojka 125 W, směšová výbojka 250 W	4600	teplá bílá	84 x 178	A++	1 750,-
929001897702	871869681101600	TForce LED HPL ND 33W E27 730 FR	33		4200	teplá bílá	84 x 178	A++	1 750,-
929001897802	871869681103000	TForce LED HPL ND 33W E27 740 CL	33		4800	neutrální bílá	84 x 178	A++	1 750,-
929001897902	871869681105400	TForce LED HPL ND 33W E27 740 FR	33		4400	neutrální bílá	84 x 178	A++	1 750,-



Uvedené ceny jsou nezávazné a doporučené maloobchodní ceny v Kč bez DPH a recyklačního poplatku (pro světelné zdroje 2,50 Kč/ks a pro svítidla 8,40 Kč/ks). Konkrétní nabídku na vybrané produkty obdržíte u svého dodavatele svítidel Philips.

© 2018 Philips Lighting Czech Republic s. r. o. Všechna práva vyhrazena. Philips si vyhrazuje práva na změny v ceně, technických parametrech a/nebo vyřazení jakéhokoliv produktu kdykoliv a bez upozornění nebo závazku a nebude odpovědný za jakékoliv důsledky vyplývající z užívání této publikace. Tento materiál neslouží jako cenová nabídka či veřejná nabídka.