



Améliorer la vie de chacun grâce à l'éclairage

Catalogue éclairage intérieur 2009 - 2011

PHILIPS
sense and simplicity



Améliorer la vie de chacun grâce à l'éclairage

La lumière est un élément fondamental de la vie. Elle nous donne le rythme naturel du jour et de la nuit, détermine notre façon de voir les choses et donne vie au monde. En conséquence, la lumière a un impact majeur sur notre bien-être, notre humeur et nos émotions. Elle inspire, attire, communique, dresse le décor et améliore notre expérience de l'espace architectural.

Chaque année, chez Philips nous investissons énormément dans la recherche pour rassembler des idées d'utilisateur final, afin d'approfondir davantage notre compréhension des besoins, des désirs et des aspirations de chacun. En conjuguant ces idées avec notre connaissance technologique, nous sommes en mesure de proposer des produits et solutions innovants, à économies d'énergie et simples à mettre en oeuvre.

Par conséquent des solutions qui nous aideront à créer un avenir durable.

www.lighting.philips.be

Table des matières



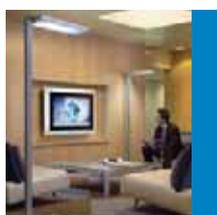
Chapitre 1 Introduction



Chapitre 2 Luminaires encastrés



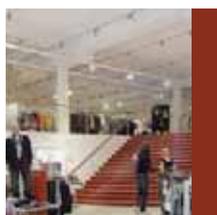
Chapitre 3 Luminaires suspendus et apparents



Chapitre 4 Luminaires sur pied



Chapitre 5 Encastrés



Chapitre 6 Projecteurs et luminaires décoratifs



Chapitre 7
Luminaires pour baie de grande et faible hauteur



Chapitre 8
Systèmes de ligne lumineuse



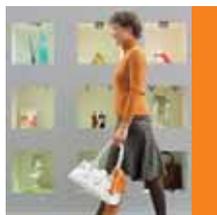
Chapitre 9
Réglattes



Chapitre 10
Luminaires étanches et de salle blanche



Chapitre 11
Gestion d'éclairage



Chapitre 12
Caractéristiques techniques
Diagrammes photométriques

Aperçu des produits

Luminaires encastrés



Savio 2.10



Rotaris 2.16



Celino 2.22



SmartForm 2.28



FBS163 2.82



TBS105 2.84



FBS105 2.86

Plafonniers et suspensions



Strato 3.10



Savio 3.14



Savio 3.14



Rotaris 3.28



X-tendolight 3.60



Efix TPS262 3.68



Luminaires pour locaux scolaires TCS298 3.76



X-tendolight 3.80

Lampadaires



Savio 4.4



Arano 4.8



Celino 4.12



TBS490 2.50



TBS600 2.54



Indolight 2.58



Indolight 2.68



EFixTBS260 2.72



Impala 2.78



Rotaris 3.32



Celino 3.34



Celino 3.40



Arano 3.44



Arano 3.50



X-tendolight 3.56



Centura2 3.90



SuperOmni 3.94



Savio 3.98



Arano 3.102



Celino 3.104

Aperçu des produits

Encastrés



SceneOn 5.8



Fugato Compact 5.14
éclairage général



Fugato Full-Metal 5.26
éclairage général



Fugato 5.32
éclairage d'accentuation



eW Downlight 5.78



Latina 5.82



Wall Marker LED 5.86
asymétrique



Amazon 5.90

Projecteurs et luminaires décoratifs



Spot LED Dynamic 6.14



Fiorenza 6.18



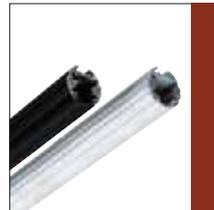
UnicOne 6.32



Soprano 6.46



Rail à trois allumages 6.88
RCS750



Minorail Express 6.94
RCS800



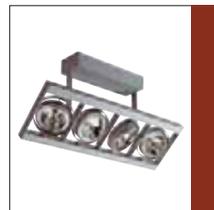
Spot LED Dynamique 6.98
suspendu



UnicOne Micro 6.100
Suspendu



Applique murale 6.128
EFix



Scrabble gridlights 6.132
apparent



Gondola 6.136



iColor Cove 6.140



Amazon LED 6.166



Scrabble encastré 5.42



Europa 2 5.48



Dueta 5.52



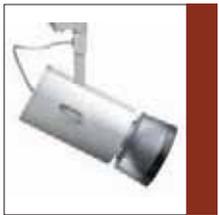
Spot LED
Dynamique encastré 5.58



Spot LED
(semi-) encastré 5.60



Zadora 5.68



Musa 6.52



Magneos 6.58



EFix Micro 6.64



Monza 6.70



Spot LED apparent 6.74



Zadora Spotlight 6.82



UnicOne Compact
Suspendu 6.104



Pendola 6.106



Unibay 6.110



Scrabble gridlights
suspendu 6.114



UnicOne Uplight
Micro 6.118



Adante 6.122



iW Cove 6.142



eW Cove 6.144



LEDline² 6.146



Grazer LED 6.154

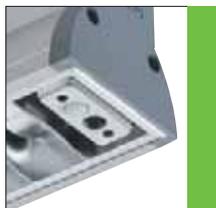


Marker LED 6.158



Wall Marker LED 6.164

Aperçu des produits

<p>Luminaires baies grande et faible hauteur</p>				
	Megalux 7.4	PerformaLux 7.12	Cabana 7.18	MINI 300 Stealth 7.24
<p>Systèmes de ligne lumineuse</p>				
	Maxos 8.4	TTX400 8.32	Tetrix 8.64	
<p>Réglettes</p>				
	eW Profile 9.4	Pentura Mini (CC) 9.6	Pentura 9.8	TMX204 9.12
<p>Luminaires étanches et salles blanches</p>				
	Pacific 10.6	TMW065 10.16	TBS324 10.20	
<p>Gestion de l'éclairage</p>				
	LightMaster Modulaire 11.8	Commandes autonomes 11.10	Commandes basées sur luminaires 11.14	Composants d'usage général 11.18



MINI 300 Cube 7.28



Lineco 9.16



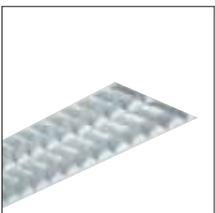
TMS028 9.18



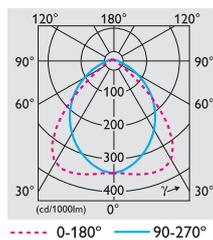
Scene Setting 11.24



In-a-box solutions 11.32



Pour davantage d'informations sur les optiques, veuillez vous reporter au chapitre 12.



Pour les schémas photométriques des produits illustrés, veuillez vous reporter au chapitre 12.

Toutes les dimensions mentionnées dans les croquis du catalogue sont exprimées en millimètres.



Nom du projet: Georgia Aquarium

Lieu : Atlanta, Géorgie, États-Unis

Crédits Design : Quentin Thomas and Associates, City Design Group

Crédit Photo : Kieran Reynolds Photography

Outre le Georgia Aquarium, on citera d'autres installations récentes remarquables telles que le London Eye et Harrods à Londres, ainsi que Globen Arena à Stockholm, l'aéroport international de Dublin, La Rinascente à Milan et le Palacio de las Artes Reina Sofía à Valence.

Solutions à LED Philips

Avec l'acquisition en août 2007 de Color Kinetics, une entreprise américaine de premier plan dans le domaine de l'éclairage à LED, Philips est devenu leader mondial de l'éclairage à semi-conducteurs. Philips Solid-State Lighting Solutions, la nouvelle entité constituée par l'acquisition, transforme les environnements en utilisant la lumière de manière dynamique et plus efficace. Ses systèmes et technologies d'éclairage, primés à plusieurs reprises, se servent des atouts des LED que sont le rendement élevé, la durabilité et le respect de l'environnement pour réinventer la lumière et en faire une discipline totalement contrôlable.

Philips Solid-State Lighting Solutions propose une vaste sélection de systèmes d'éclairage à LED RVB et blanches destinés à des applications à l'intérieur et à l'extérieur, complets, avec contrôleurs, logiciel auteur, alimentations et accessoires qui donnent naissance à des conceptions variées. La compagnie offre aussi bien des systèmes évolués avec intelligence numérique pour applications dynamiques que des luminaires standard pour applications quotidiennes plus courantes. Tous constituent une solution de rechange, à économie d'énergie et de maintenance, à la plupart des sources lumineuses conventionnelles actuelles.

Des scènes de théâtre et des studios de télévision aux structures architecturales, intérieurs et oeuvres d'art célèbres, les clients de Philips cassent les frontières dans leur utilisation de la lumière tournée vers l'avenir afin de souligner les espaces, édifier des marques et susciter l'imagination.

**Luminaires
d'éclairage en
lèche-murs et
d'illumination :**



ColorBlast® 12 Powercore

Un système d'éclairage hautes performances qui combine la technologie maison Chromacore® avec des LED rouges, vertes et bleues pour créer des millions de couleurs et des effets de changements de couleur sans avoir recours à des gels et des filtres de couleur requérant une grande maintenance. Il emploie la technologie Powercore® pour accepter directement la tension linéaire, supprimant la nécessité d'une alimentation externe, ce qui simplifie l'installation.



iW™ Blast 12 Powercore

Un système d'éclairage hautes performances qui intègre une intelligence numérique et des LED blanches évoluées permettant des utilisations tant traditionnelles que totalement nouvelles de la lumière blanche de grande qualité. Il peut produire une température de couleur variable dans la plage de 3000 à 6500 K.

**Luminaires
d'éclairage
linéaire :**



iColor Cove® MX Powercore

Un luminaire compact mis au point pour produire des effets de couleur saturée et dynamiques pour une utilisation dans des alcôves, des zones accentuées et autres espaces intérieurs restreints. Chaque luminaire de 30,5 cm se commande individuellement, ce qui permet des lignes homogènes de couleur uniforme.



eW™ Cove Powercore

Un luminaire compact et discret conçu pour se fondre en douceur dans une infrastructure classique d'éclairage afin de doter les applications d'éclairage intérieur en corniche et d'accentuation des avantages inhérents aux sources LED. Il est proposé en longueurs de 30,5 cm et 15,2 cm et exploite des technologies propriétaires de gestion de puissance et de gradation, d'où une efficacité opérationnelle et une facilité d'utilisation accrues.

**Luminaires de
vision directe:**



iColor® Flex SL

Un brin de lumière polyvalent, basé sur des LED qui produit des effets extraordinaires sans les contraintes liées à la taille, à la forme du luminaire ou à l'espace. Il permet des motifs très élaborés, à changement de couleur et des effets vidéo basse résolution sur presque toute surface intérieure ou extérieure - qu'il s'agisse de plafonds, de sols, d'objets en trois dimensions, de sculptures et plus.



iColor Accent Powercore

Un luminaire linéaire à vision directe qui produit des effets de changement de couleur homogènes et autorise des écrans vidéo basse résolution pour des applications à l'intérieur comme à l'extérieur. Le luminaire a recours à la technologie Chromasic® pour un contrôle précis en incréments de 3 cm, permettant la reproduction de vidéo, graphiques et effets finement élaborés dans une foule de décors architecturaux et de divertissement.

Pour des informations complémentaires, des spécifications de produit et des guides d'utilisation, veuillez consulter le site www.lighting.philips.be



“Je vois l’effet du changement climatique autour de moi et je m’inquiète pour l’avenir. Je souhaite améliorer ma qualité de vie mais je veux aussi faire ce qu’il faut pour protéger l’environnement. Ce serait formidable si nous utilisions moins d’énergie avec l’éclairage, moi je ne me sers de l’éclairage de mon bureau que lorsque j’en ai besoin.”

Éclairer un avenir plus écologique

Le changement climatique mondial, des coûts énergétiques et la pression croissante pour répondre aux objectifs de réduction des émissions de CO₂ sont des questions majeures auxquelles est confronté le monde d’aujourd’hui. Traiter ces impératifs et les occasions qu’ils donnent aura un impact considérable sur les activités commerciales à travers le monde.

Philips s’est engagé de longue date à fournir des solutions d’éclairage qui améliorent la vie de chacun et respectent l’environnement.

Des innovations respectueuses de l’environnement

Eco-Design forme la pierre angulaire de la conception des produits de Philips Lighting depuis plus de 25 ans, dès le lancement de la première lampe compacte fluorescente à économies d’énergie en 1980. Nous sommes aujourd’hui leader de l’industrie de l’éclairage à économies d’énergie avec, par exemple, nos lampes TL5 et nos sources lumineuses à LED à la pointe de la technologie, nos ballasts électroniques, nos optiques haut rendement et nos commandes de gestion de l’éclairage économiques.

Chef de file reconnu

Philips est un chef de file reconnu en matière de performances environnementales et de développement durable, comme en témoignent ses classements invariablement élevés dans les indices de développement durable du Dow Jones, les 100 sociétés dans le monde les plus durables et l’indice FTSE4Good.



Conduire le développement durable

Produits-phares verts

Philips a mis au point le concept de “Produits-phares vert” pour identifier les produits offrant les meilleurs résultats du point de vue environnemental. Cela dépasse la seule efficacité énergétique et prend aussi en compte d’autres aspects environnementaux. Le processus de Produit-phare vert est validé par un comptable externe diplômé.

Produit-phare vert

Un produit-phare vert a de meilleurs résultats que ses concurrents, que ses prédécesseurs ou qu’un type de produit différent dans la même application dans au moins une des principales zones de convergence écologiques et est au moins égal dans toutes les zones de convergence écologiques restantes

-  Efficacité énergétique
-  Substances dangereuses
-  Conditionnement
-  Fiabilité pendant la durée de vie
-  Possibilité de recyclage
-  Poids

Les produits comportant le logo “Produit-phare vert” offrent les meilleurs résultats du point de vue environnemental.

Un bon exemple de “Produit-phare vert” est notre nouveau luminaire encastré SmartForm TBS460.

Non content d’abriter des lampes TL5 efficaces énergétiquement, un ballast électronique et des optiques à rendement élevé, ce luminaire peut être doté de la commande de gestion d’éclairage innovante ActiLume avec détection de présence et réglage asservi à la lumière du jour, pour réduire davantage le coût total de fonctionnement. Ainsi, la gamme réduit la consommation d’énergie et les émissions de CO₂.



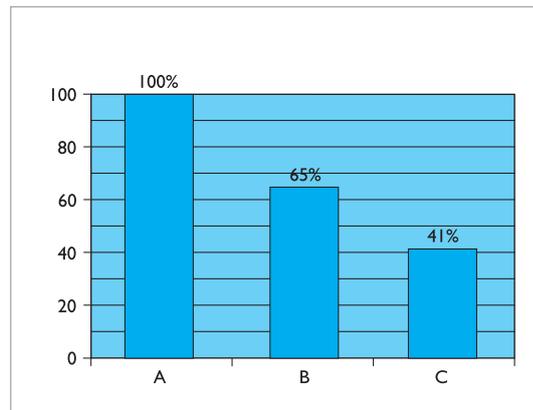
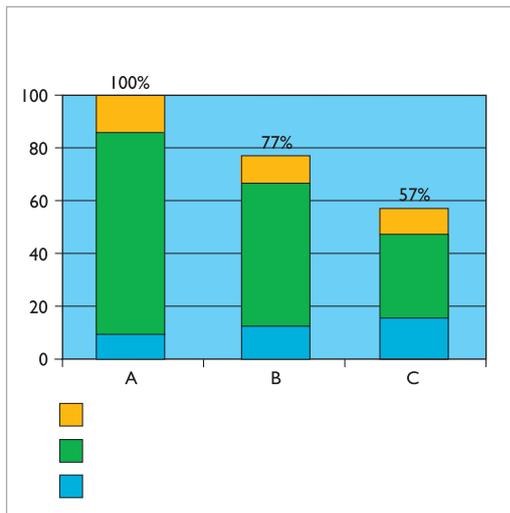
Accroître la fiabilité pendant la durée de vie et réduire l’utilisation de substances dangereuses dans nos produits figurent aussi parmi nos principaux objectifs environnementaux. Nous avons en effet diminué la teneur en mercure d’un large éventail de lampes à des niveaux bas record et nous repoussons vraiment les limites dans ce domaine.



Coût total de fonctionnement

Les solutions respectueuses de l'environnement vous font économiser de l'argent et réduisent la pollution ce qui est tout aussi important. Bien que le prix d'achat initial d'une solution d'éclairage à économie d'énergie soit légèrement supérieur, son utilisation rentable de l'énergie et sa longue durée de vie signifient que vous finissez par payer moins tout en contribuant à protéger l'environnement.

L'exemple ci-dessous est basé sur une installation toujours largement employée dans de nombreux bureaux, par rapport à une solution à économie d'énergie disponible aujourd'hui. La période de rentabilisation pour la solution C est inférieure à trois ans.



- A: Lampe conventionnelle TL-D, ballast EM
- B: Lampe TL5, ballast HFP
- C: Lampe TL5, ballast HFR, gestion d'éclairage

Les calculs sont basés sur une installation d'éclairage fonctionnant sur une période de 15 ans (durée de vie moyenne d'une installation), 10 heures par jour et 250 jours par an.

Vers un avenir plus brillant

Nos solutions sont en avance sur la législation mise en place par les pouvoirs publics. Nous pensons à l'avenir et nous nous sommes engagés à conduire plus avant le processus de développement durable, afin de contribuer à assurer un avenir plus écologique.

www.lighting.philips.be



Un nouvel univers s'offre à nous

En tant que leader de l'industrie de l'éclairage, nous devons continuer d'apporter des innovations qui répondent aux besoins actuels et futurs de tous ceux qui utilisent et font l'expérience de nos produits. En d'autres termes, des innovations qui aient un sens pour nos clients.

Nous assistons aujourd'hui à un décalage net d'un éclairage fonctionnel quantitatif vers un éclairage qualitatif intelligent et plein d'émotion, stimulant les concepteurs à repenser l'éclairage de manière à offrir de nouvelles expériences. Forts de notre engagement à améliorer la vie de chacun grâce à la lumière, nous continuons chez Philips à mener cette tendance en en soutenant nos créatifs et nos partenaires de cette branche d'industrie avec des innovations articulées autour de technologies durables à économies d'énergie telles que les LED.

Éclairage à LED

L'éclairage à semi-conducteurs ou éclairage à LED représente le développement le plus important en éclairage depuis la découverte de la lumière électrique il y a plus d'un siècle. Il offre une liberté de conception sans précédent en termes de couleurs, de dynamique, de miniaturisation et d'intégration architecturale ainsi que des progrès considérables en matière d'efficacité énergétique et de durée de vie. En particulier, la création de LED haut rendement à lumière blanche viendra révolutionner notre façon d'éclairer nos maisons, nos magasins, nos bureaux et nos villes.



“Je me sens mieux lorsque je suis en contact avec la lumière naturelle. Jusqu’à maintenant, la lumière dans notre bureau était artificielle et statique. Mais maintenant nous avons un éclairage qui apporte dans notre bureau les qualités de la lumière naturelle. Une lumière qui m’inspire et me remplit d’énergie.”

Lumière et bien-être

Actuellement, les conditions de travail, le bien-être et la motivation du personnel deviennent de plus en plus importants. Des heures de travail plus longues et le rythme et la variété de travail accrus requièrent de la flexibilité sur le lieu de travail.

La valeur de la lumière

Flexible et dynamique, l’éclairage peut jouer un rôle clé dans l’environnement de bureau, aider les gens à fonctionner au mieux de leurs possibilités qu’ils travaillent à un ordinateur, lisent, soient en réunion ou réfléchissent de manière intensive.

Dynamic Lighting et ActiViva

Philips a travaillé avec des universités de premier plan pour comprendre comment la lumière et notre cadre nous touchent, physiquement et psychologiquement. Cette étude nous a conduit à développer deux solutions d’éclairage ayant une influence positive sur notre comportement.

Avec Dynamic Lighting nous pouvons apporter le caractère dynamique de la lumière du jour avec ses changements sans heurts de luminosité et de chaleur à l’intérieur, en créant un rythme d’éclairage naturel augmentant le bien-être du personnel de bureau. Nous pouvons également le façonner en fonction de nos préférences personnelles, de nos besoins et de notre humeur.

Les lampes ActiViva créent l’effet de lumière du jour naturelle. Sous cette lumière d’un blanc froid, les gens se sentent alertes et pleins d’énergie pendant toute la journée et leur rendement est en hausse.

www.lighting.philips.be

Améliorer la vie au travail

Notre gamme de solutions d’éclairage de bureau à économies d’énergie ne cesse d’évoluer grâce à l’innovation. De cette façon nous continuons de rendre la vie au travail plus agréable et plus productive.



Éclairage dynamique

La lumière du jour la forme de lumière avec laquelle nous nous sentons le plus à l'aise n'est jamais constante. Elle change de niveau et de température de couleur au fil des jours et des saisons, influant nos émotions, nos humeurs, notre perception et nos performances. L'effet stimulant et inspirant de la dynamique de la lumière du jour a été démontré. Exploitant ce potentiel, Philips a développé deux scénarios d'éclairage dynamique 'Personal light' et 'Dynamic ambience' qui ont tous deux un effet positif sur le bien-être et la motivation des employés travaillant à l'intérieur.

Les luminaires Philips avec Dynamic Lighting sont équipés de la lampe innovante ActiViva pour augmenter l'effet de lumière d'un blanc froid, sous laquelle les gens se sentent alertes et pleins d'énergie et les aide à améliorer leurs performances.

'Personal light'

'Personal light' permet à des individus de commander l'éclairage en fonction de leurs préférences personnelles. En utilisant une télécommande, ils peuvent facilement ajuster le niveau d'éclairage et la température de couleur pour qu'ils correspondent à leur tâche et à leur humeur. Le concept Personal light est particulièrement utile dans les bureaux de type cellule, les bureaux mixtes et les salles de conférence.

'Dynamic ambience'

Le concept 'Dynamic ambience' commande l'éclairage de tout un espace de travail, en changeant le niveau et la température de couleur de lumière conformément à un cycle programmé qui appuie le rythme naturel d'activité. 'Dynamic ambience' est conçu pour une utilisation dans les bureaux paysagers, les salles de conférence et les pièces dépourvues de lumière du jour incidente.

www.lighting.philips.be



“Pour moi, faire du shopping c’est bien plus qu’acheter des produits. J’aimerais faire du shopping dans un endroit qui me surprenne, m’inspire, me renvoie mon image et me fasse découvrir des choses nouvelles à chaque fois.”

Lumière et expériences

Faire des courses n’est plus seulement synonyme d’acheter les choses indispensables. cela a évolué pour devenir une activité de loisir collectif aux multiples facettes. il s’agit de flâner sans forcément acheter, de fréquenter des gens, d’avoir du plaisir, de voir et d’être vu. Et sur le marché du commerce de détail à changement si rapide, la possibilité d’adaptation est essentielle.

La valeur de l’éclairage

Utilisé avec imagination, l’éclairage peut créer une ambiance fraîche et attirante dans le magasin. Un éclairage qui invite les chalands à entrer, les inspire et avec des présentations séduisantes des marchandises leur donne envie d’acheter.

Innovations significatives

En nous basant sur nos recherches approfondies des besoins des consommateurs, nous avons mis au point de nouveaux concepts et solutions novateurs qui permettent aux magasins d’aborder les défis de l’univers du commerce de détail actuel. Un bon exemple est AmbiScene, un concept d’éclairage flexible qui aide les détaillants à répondre aux aspirations dynamiques des consommateurs contemporains.

Parmi d’autres innovations durables, à valeur ajoutée figurent notre technologie de lampe de pointe, qui donne un aspect irrésistible aux produits alimentaires par exemple et nos solutions d’éclairage à LED offrant une vaste palette de couleurs et d’effets dynamiques conjugués à de considérables économies sur les coûts de maintenance et d’énergie.



AmbiScene

La raison et l'envie des gens de faire du shopping peut varier d'un moment à l'autre. Un jour, par exemple, il peut s'agir des courses quotidiennes indispensables. Un autre jour il s'agira peut-être de faire du shopping avec des amis, comme une activité sociale, une forme de loisir. Et une autre fois il s'agira peut-être de rechercher de nouvelles expériences, le shopping comme voyage de découverte

AmbiScene est un concept d'éclairage flexible mis au point pour aider les détaillants à créer des expériences de shopping inspirantes et attrayantes. Il permet de changer l'éclairage de toutes les façons imaginables (p.ex. en couleur, nuances de blanc, intensité), en traitant différentes ambiances de shopping et en appuyant des présentations de produit, des promotions et l'identité de marque du détaillant.

L'éclairage comme outil de marketing

AmbiScene n'est pas un produit, ni de la simple lumière de couleur. C'est une nouvelle manière d'utiliser la lumière de façon flexible, dynamique et interactive afin de créer un lien émotionnel fort avec les consommateurs et d'appuyer les stratégies de communication des détaillants.

AmbiScene peut aider les détaillants à adapter et améliorer les différents aspects du magasin et/ou de la marque. Il peut renforcer l'identité de la marque et la différenciation de marque, p.ex. dans des points de vente multi-marques. AmbiScene peut optimiser la présentation de produit, en adaptant l'éclairage pour appuyer la dernière collection, des thèmes spécifiques, les saisons, les matériaux, les couleurs, etc. Et AmbiScene peut être utilisé pour créer une scène à l'occasion d'événements promotionnels temporaires.

www.lighting.philips.be



“Dans mon travail je dois vraiment me concentrer sur la tâche que j’effectue, car mon rendement est l’élément de départ pour l’étape suivante du processus. Tout ce qui peut m’aider à maintenir ma concentration et fournir une qualité encore meilleure est bienvenu.”

Lumière et productivité

Au cours des deux dernières décennies, des études scientifiques ont constamment démontré l’influence positive de la lumière sur les résultats et le bien-être de tous ceux qui travaillent dans l’industrie.

La valeur de la lumière

Au niveau fonctionnel, elle agit sur la réalisation de tâches visuelles. Et au niveau personnel, elle influe sur leur sensation générale de bien-être. Dans les deux cas elle influe sur la productivité. Le choix d’un bon éclairage peut faire la différence. Le résultat de meilleures performances, un taux d’erreurs inférieur, une sécurité accrue et un absentéisme réduit.

Efficacité élevée

En conjuguant notre attention sur les besoins dans l’atelier avec une compréhension approfondie des processus et des systèmes de nos clients, nous avons mis au point une gamme très riche de solutions d’éclairage industriel. L’efficacité de fonctionnement se trouve stimulée par la mise à disposition de niveaux lumineux supérieurs qui aide le personnel à garder sa concentration et à avoir un meilleur rendement tout en réduisant la consommation d’énergie et la maintenance.



“J’aimerais qu’il existe une façon pour rendre mes patients calmes et moins inquiets pendant les examens. Cela m’aiderait vraiment et rendrait le traitement plus efficace.”

Lumière et confort

Les institutions médicales sont confrontées à un double défi : dispenser de meilleurs soins orientés vers le patient tout en améliorant l’efficacité de fonctionnement, p.ex. en optimisant le déroulement du travail et en réduisant la consommation d’énergie.

La valeur de la lumière

L’éclairage est un moyen extrêmement efficace pour faire en sorte que les hôpitaux se sentent moins des hôpitaux en améliorant le confort du patient et en augmentant le bien-être et la motivation du personnel.

Ajuster tout simplement la lumière nous permet de personnaliser un espace, en créant notre propre ambiance, ce qui produit une expérience plus confortable pour les patients. Et dans un environnement professionnel intensif 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 comme un hôpital, pouvoir adapter l’éclairage aux préférences personnelles augmente la motivation et le bien-être et de là les performances du personnel médical.

‘AmbiScene-Healthcare’

‘AmbiScene-Healthcare’ est un concept d’éclairage flexible conçu pour aider les hôpitaux à fournir de meilleurs soins, davantage orientés vers le patient, tout en augmentant l’efficacité. La variation de la couleur et de l’intensité de la lumière aide les patients à se détendre en créant une ambiance confortable. Ceci peut accélérer les procédures, améliorer la cadence.

Des solutions totales

Nous nous engageons à collaborer avec la direction de l’hôpital pour créer des installations de soins accueillantes et efficaces. Nous pouvons fournir des solutions totales depuis les luminaires et les lampes jusqu’aux solutions lumière et aux systèmes de gestion de l’éclairage.



“Lorsque je suis en voyage d'affaires, je fais différentes choses dans ma chambre d'hôtel. Lorsque je travaille, j'ai besoin d'une lumière plus vive que lorsque je me détends. Mais je ne peux pas ajuster le réglage de l'éclairage de ma chambre. J'aimerais pouvoir l'adapter en fonction de mes besoins.”

Lumière et accueil

Nous prenons les besoins de tous les individus comme point de départ pour nos solutions d'éclairage innovantes. Dans le domaine de l'accueil, cela signifie se concentrer sur le confort physique et émotionnel des clients d'un hôtel, sur le bien-être et la motivation du personnel et sur les défis commerciaux que rencontre la direction de l'hôtel.

La valeur de la lumière

Un éclairage bien conçu peut faire des miracles pour un hôtel. À l'extérieur l'éclairage architectural peut métamorphoser l'hôtel en un point de repère marquant, qui renforce l'identité de la marque. À l'intérieur, des solutions d'éclairage architectural dynamique garantissent une première impression positive du visiteur.

Un hall d'entrée spacieux sous une lumière vive et des accents de lumière de couleur transmet un message important aux visiteurs : Vous êtes les bienvenus. L'éclairage aide également à trouver son chemin, p.ex. en créant des accents de couleur ou des codes de couleur.

Dans les salons d'hôtels, les restaurants et autres infrastructures, l'éclairage peut donner naissance à des atmosphères plaisantes tout en réduisant la consommation d'énergie. Et dans la chambre à coucher/la salle de bains, un éclairage flexible prend en charge une variété d'activités: lire, travailler, se détendre, regarder la télévision, se réveiller, se raser, etc.

Améliorer l'expérience d'accueil

Nos solutions d'éclairage innovantes peuvent rendre un séjour à l'hôtel encore plus spécial en offrant une expérience relaxante ou énergisante. Elles peuvent être standard ou sur mesure pour un projet particulier, p.ex. des luminaires spéciaux qui se fondent à merveille dans un environnement architectural, ou bien des systèmes de gestion de l'éclairage qui optimisent des processus spécifiques dans l'hôtel.



Transformer les idées ingénieuses en réalité

La solution idéale pour toute application d'éclairage doit reposer sur l'examen équilibré de nombreux facteurs: les matériaux à mettre en lumière, la technologie de lampe la mieux appropriée, l'esthétique du cadre, les contraintes environnementales, etc.

Même avec une gamme de produits étendue et de dernier cri, il n'est pas toujours possible de satisfaire chaque exigence d'une application donnée. Pour cette raison nous disposons chez Philips d'une équipe de spécialistes en application et en développement de produit qui en collaboration avec nos clients peut créer des solutions d'éclairage sur mesure, allant des solutions fonctionnelles à d'autres plus esthétiques.

Ainsi nous permettons aux architectes et aux concepteurs lumière de transformer leurs idées ingénieuses en réalité.



Rencontrer la lumière

Nous disposons de plusieurs centres que nos clients et partenaires professionnels peuvent visiter pour des formations ou de la recherche d'inspiration.

Les Centres d'Application de l'Éclairage de Philips sont des infrastructures de pointe avec expérience, démonstration et ateliers, où les clients ont la possibilité de s'informer sur les applications et les produits d'éclairage les plus récents. Les centres à l'intérieur et à l'extérieur présentent des exemples des meilleures pratiques en matière d'interaction de la lumière avec l'architecture et les matières et permettent aux visiteurs de se rendre compte par eux-mêmes de l'impact de la lumière sur les individus.

Par ailleurs, Philips Research a mis en place un ShopLab ainsi qu'un Hospitality Lab pour tester et démontrer de nouveaux concepts tels que l'éclairage flexible, avec possibilité d'adaptation et d'interaction. Des clients sélectionnés sont conviés à ces laboratoires d'expérience et nous nous servons de leurs réactions pour développer davantage et affiner nos conceptions d'éclairage novatrices.

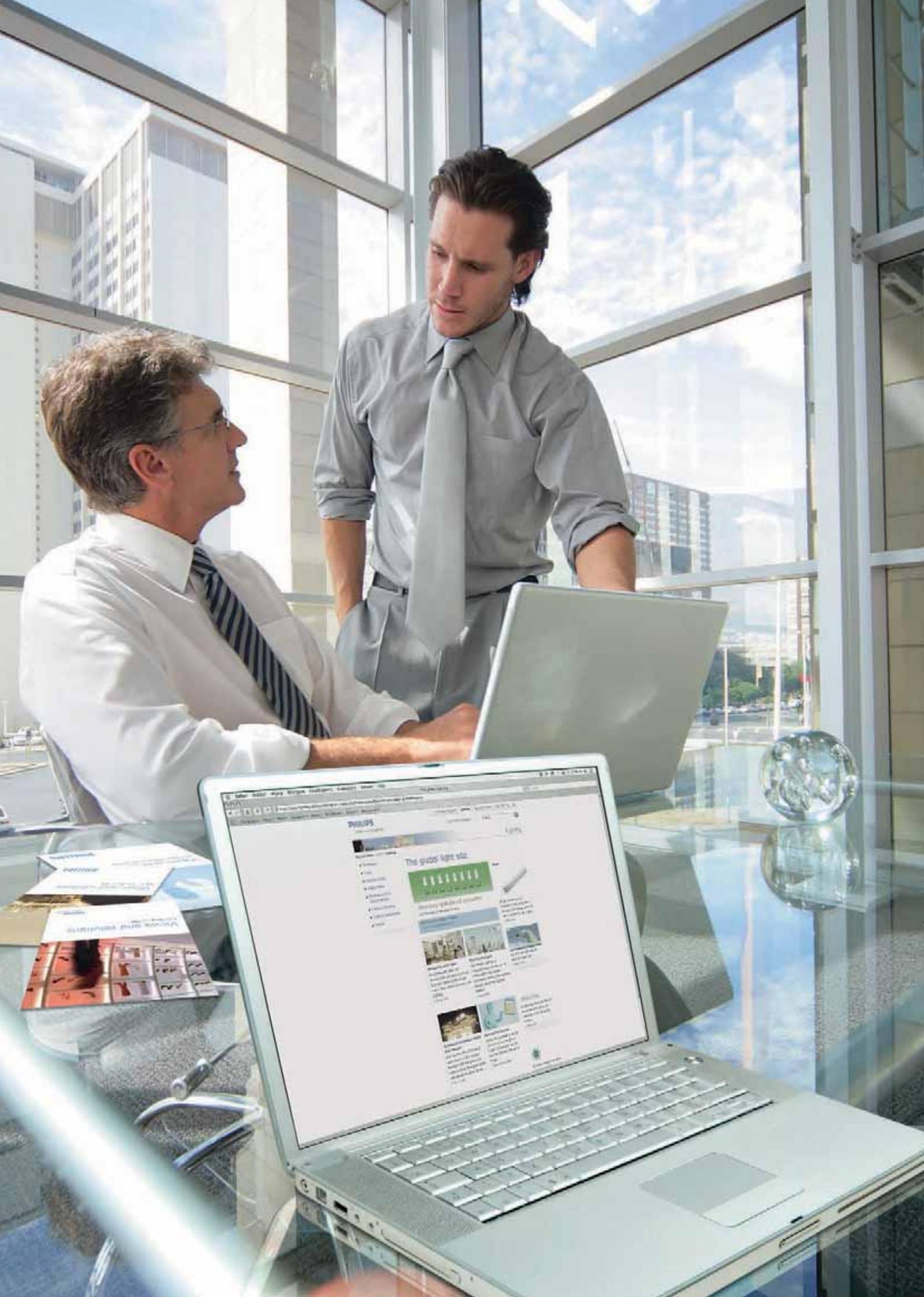
Explorer des possibilités nouvelles

Notre Centre International de conception et d'application d'éclairage (LiDAC) compte un réseau de quelque 200 spécialistes d'application et chercheurs, qui propagent des concepts et des idées innovantes en matière d'éclairage urbain et de la voie publique, d'éclairage architectural, d'éclairage de commerces et sportif.

L'équipe du LiDAC apporte son soutien à l'innovation en explorant de nouvelles technologies, en testant les effets de nouvelles sources lumineuses sur des matériaux, des structures, etc. et en conduisant de la recherche fondamentale sur l'effet que produit la lumière sur les individus. Avec le concours de concepteurs lumière et d'architectes, de nouvelles idées sont développées pour mettre au point des solutions révolutionnaires et significatives dans des projets d'éclairage innovants.

Aux quatre coins du monde des équipes locales de LiDAC sont disponibles pour aider les clients dans la mise en oeuvre de nouvelles solutions lumière dans des projets.

Les résultats de ces travaux sont publiés dans le recueil annuel de la Revue Internationale de l'Éclairage (ILR), afin de faire connaître toute la valeur de la lumière et d'un éclairage efficace pour que nos clients soient pleinement conscients des avantages offerts par nos solutions, tant pour eux que pour leurs clients.



PHILIPS

The global light site

Get the latest news and information about Philips lighting products and solutions. Visit our website at [www.philips.com/lighting](#).

Philips lighting solutions are designed to meet the needs of a wide range of applications, from residential to commercial. Our products are energy-efficient, long-lasting, and easy to install. Visit our website to learn more about our products and solutions.

Philips lighting solutions are designed to meet the needs of a wide range of applications, from residential to commercial. Our products are energy-efficient, long-lasting, and easy to install. Visit our website to learn more about our products and solutions.

La Revue de l'Innovation

De par sa nature, un catalogue imprimé de ce genre représente la situation à un moment donné. Pour connaître les toutes dernières nouveautés de notre gamme très vaste de solutions lumière et de produits innovants, veuillez vous reporter à notre catalogue en ligne sur www.lighting.philips.be.

Par ailleurs, soyez à l'affût de la Revue de l'Innovation, une publication semestrielle qui conjugue des détails sur nos dernières innovations de produits en matière de luminaires, y compris lampes et commandes de gestion d'éclairage, avec des articles passionnants sur des questions d'actualité sur l'éclairage et des concepts dans le domaine de l'éclairage intérieur et extérieur.





Luminaires encastrés

Famille de luminaires	Gamme de produits	Page	Distribution de lumière			Dimensions module (mm)		Reprise d'air	Nombre de lampes	Lampes			
			Symétrique	Asymétrique	Double asymétrique	Longueur	Largeur			Fluorescentes			Fluorescentes compactes
										TL5	TL5-C	TL-D	PL-L
Savio 	TBS760/770	2.10	•			300	300		2,3,4,6	•			
Rotaris 	TBS740	2.18	•			pas d'application	pas d'application	•	1		•		
	TBS741	2.20	•			600	600	•	1		•		
Celino 	TBS690	2.22	•			300	non	•	1	•			
	TBS692	2.26	•			non	non	•	1	•			
SmartForm 	TBS460	2.30	•			300	300	•	1,2,3,4	•			
	TBS461/471	2.36	•			300	300		2,3,4,6	•			
TBS490 	TBS490	2.50	•			300	non		1,2	•			
TBS600 	TBS600	2.54	•	•	•	300	non	•	1,2	•			
Indolight 	TBS315	2.60	•	•	•	300	150	•	1,2	•		•	
	TBS318	2.62	•	•	•	300	185	•	1,2	•		•	
	TBS330	2.64	•	•	•	300	300	•	1,2,3,4			•	
FBS330 	FBS330	2.70	•			300	300	•	2,3				•
EFix TBS260 	TBS260	2.72	•			300	300	•	2,3,4	•			
Impala 	TBS160	2.78	•			300	300	•	2,3,4			•	

Famille de luminaires	Gamme de produits	Page	Distribution de lumière			Dimensions module (mm)		Reprise d'air	Nombre de lampes	Lampes			
			Symétrique	Asymétrique	Double asymétrique	Longueur	Largeur			Fluorescentes		Fluorescentes compactes	
										TL5	TL5-C	TL-D	PL-L

FBS163



FBS163	2.82	indirect			300	300		2				•
--------	------	----------	--	--	-----	-----	--	---	--	--	--	---

TBS105 Series



TBS105	2.84		•		300	non	•	1			•	
FBS105	2.86		•		300	non	•	1				•





Philips MASTER TL5 - parfait en toute occasion

Philips a inventé le concept fluorescent du T5 dans les années 1990, faisant des lampes Philips MASTER TL5 les premières lampes de 16 mm. Philips propose des lampes MASTER TL5 pour chaque application, ainsi qu'une gamme complète de luminaires MASTER TL5, ballasts et commandes.

Les lampes MASTER TL5 fonctionnent sur ballast HF et présentent les avantages suivants :

- jusqu'à 28% de consommation d'énergie en moins par rapport aux lampes T8 sur ballast électromagnétique
- efficacité énergétique maximale : jusqu'à 104 lm/W
- très bon rendu des couleurs
- longue durée de vie de 19 000 heures (10% de taux de défaillance).



Meilleur choix environnemental

Du point de vue de l'environnement, les lampes et ballast Philips MASTER TL5 proposent la plus importante efficacité énergétique pour l'éclairage fluorescent, ce qui se traduit par les émissions de CO₂ les plus faibles. Tous les produits sont conformes à la directive RoHS. Les lampes MASTER TL5 nécessitent moins de verre, de métal et d'emballage, et leur faible poids offre des avantages en matière de transport et de recyclage.

www.lighting.philips.be



Luminaires innovants

Philips est connu pour ses progrès innovants en conception optique, dont les célèbres optiques OLC (contrôle omnidirectionnel de luminance) lancées en même temps que la lampe MASTER TL5. Poursuivant cette tradition, nos nouveaux luminaires sont équipés d'optiques OLC micro. Il en résulte une miniaturisation dans la conception des luminaires, aux performances optimales quant à la distribution lumineuse, le confort visuel et le rendement.



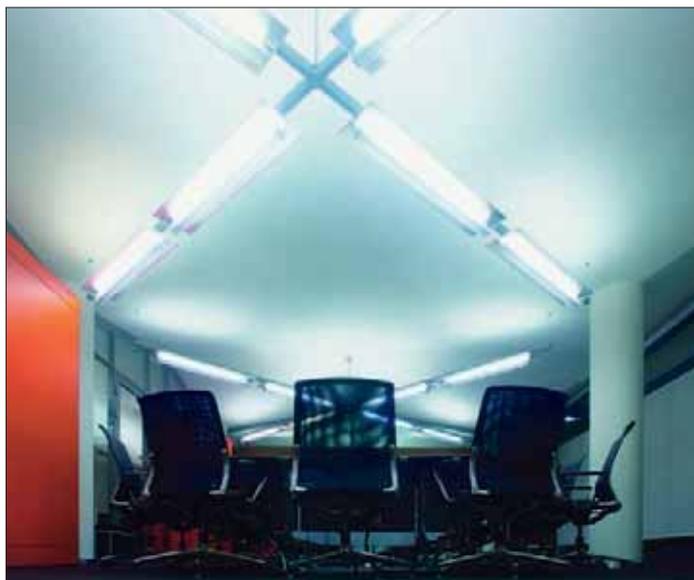
Commandes de gestion de l'éclairage pour lampes MASTER TL5

Philips offre des systèmes de gestion mettant l'éclairage hors tension lorsqu'un espace est inoccupé et/ou réagissant au niveau de lumière naturelle en ajustant l'éclairage.



Lampes MASTER TL5 à ballast électronique Philips (HF)

L'emploi d'un ballast électronique (HF) Philips TL5 vous garantit un fonctionnement parfait de la lampe et de l'appareillage ensemble, car ils ont été conçus, mis au point, testés et optimisés l'un pour l'autre. Le ballast (HF) porte l'économie d'énergie à un maximum, améliore le confort de l'utilisateur en supprimant le clignotement au départ et les effets stroboscopiques, augmente la sécurité grâce à la détection de surtension et accroît la durée de vie.



Philips MASTER TL5 HE (haut rendement) - économies d'énergie optimales

Les lampes MASTER TL5 HE conjuguent une efficacité énergétique maximale et un bon rendement lumineux

- Efficacité lumineuse jusqu'à 104 lm/W
- Les lampes HE sont jusqu'à 10% plus efficaces que les lampes HO

Philips MASTER TL5 HO (flux renforcé) - flux lumineux optimum

Les lampes MASTER TL5 à flux renforcé (HO) sont idéales pour les applications requérant davantage de lumière, p.ex.:

- Luminaires réverbèrent la lumière au plafond
- Effets d'éclairage indirect tels que le lèche-mur
- Applications à plafonds élevés

**Philips MASTER TL5 HO 90 De Luxe - la meilleure pour présenter des couleurs fidèles**

Ces lampes bénéficient d'un indice de rendu des couleurs supérieur à 90, ce qui signifie que les couleurs sont aussi riches et profondes que sous la lumière du jour naturelle. En outre les objets sont présentés sous leurs vraies couleurs naturelles. Ces lampes sont par conséquent le meilleur choix pour les applications dans lesquelles la couleur est un facteur crucial.

Philips MASTER TL5 ActiViva - la meilleure pour redonner de l'énergie

Les lampes Philips MASTER TL5 ActiViva renferment une quantité optimisée de lumière bleue et dispensent non seulement un éclairage de grande qualité mais agissent également directement sur ce que nous ressentons. Les personnes travaillant sous des lampes Philips ActiViva signalent qu'elles se sentent plus actives, plus énergiques et alertes.

Philips MASTER TL5 HO Optiview - la meilleure pour établir un diagnostic médical

- Parfaitement au point pour assister le personnel médical dans l'examen clinique visuel de patients
- Améliore le diagnostic précoce d'états pathophysiologiques susceptibles d'être dépistés par des changements de couleur de la peau
- Simplifie les tâches médicales requérant une bonne discrimination des couleurs telles que la visibilité des veines lorsque l'on fait des prises de sangs

**Philips MASTER TL5 Secura - la meilleure protection contre le bris**

- Un revêtement de protection unique en son genre rend la lampe à l'épreuve du bris de verre
- Le revêtement Philips Secura n'est pas altéré par l'incidence de la température ou de la lumière UV
- Une façon rentable de répondre aux normes de sécurité appropriées dans l'industrie alimentaire (ISO22000 et HACCP)

Lampes Philips MASTER TL5 Circular - les meilleures pour les formes circulaires

Ces lampes permettent de réaliser des luminaires élégants dans les couloirs, les halls d'entrée et les espaces de réception. À la différence d'autres lampes circulaires T5, les lampes Philips MASTER TL5 Circular ont recours à la technologie d'amalgame, qui contribue à garantir:

- Davantage de lumière grâce à une plus large plage de température de fonctionnement
- Des performances d'éclairage optimales pour un long fonctionnement par commutation
- **Les meilleurs résultats dans les applications à température chaude ou froide**

**Lampes Philips MASTER TL5 HE et HO de couleur - les meilleures pour les applications de couleur**

Pour les espaces nécessitant la création d'effets spéciaux de couleur et/ou d'ambiances de couleur, il existe une gamme de lampes MASTER TL5 rouges, vertes et bleues.

Lampes Philips MASTER TL5 Xtra et ballast HF-P Xtreme pour TL5 - la plus longue durée de vie fiable

- Très longue durée de vie fiable
- Lampe et ballast sont conçus en fonction l'un de l'autre pour des performances maximales



Philips ActiViva - Soyez actifs !

Un bon éclairage ne nous permet pas seulement de voir; il a également une incidence sur ce que nous ressentons. Lorsque le temps est maussade et les jours sombres, l'absence de lumière vive peut nous décourager et nous faire perdre le moral. Mais il suffit parfois d'un petit rayon de soleil pour nous remonter le moral et nous sentir revigorés. Depuis plusieurs années maintenant nous travaillons avec des universités de premier plan pour comprendre la relation très complexe entre lumière et bien-être.

Cette coopération a abouti au développement des lampes Philips ActiViva. Ces nouvelles lampes révolutionnaires contiennent une quantité de lumière bleue optimisée sous laquelle les individus ressentent plus d'énergie. Ainsi au lieu de se sentir fatigués, les gens peuvent rester alertes et se concentrer sur leur tâche.

Les lampes ActiViva Natural

dispensent une lumière froide et naturelle contenant 25% de plus de lumière bleue que les lampes à lumière du jour froides actuelles et se conjuguent bien avec d'autres sources lumineuses dans les installations existantes. Elles existent en version TL5 et TL-D.

**Les lampes ActiViva Active**

sont proposées en TL5 et dispensent une lumière extrêmement froide avec 85% de lumière bleue en plus par rapport aux lampes actuelles à lumière du jour froide. Du fait de la teneur élevée en lumière bleue, ces lampes peuvent créer un véritable effet de ciel.

Tous les types peuvent servir à la remise à niveau dans les appareils existants, ce qui les rend rapides et faciles à installer.

www.lighting.philips.be



Avec lampes Philips ActiViva



Avec lampes traditionnelles

**MASTER TL5 ActiViva****Active et Natural**

- 24W, 49W et 54W
- Indice de rendu des couleurs >80
- Flux lumineux :
 - 24W: 1650
 - 49W: 4100
 - 54W: 4250

**MASTER TL-D ActiViva****Natural**

- 18W, 36W et 58W
- Indice de rendu des couleurs >80
- Flux lumineux :
 - 18W : 1300
 - 36W: 3250
 - 58W: 5000

Savio



Savio – la lumière pure

Dotée de la nouvelle technologie brevetée d'optique à micro-lentilles, Savio est une gamme complète de luminaires conjuguant à merveille une ligne élégante et des performances optiques tant pour l'éclairage de tâches particulières que général.

Savio offre un aspect d'éclairage bord à bord avec une impression de luminosité uniforme et confortable, une vraie surface lumineuse. L'optique à micro-lentilles est composée d'une seule plaque enchâssée dans un boîtier en aluminium anodisé naturel de grande qualité. Savio garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conforme à la toute dernière norme en matière d'éclairage de bureau (EN 12464-1).

Les luminaires Savio Dynamic Lighting nous font nous sentir actifs en créant une lumière artificielle dynamique qui varie au fil de la journée ou qui se règle en fonction des préférences personnelles.

Savio est proposé en une gamme complète : suspendu, apparent, encastré, sur pied et en applique.

www.lighting.philips.be



Savio encastré



Savio sur pied



Savio en applique murale



Savio apparent



Savio suspendu





Savio - une surface de lumière

En plus de performances d'éclairage remarquables, l'esthétique et l'intégration architecturale ont été des éléments moteurs importants dans la mise au point du luminaire Savio. L'optique brevetée à microlentilles offre une distribution lumineuse uniforme garantissant une impression de luminosité régulière et confortable. Achevant l'effet de "surface de lumière" bord à bord, l'optique à microlentilles est fixée par une colerette translucide autour du luminaire.

Optique à microlentilles

Grâce à la nouvelle optique brevetée à microlentilles (MLO), les lampes ne sont pas directement visibles et le contrôle complet de l'éblouissement depuis tous les angles d'observation est une réalité (Contrôle omnidirectionnel de luminance, OLC). L'optique à microlentilles est extrêmement efficace et répond aux dernières normes relatives à l'éclairage de bureaux : $L_m < 1000 \text{ cd/m}^2$ dans toutes les directions d'observation à $\gamma \geq 65^\circ$ et $UGR_R < 19$ (EN 12464-1).

Cela signifie l'absence d'éblouissement gênant sur les écrans de PC ou d'ordinateurs portables, quel que soit l'endroit de la pièce où ils sont placés.

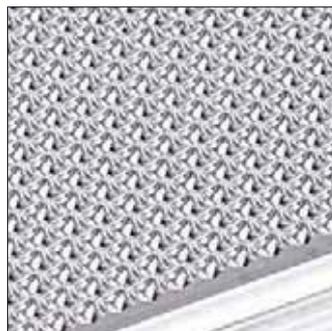
L'optique à microlentilles offre une distribution lumineuse uniforme, garantissant une impression de luminosité égale et confortable - une vraie surface de lumière. L'optique à microlentilles est fixée par une collerette translucide autour du luminaire.

La conception de l'optique brevetée à microlentilles a recours à des lentilles coniques à sommets renversés placés en configuration carrée pour le meilleur contrôle possible de l'éblouissement. L'optique justifie pleinement la désignation micro car on trouve plus de 35 lentilles haute précision par centimètre carré

Éclairage bord à bord



Le principe



Le cône



La tendance à la polyvalence des talents des employés et à la mise à plat de la hiérarchie métamorphosera le bureau de demain. Les espaces de bureau revêtiront un rôle plus social en réunissant dans une proximité physique des employés de secteur de matière grise. Ils deviendront des endroits où les individus se retrouvent pour penser, communiquer et créer. C'est cette vision qui est à l'origine de la conception et du développement de Savio, la liberté d'application et de configuration étant un objectif essentiel. Sa conception permet le raccordement de plusieurs luminaires en disposition en ligne ou en pavé.

Disposition en ligne



Disposition en pavé

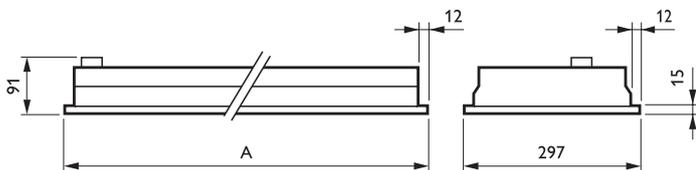


Savio	
Type	TBS760 (version standard)
Type de plafond	Taille du module : 300 / 600 mm Plafonds à profils visibles, invisibles et à lamelles
Source lumineuse	Fluorescente : 2 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui : teinte de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR HFR-TD
Vasque de fermeture	AC-MLO: Optique acrylate à microlentilles PC-MLO: Optique polycarbonate à microlentilles
Connexion	Connecteur Wieland (W3 ou W4)
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage : Multicontrôleur ActiLume (ACL)

Matière	Boitier: aluminium anodisé Optique à microlentilles : PMMA (en option en polycarbonate) Collerette : polycarbonate (translucide) Monté dans un caisson en tôle d'acier galvanisé blanc.
Installation	Individuelle : dépose sur les profils visibles ou fixé avec des étriers dans les plafonds à profils invisibles et les plafonds à lamelles.
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement dans toutes les directions d'observation conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires fournis sans diffuseur (ND) Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Bureaux, grands magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBN760/770 TBS760/770 2, 3 x

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



Luminaire encastré Savio TBS760/770 à optique à microlentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO) ; Savio TBS770 avec éclairage dynamique

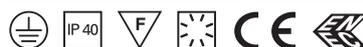
Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS760 2x28W/830 HFP AC-MLO	8.80	747668 00
TBS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO	9.90	751733 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Savio	
Type	TBS770 (version Dynamic Lighting)
Grille de plafond	Taille du module: 300 / 600 mm Plafonds à profils visibles, invisibles et à lamelles
Source lumineuse	Fluorescente: 3 x ou 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 28, 35, 49, 54 W
Lampe incluse	Oui : teinte de lumière 827 et 865
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFD
Vasque de fermeture	AC-MLO: Optique acrylate à microlentilles PC-MLO: Optique polycarbonate à microlentilles
Connexion	Connecteur Wieland, 4 pôles (W4)
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: Commande de variation de couleur (CVC)

Matière	Boitier: aluminium anodisé Optique à microlentilles: PMMA (en option en polycarbonate) Collerette: polycarbonate (translucide) Monté dans un caisson en tôle d'acier galvanisé blanc.
Installation	Individuelle: repose sur les fers de plafond à profils visibles ou fixé avec des étriers dans les plafonds à profils invisibles et les plafonds à lamelle
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension, télécommande, kit de commande
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement dans toutes les directions d'observation conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à $\gamma > 65^\circ$) Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Bureaux, grands magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBN/TBS760 TBN/TBS770 14/24 W



Luminaire encastré Savio TBS760/770 à optique à microlentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO) ; Savio TBS770 avec éclairage dynamique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS760 4x14W/830 HFR AC-MLO	8.20	747712 00
TBS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO	8.90	751719 00
TBS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC	8.90	751726 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Jeu d'étriers de suspension pour montage encastré dans de faux plafonds à profils invisibles et à lamelles.

ID de produit	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99

Rotaris



Rotaris – La perfection de la forme

La gamme Rotaris, qui est basée sur la lampe circulaire innovante TL5, se caractérise visuellement par ses cercles concentriques. La pièce centrale en aluminium satiné est entourée d'un diffuseur opale ou clair abritant une structure prismatique, elle aussi en cercles concentriques. En allant vers l'extérieur on trouve l'optique dans le même aluminium satiné à facteur de réflexion élevé.

Avec le modèle TBS740, le bord externe du luminaire, qui ne fait qu'un avec l'optique, est relié au plafond pour une intégration visuelle de Rotaris toute en douceur dans l'espace. L'éblouissement est contrôlé dans toutes les directions d'observation par la technologie OLC (contrôle omnidirectionnel de la luminance).

La famille Rotaris est proposée en une gamme complète de luminaires apparents, encastrés ou suspendus.

www.lighting.philips.be

Rotaris encastré TBS740



Rotaris apparent



Rotaris suspendu

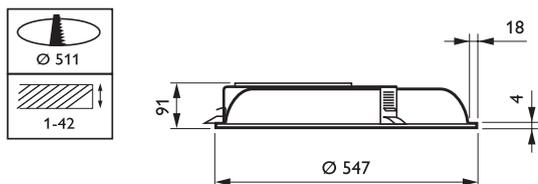


Rotaris	
Type	TBS740
Type de plafond	Plafonds à résilles
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 1 x MASTER TL5 Circulaire / 2GX13 / 60 W
Lampe incluse	Oui (teinte 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Vasque	O:Vasque opale P:Vasque prismatique
Plaque décorative/Pièce centrale	IP : standard IPL : agrandie IPP : perforée
Connexion	Connecteur Wieland (W)
Coloris	Blanc (WH) Aluminium (ALU)

Options	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage : Multicontrôleur ActiLume (ACL) Pièce centrale spéciale : prévue pour Fugato Micro, Fugato Mini, Fugato Compact ou détecteur de fumée
Matière	Cadre : acier Composants : polycarbonate Réflecteur : aluminium anodisé, satiné
Installation	individuelle
Accessoire	Incrustation feuille bleue
Principales applications	Bureaux, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS740



Pièce centrale blanche et vasque prismatique opale

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS740 TL5C60W/830 HFP O IPWH	3.00	634845 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Rotaris TBS740 à vasque prismatique claire

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS740 TL5C60W/830 HFP P IPWH	4.00	634838 00
TBS740 TL5C60W/840 HFP P IPWH	3.00	635569 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

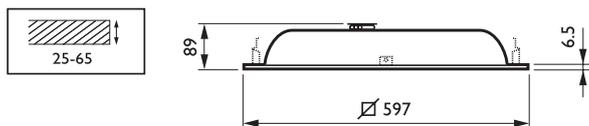


Rotaris	
Type	TBS741
Type de plafond	Taille du module : 600 mm Plafonds à profils visibles
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 1 x MASTER TL5 Circulaire / 2GX13 / 60 W
Lampe incluse	Oui : teinte 830 ou 840
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Vasque de fermeture	O:Vasque opale P:Vasque prismatique
Plaque décorative/Pièce centrale	IP : Standard IPL : Agrandie IPP : Perforée
Connexion	Connecteur Wieland (W)
Coloris	Blanc (WH) Aluminium (ALU)

Options	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage : Multicontrôleur ActiLume (ACL) Pièce centrale spéciale : prévue pour Fugato Micro, Fugato Mini, Fugato Compact ou détecteur de fumée
Matière	Cadre: acier Composants : polycarbonate Réflecteur : aluminium anodisé, satiné
Installation	Individuelle : dépose sur les profils visibles ou fixé avec des étriers (option BR) dans les plafonds à profils invisibles
Accessoire	Incrustation feuille bleue
Principales applications	Bureaux, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS741



Luminaire encastré Rotaris TBS741 à vasque prismatique opale à pièce centrale agrandie (option IPL)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS741 TL5C60W/830 HFP O IPL WH	3.00	634920 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Rotaris TBS741 à vasque prismatique opale

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS741 TL5C60W/830 HFP O IP WH	3.00	634906 00
TBS741 TL5C60W/830 HFP O BR IP WH	4.00	634944 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



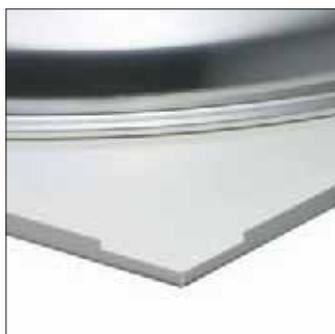
Luminaire encastré Rotaris TBS741 à
vasque prismatique claire

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Luminaire Rotaris intégré dans une
dalle métallique pour installation
encastrée



Étrier de fixation au plafond pour
montage dans plafonds à profils
invisibles (option BR)



Vasque prismatique opale à pièce
centrale agrandie (option IPL)



Celino



Celino – la ligne fine

Les encastrés Celino sont extrêmement élancés et fins, avec une collerette en aluminium de grande qualité et des micro-optiques très performantes pour différents systèmes de plafond.

Les commandes de gestion d'éclairage basées sur le luminaire (ActiLume) ainsi que des optiques à haut rendement permettent de considérables économies d'énergie. Une large gamme d'optiques à miroir est disponible, y compris une optique destinée à un éclairage plus esthétique des espaces non dédiés à une tâche. Une optique flottante permet la fonction de reprise d'air tandis que l'optique à microlentilles (MLO) dispense une solution de lumière douce performante à haut confort visuel. Avec des versions spécifiques pour les plafonds à profils visibles, le luminaire Celino se met en place facilement et l'élégante collerette en aluminium apporte une finition parfaite.

www.lighting.philips.be

Celino encastré TBS692



Celino sur pied



Applique murale Celino



Celino apparent



Suspension Celino

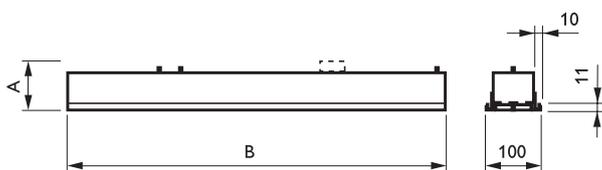


Celino	
Type	TBS690
Type de plafond	Taille du module: 300 mm Plafond à profils visibles
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui : teintes 830 ou 840
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP-I HFP HFD HFR
Optique	C8-VH: optique brillantée, microventelles 3D, à très haut rendement C8: Optique brillantée, microventelles 3D D8-VH: optique satinée, microventelles 3D, à très haut rendement D8: optique brillante, microventelles 3D M2: miroir mat, grilles de défilement transversales à nervures
Optique à microlentilles	AC-MLO: optique acrylate à microlentilles PC-MLO: optique polycarbonate à microlentilles
Connexion	Connecteur Wieland (W) Connecteur à emboîtement (PI)

Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multictrôleur ActiLume (ACL)
Matière	Boitier: acier galvanisé blanc Cadre du caisson: aluminium naturel anodisé, blanc Optique: aluminium Vasque: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Installation	Individuelle; dépose sur les bandrasters des plafonds à profils visibles
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement dans toutes les directions d'observation conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires spéciaux disponibles avec fonction de reprise d'air via plenum (AIR), 50 m ³ / heure / luminaire
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS690

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



Luminaire encastré Celino TCS690 à optique satinée à microventelles 3D (D8) ou à optique à microventelles 3D à très haut rendement (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS690 1x28W/830 HFP D8-VH W ALU	3.60	795119 00
TBS690 1x35W/830 HFP D8 W ALU	4.50	795140 00
TBS690 1x49W/830 HFP D8 W ALU	4.50	795171 00
TBS690 1x49W/830 HFP D8-VH W ALU	4.50	795188 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Celino TCS690 à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)



Luminaire encastré Celino TCS690 à optique à microlentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS690 1x49W/830 HFP M2 W ALU	4.50	795218 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

La collerette en aluminium s'intègre en douceur et en toute sécurité dans différents systèmes de plafonds, p.ex. plafonds à profils visibles



	Celino
Type	TBS692 SB1: résilles standard SB2: GPS100 SB3: plafond métallique à fers C/U
Grille de plafond	Système de plafond à résilles (avec longueur jusqu'à 2100 mm)
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui: (teintes 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Optique	C8-VH: Optique brillante, microventelles 3D, à très haut rendement C8: Optique brillante, microventelles 3D D8-VH: Optique satinée, microventelles 3D, à très haut rendement D8: Optique brillante, microventelles 3D M2: Miroir mat, grilles de défilement transversales à nervures
Optique à microlentilles	AC-MLO: optique acrylate à microlentilles PC-MLO: optique polycarbonate à microlentilles
Connexion	W: Connecteur Wieland PI: Connecteur à emboîtement

Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multictrôleur ActiLume (ACL)
Matière	Boitier: acier galvanisé blanc Cadre du caisson: aluminium naturel anodisé, blanc Optique: aluminium Vasque: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Installation	Encastré dans les plafonds à profilés
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement dans toutes les directions d'observation conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires spéciaux disponibles avec fonction de reprise d'air via plenum (AIR), 50 m ³ /h par luminaire maximum.
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Luminaire encastré Celino TCS692 à optique satinée à microventelles 3D (D8) ou à optique à microventelles 3D à très haut rendement (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS692 1x35W/830 HFP D8 W ALU SB2	4.70	795539 00
TBS692 1x35W/830 HFP D8-VH W ALU SB2	4.70	795546 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

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Luminaire encastré Celino TCS692 à optique satinée à microventelles 3D (D8) ou à optique à microventelles 3D à très haut rendement (D8-VH)





SmartForm



SmartForm – la nouvelle norme en éclairage de bureau

Inspirés du principe de simplicité de Philips, les encastrés SmartForm sont une famille de luminaires adaptables et modulables. Ils sont disponibles en version carrée ou rectangulaire avec des lampes MASTER TL5, ainsi qu'en version standard ou à éclairage dynamique et ont été conçus pour s'intégrer dans un large éventail de plafonds modulaires (modules 600 mm x 600 mm) ou plafonds plâtre. Ils répondent à la majorité des exigences projet pour la plupart des applications.

Efficacité énergétique

Outre les lampes TL5 à haute efficacité énergétique et un choix de ballasts électroniques Philips, la famille d'encastrés SmartForm peut être équipée de commandes d'éclairage pour la détection de présence et régulation de lumière du jour (ActiLume) ou uniquement pour la régulation de lumière du jour (Luxsense) en vue de réduire la consommation énergétique (W/m²). Ainsi, cette gamme "Produit Phare Vert" contribue à réduire le coût total de possession et les émissions de CO₂ pour un choix respectueux de l'environnement.

SmartForm – "faisceau de lumière" ultraplat

SmartForm TBS460 encastré est une combinaison de "faisceaux de lumière". Ce luminaire est axé autour d'une micro-optique de qualité supérieure avec une hauteur de 45 mm seulement. Du fait qu'il est très plat, ce luminaire est idéal pour les applications caractérisées par un espace réduit au-dessus du faux plafond, comme cela est le cas pour les rénovations où l'espace sous plafond est parfois particulièrement limité.

SmartForm – une véritable "surface de lumière"

Les luminaires SmartForm TBS461/471 encastrés à "surface de lumière" sont dotés d'une optique à microlentille (MLO) qui permet de créer un effet d'éclairage homogène bord à bord avec une agréable impression de luminosité, souvent exigé pour les projets d'éclairage dans le domaine des soins de santé, de l'enseignement ou des réalisations architecturales où la qualité visuelle est très importante. Corps d'une hauteur de 95 mm. La version TBS471 est également équipée d'éclairage dynamique.

SmartForm – un séduisant effet de lumière "faisceau"

SmartForm TBS464 version encastrée allie "faisceaux de lumière" et plaques décoratives. Ce moyen innovant de guider la lumière vers les plaques décoratives tout en obtenant un faisceau de grande qualité produit des effets de lumière décoratifs avec une impression de clarté homogène.

SmartForm – un séduisant effet de lumière "optique"

SmartForm TBS464 encastré avec choix entre plusieurs optiques : satinées ou à microlentilles, associées à des réflecteurs de fond pour créer des effets linéaires de différents niveaux sur une surface de lumière – moyens et intenses – pour différentes applications.

www.lighting.philips.be

SmartForm



La gamme SmartForm TBS460

La gamme d'encastres SmartForm TBS460 est un concept permettant de combiner des "faisceaux de lumière" pour plafonds modulaires de 600 x 600, 300 x 1200 et 300 x 1500 mm, et pour plafonds plâtre. Les luminaires sont très plats, avec seulement 45 mm d'épaisseur (versions à poussoir), et sont faciles à installer.

- Les luminaires en version carrée sont équipés de 2, 3 ou 4 lampes de 14 ou 24 W.
- Les luminaires en version rectangulaire sont équipés de 1 ou 2 lampes de 28 ou 54 W, et de 35, 49 ou 80 W.

Le corps du luminaire comprend des micro-optiques symétriques à "faisceau de lumière", disponibles en différents niveaux de qualité et avec plaque décorative pleine ou perforée. Grâce à la haute qualité de finition et aux bords sans marque d'une épaisseur de 5 mm seulement, le luminaire peut s'intégrer dans tout type de plafond.

Les luminaires TBS460 sont dotés de plaque décorative pleine ou perforée et sont disponibles dans les coloris blanc ou gris argenté. Avec la plaque perforée, le luminaire ajoute une note d'élégance en version encastrée dans le plafond.

Corps ultraplat, avec connexion à poussoir; 45 mm seulement



Bord sans marque avec une épaisseur de 5 mm seulement



Optique OLC très efficace (C8/D8-VH), rendement jusqu'à 94%



Optique OLC très confortable (C8/D8-C), contrôle de l'éblouissement 200 cd/m²



Optique à microlentille avec options d'éclairage personnel et dynamique



ActiLume pour économies d'énergie



Fentes de reprise d'air sur le côté de l'optique

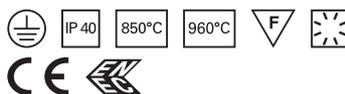


Finition gris argenté (sur base RAL9006) et, en option, plaques décoratives perforées

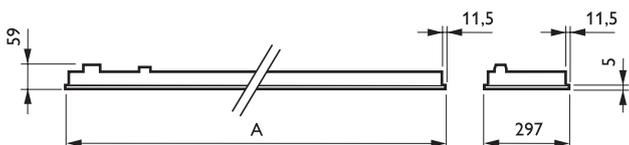


SmartForm	
Type	TBS460 (version standard)
Type de plafond	Module : 600 mm Plafonds à profils visibles, à profils invisibles et à lamelles
Source lumineuse	Fluorescente: 2 x, 3 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (version carrée) 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (version rectangulaire)
Lampe incluse	Non Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR HFR-T
Optique	C8-VH: Optique brillantée, microventelles 3D, à très haut rendement C8: Optique brillantée, microventelles 3D C8-C: Optique brillantée, microventelles 3D, à haut rendement et haut confort D8-VH: Optique satinée, microventelles 3D, à très haut rendement D8: Optique satinée, microventelles 3D D8-C: Optique satinée, microventelles 3D, à haut rendement et haut confort M2: Miroir mat, grilles de défilement transversales à nervures
Vasque	O:Vasque opale
Connexion (à l'extérieur du caisson)	Pl: Connecteur à emboîtement ou avec soulagement de traction (PIP) Connecteur Wieland GST 18, 3 ou 4 pôles (W,W4 respectivement) Connecteur Wago, 3 ou 4 pôles (WA,WA4 respectivement) Câble, 200 cm de long, avec fiche CEE7 (CCE)

Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: Commande de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Fusible Euro (FU) inclus Câble de sécurité (SC) Commutation séparée (SW)
Plaques décoratives	Plaque décorative pleine (IP) Plaque décorative perforée (IP)
Matière	Caisson: acier galvanisé, collerette peinte postérieurement, basée sur blanc RAL9016 En option blanc RAL9010 ou gris argent RAL9006 Optique: aluminium
Installation	Plafonds à profils visibles : pas d'étriers requis Plafonds à profils invisibles : étrier ZBS460 SMB (4 pcs) écartement de 25 - 45 ou 65 mm Plafond à profils invisibles avec profil en T 38 mm: étrier ZBS460 SMB-TPM (4 pcs) Plafonds à lamelles: étrier ZBS460 SMB-PLC (24 pcs), écartement de 10 - 20 mm
Accessoire	Jeux d'étriers de suspension
Remarques	Film de protection pour protéger l'optique durant l'installation Luminaires spéciaux disponibles avec fonction de reprise d'air (AIR), 50 m ³ / heure / luminaire
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, loisirs, vente au détail, industrie

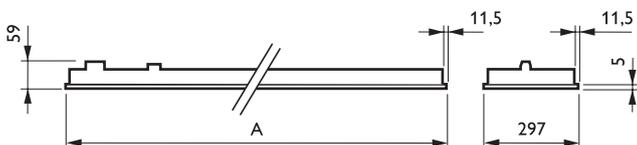


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS460 1 x TL5 W

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



TBS460 2 x TL5 W

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



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



Luminaire encastré modulaire SmartForm TBS460 à micro-optique OLC satinée à haut rendement (D8) ou à très haut rendement (D8-VH), reprise d'air via fentes près des optiques (AIR) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 1x28W/830 HFP D8 W AIR IP	4.80	002587 00
TBS460 1x54W/830 HFP D8 W AIR IP	4.80	002846 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré modulaire SmartForm TBS460 à micro-optique OLC satinée à haut confort et haut rendement (D8-C), reprise d'air via les fentes près des optiques (AIR) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IP	4.80	003287 00
TBS460 2x28W/830 HFR D8-C LX W AIR IP	4.80	003386 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré modulaire SmartForm TBS460 à micro-optique à ventelles plates, profilées (M2), reprise d'air par des fentes près des optiques (AIR) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 1x28W/830 HFP M2 W AIR IP	4.80	002617 00
TBS460 1x54W/830 HFP M2 W AIR IP	4.80	002853 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré modulaire SmartForm TBS460 à micro-optique à ventelles plates, profilées (M2), reprise d'air par des fentes près des optiques (AIR) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 2x24W/840 HFP M2 W AIR IP	4.60	003058 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

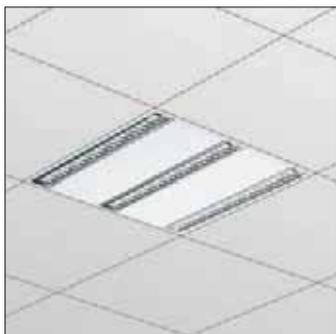


Luminaire encastré modulaire
SmartForm TBS460 à vasque opale
(O) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 2x24W/830 HFP O W IP	4.60	003089 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

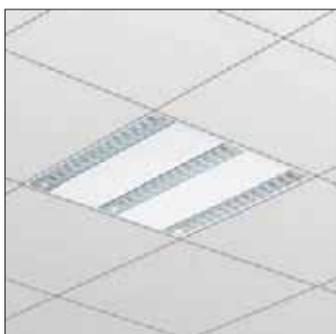


Luminaire encastré modulaire
SmartForm TBS460 à micro-optique
OLC satinée à haut confort (D8-C),
reprise d'air via les fentes près des
optiques (AIR) et plaque décorative
pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 3x14W/830 HFP D8-C W AIR IP	4.60	004512 00
TBS460 3x14W/830 HFR D8-C LX W AIR IP	4.60	004659 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré modulaire
SmartForm TBS460 à micro-optique à
ventelles plates, profilées (M2), reprise
d'air par des fentes près des optiques
(AIR) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 3x14W/830 HFP M2 W AIR IP	4.60	004536 00
TBS460 3x24W/830 HFP M2 W AIR IP	4.60	005335 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré modulaire
SmartForm TBS460 à micro-optique à
ventelles plates, profilées (M2), reprise
d'air par des fentes près des optiques
(AIR) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 4x14W/830 HFP M2 W AIR IP	4.60	005571 00
TBS460 4x24W/830 HFP M2 W AIR IP	4.60	006363 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré modulaire
SmartForm TBS460 à vasque opale
(O) et plaque décorative pleine (IP)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS460 4x14W/830 HFP O W IP	4.60	005656 00
TBS460 4x24W/830 HFP O W IP	4.60	006400 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Étriers pour plafonds en plâtre

ID de produit	EOC
ZBS460 SMB-PLC (24PCS)	493053 99

Étriers pour plafonds à profils invisibles
en T 38 mm

ID de produit	EOC
ZBS460 SMB-TPM (4PCS)	493039 99



Étriers pour plafonds à profils invisibles

ID de produit	EOC
ZBS460 SMB (4PCS)	493077 99

SmartForm



La gamme SmartForm 'surface de lumière' TBS461/471

La gamme d'encastrés SmartForm TBS461 est un concept de surface de lumière qui intègre les optiques supérieures à microlentilles (MLO). La gamme est destinée aux plafonds à grilles modulaires de 600 × 600, 300 × 1200 et 300 × 1500 mm et pour les plafonds en plâtre. Les luminaires sont conçus comme des surfaces de lumière homogènes bord à bord et font 95 mm de haut (version à emboîtement).

Les luminaires se prêtent à toute la gamme TL5 :

- Les luminaires carrés ont 4 lampes de 14 ou 24 W
- Les luminaires rectangulaires ont 2 lampes de 28 ou 54W et 35, 49 ou 80W.

Le SmartForm TBS471 est la version Dynamic Lighting avec contrôleur de variation de couleur (CVC). Les luminaires se prêtent à toute la gamme TL5 :

- Les luminaires carrés ont 6 lampes de 14 ou 24 W et
- Les luminaires rectangulaires ont 3 lampes de 28 ou 54 W et 35, 49 ou 80 W.

Du fait de la faible hauteur de la collerette (5 mm), le luminaire se glisse au ras du plafond.

La hauteur est de 95 mm et la collerette est sans soudure avec une hauteur de 5 mm seulement

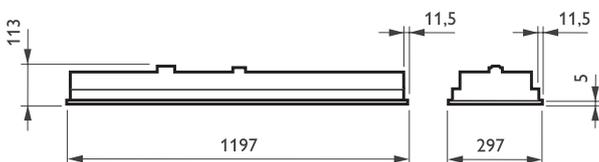


Le luminaire est disponible avec collerette peinte en gris argenté (basé sur RAL9006)

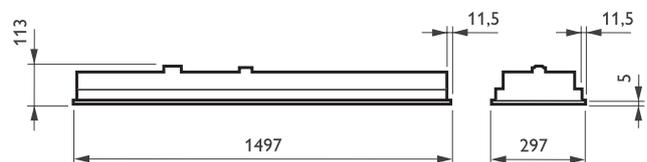


SmartForm			
Type	TBS461 (version standard) TBS471 (version Dynamic Lighting)	Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: TBS461: Multicontrôleur ActiLume (ACL) TBS471: Commande de variation de couleur (CVC) Fusible Euro (FU) inclus Câble de sécurité (SC) Commutation séparée (SW), TBS461 seulement
Type de plafond	Module : 600 mm Plafonds à profils visibles, à profils invisibles et à lamelles	Matériau	Caisson: acier galvanisé, collerette peinte postérieurement, basée sur blanc RAL9016 En option blanc RAL9010 ou gris argent RAL9006 Vasque de fermeture: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Source lumineuse	Fluorescente : TBS461 carré : 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W TBS471 carré : 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W TBS461 rectangulaire : 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W TBS471 rectangulaire : 3 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W	Installation	Plafonds à profils visibles: pas d'étriers requis Plafonds à profils invisibles : étrier ZBS460 SMB (4 pcs) écartement de 25 - 45 ou 65 mm Plafonds à lamelles: étrier ZBS471 SMB-PLC (4 pcs), écartement de 10 - 20 mm
Lampe incluse	Non Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)	Accessoire	Jeux d'étriers de suspension
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: TBS461 : HFP TBS461/471: HFD TBS461 : HFR TBS461 : HFR-T	Remarques	Film de protection pour protéger l'optique durant l'installation
Vasque de fermeture	AC-MLO: Optique acrylate à microlentilles PC-MLO: Optique polycarbonate à microlentilles Les optiques à microlentilles (MLO) standard ont un diffuseur (DF)	Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, loisirs, vente au détail, industrie
Connexion (à l'extérieur du caisson)	Connecteur à emboîtement (PI) ou avec soulagement de traction (PIP) Connecteur Wieland GST 18, 3 ou 4 pôles (W, W4 respectivement) Connecteur Wago, 3 ou 4 pôles (WA, WA4 respectivement) Câble, 200 cm de long, avec fiche CEE7 (CCE) pour TBS461 seulement		

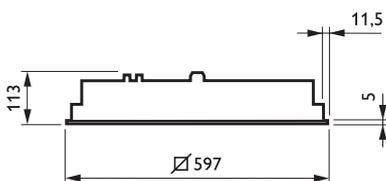
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



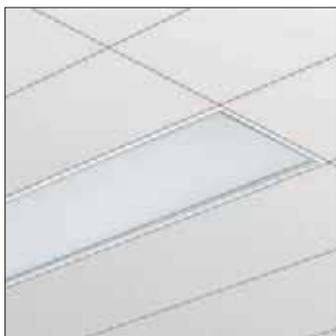
TBS461/471 28, 54 W



TBS461/471 35, 49, 80 W



TBS461/471 14, 24 W



Luminaire encastré modulaire
SmartForm TBS461/471 à optique à
microlentilles PMMA ou polycarbonate
(AC-MLO, PC-MLO); SmartForm
TBS471 à fonction d'éclairage dynamique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS471 3x28W/827/865 HFD AC-MLO W	7.80	008503 00
TBS471 3x28W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	7.80	008510 00
TBS471 3x49W/827/865 HFD AC-MLO W	9.00	008527 00
TBS471 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	7.80	008534 00
TBS471 3x54W/827/865 HFD AC-MLO W	7.80	008541 00
TBS471 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	7.80	008558 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



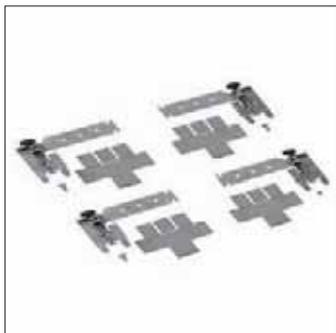
Luminaire encastré modulaire
SmartForm TBS461/471 à optique à
microlentilles PMMA ou polycarbonate
(AC-MLO, PC-MLO); SmartForm
TBS471 avec fonction d'éclairage
dynamique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS471 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC W	7.80	008572 00
TBS461 4x14W/830 HFP AC-MLO W	7.80	006547 00
TBS461 4x24W/830 HFP AC-MLO W	7.80	006608 00
TBS471 6x14W/827/865 HFD AC-MLO W	7.80	008565 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Jeu d'étriers de suspension

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

SmartForm



Les plaques décoratives présentent des orifices carrés de 4 mm. Les films de couleur génèrent des effets de lumière de couleur blanche, bleue, verte ou jaune.

Les plaques customisées sont également disponibles dans les couleurs standard



SmartForm TBS464 – un séduisant effet de lumière directif

Les SmartForm TBS464 en version encastrée allient lumière directive et effet décoratif. Ils sont équipés de techniques innovantes guidant une lumière de faible intensité vers des plaques décoratives tout en assurant un éclairage de grande qualité produisant des effets de lumière décoratifs avec une impression homogène.

Gamme architecturale pour SmartForm TBS464 avec effet de lumière directive

La gamme d'encastres SmartForm TBS464 est un concept permettant de réaliser d'agréables "effets de lumière" grâce à la combinaison de lumière directive et de plaques décoratives perforées (IPD-xx). Ce moyen séduisant de guider la lumière vers les plaques décoratives, permettant d'obtenir un faisceau de lumière de grande qualité, produit des effets de lumière décoratifs avec une impression de clarté homogène. Il est possible de réaliser des accents de couleur grâce à des films supplémentaires.

Cette gamme se décline en version standard pour les plafonds modulaires de 600 x 600 mm (3 ou 4 lampes) ou 300 x 1200 mm (2 lampes), et pour les plafonds plâtre. Les luminaires sont très plats, avec 47 mm d'épaisseur seulement, et sont compatibles avec les lampes TL5. Ils sont en outre prévus pour une connexion rapide et sont faciles à installer. Le corps de l'appareil comprend des micro-optiques symétriques à "faisceau de lumière", disponibles en différentes qualités. Pour une maintenance aisée, tous ces éléments peuvent être facilement enlevés. La haute qualité de finition et les bords sans marque permettent aux luminaires de s'intégrer dans tout type de plafond.

Les encastrés SmartForm TBS464 avec plaques décoratives personnalisées (IPC-xx) sont dotés d'un cadre pouvant être utilisé avec différentes optiques. Plusieurs choix standard sont possibles pour les effets de couleur, mais également une grande liberté d'utilisation d'autres matériaux transparents pour obtenir de jolis effets de lumière au plafond. Les dimensions, le poids du matériel et la transparence recommandée sont spécifiés.

Optique

Le concept SmartForm intègre la toute dernière technologie d'optique : les micro-optiques aluminium à ventelles 3D procurent un confort visuel optimal et une efficacité conforme aux exigences de la norme européenne en matière d'éclairage des bureaux (EN 12464-1).

C/D8-C (IPD)

Micro-optique à très haut confort réalisée en aluminium brillanté (C) ou satiné (D) à haut rendement.



C/D8-VH (IPC)

Micro-optique de haut confort à très haut rendement en aluminium anodisé brillanté (C) ou satiné (D).



C/D8 (IPD)

Micro-optique de haut confort en aluminium brillanté (C) ou satiné (D) de haut rendement.

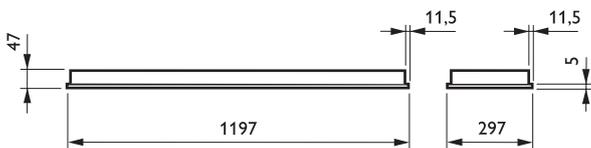


SmartForm	
Type	TBS464
Faux plafond	Taille module : Plafonds 600 mm avec fers à T apparents, cachés ou en plâtre
Source lumineuse	Lampe fluorescente : Version carrée : 3 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W Rectangulaire : 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W
Lampe incluse	Oui (couleur de la lampe 451(ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830,840) Non
Appareillage	Électronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP) Haute Fréquence à gradation, DALI (HFD) Haute Fréquence à gradation, 1-10V (HFR) Haute Fréquence à gradation, tactile (touch and dim) et DALI (HFD-T)
Optique	Micro-optique OLC Performer grand brillant (C8) Micro-optique OLC Performer semi-brillant (D8) Micro-optique OLC excellent confort grand brillant (C8-C) Micro-optique OLC excellent confort semi-brillant (D8-C) Micro-optique OLC très efficace grand brillant (C8-VH) Micro-optique OLC très efficace semi-brillant (D8-VH)
Plaques décoratives (version faisceau)	Plaque décorative déco (IPD) avec film de couleur, blanc (WH), bleu (BL), vert (GN), jaune (YE) Plaque décorative customisée (IPC) cadre vide, avec film opale et de couleur, blanc (WH), bleu (BL), vert (GN), jaune (YE), Teaser 1 (IPC-T1)

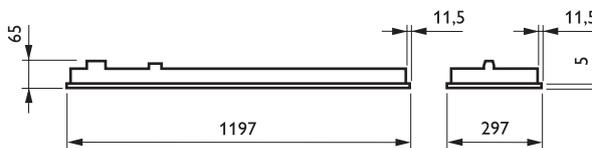
Commandes (en option)	Contrôleur lumière du jour Luxsense micro (LXM) Multicontrôleur ActiLume (ACL)
Éclairage de secours	Éclairage de secours, 1 heure (EL1), 3 heures (EL3)
Connexions (hors luminaire)	Connexion à poussoir (PI) ou à soulagement de traction (PIP) Connecteur Wieland 3 ou 4 pôles GST 18 (W, W4) Connecteur Wago 3 ou 4 pôles (WA, WA4) Connecteur Ensto 3 ou 4 pôles (EN, EN4) Cordon blanc, 2 m et fiche CEE7 (CCE)
Autres options	Fusible Euro (FU), Câble de sécurité (SC), Commutation séparée (SW), Commutation séparée versions EL (SW-EL)
Matériaux et couleurs	Corps : acier finition zinc, bord laqué, base blanc RAL9016 En option, base blanc RAL9010 ou gris argenté RAL9006
Conditionnement	Les luminaires sont emballés avec les instructions de montage et les optiques sont dotées d'un film de protection
Accessoires	Plafonds apparents (en plaques) : sans étrier Faux plafonds : étrier ZBS460 SMB (4 pcs) Faux plafonds avec fers en T 38mm : ZBS460 SMB-TPM (4 pcs) Plafond plâtre : étrier ZBS460 SMB-PLC (24 pcs)
Applications principales	Bureaux, enseignement, soins de santé, détente, commerces, industrie



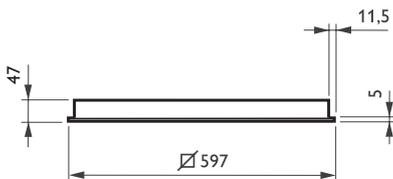
Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



TBS464 2 x TL5



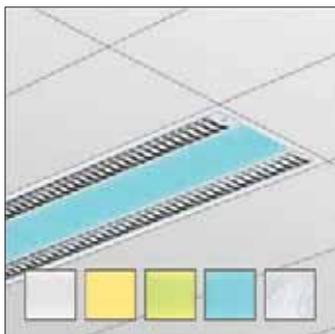
TBS464 2 x TL5 avec connecteur



TBS464 3,4 x TL5



TBS464 3,4 x TL5 avec connecteur

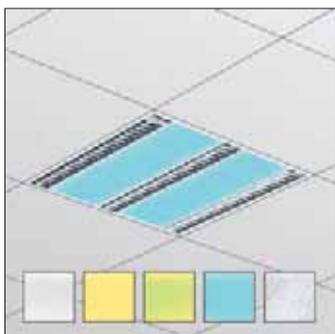


Luminaire modulaire encastré
SmartForm TBS464 avec micro-optique
OLC à très haut confort en aluminium
satiné (D8-C) et plaque décorative
customisée

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 2x28W/840 HFP D8 W IPC	5.40	009883 00
TBS464 2x28W/840 HFP D8-C W IPC-WH	5.40	009890 00
TBS464 2x28W/840 HFR D8 LXM PI IPD-WH	5.40	009951 00
TBS464 2x28W/840 HFR D8 LXM W IPD-WH SI	5.40	009968 00
TBS464 2x54W/840 HFP D8-C W IPD-BL	5.40	980048 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations

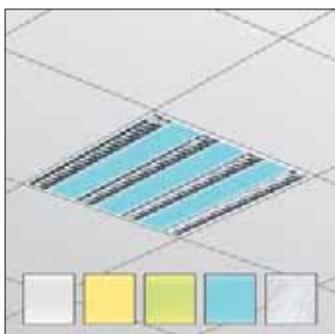


Luminaire modulaire encastré
SmartForm TBS464 avec micro-optique
OLC à très haut confort en aluminium
satiné (D8-C) et plaque décorative
customisée

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 3x14W/840 HFP D8 W IPC	5.50	980147 00
TBS464 3x14W/840 HFP D8-C W IPC-WH SI	5.50	980178 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations



Luminaire modulaire encastré
Smartform TBS464 avec micro-optique
OLC, satinée et faible luminosité
(D8-C) et plaques décoratives
adaptées

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 4x14W/840 HFP C8 W IPC-GN	5.60	980345 00
TBS464 4x14W/840 HFP D8 W IPC	5.60	980413 00
TBS464 4x14W/840 HFP D8-C W IPC-BL SI	5.60	980437 00
TBS464 4x14W/840 HFP D8-VH W IPC-WH	5.60	980451 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations



Luminaire modulaire encastré
SmartForm TBS464 avec micro-optique
OLC excellent confort semi-brillant
(D8-C) et plaques décoratives

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 3x14W/840 HFP C8 W IPD-WH SC	5.50	980116 00
TBS464 3x14W/840 HFP C8-C W IPD-WH SC	5.50	980123 00
TBS464 3x14W/840 HFP D8 W IPD-WH SI	5.50	980154 00
TBS464 3x14W/840 HFP D8-C W IPD-BL	5.50	980185 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations



Luminaire modulaire encastré
SmartForm TBS464 avec micro-optique
OLC excellent confort semi-brillant
(D8-C) et plaques décoratives

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 4x14W/840 HFP C8 PI IPD-YE	5.60	980338 00
TBS464 4x14W/840 HFP C8 W IPD-WH SC	5.60	980352 00
TBS464 4x14W/840 HFP C8-C W IPD-WH	5.60	980383 00
TBS464 4x14W/840 HFP D8-C W IPD-GN	5.60	980444 00
TBS464 4x14W/840 HFR D8 LXM W IPD-WH	5.60	980666 00
TBS464 4x24W/840 HFP C8-VH PI IPD-WH	5.60	980772 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations

SmartForm



SmartForm TBS464 – un séduisant effet de surface lumineuse

SmartForm TBS464 encastré à microlentilles, associées à des réflecteurs de fond pour créer des effets de surface lumineuse – moyens et intenses – pour différentes applications.

Luminaire SmartForm à effet de surface lumineuse avec optique satinée ou optique à microlentille (MLO)

La gamme d'encastres SmartForm TBS464 est un concept permettant de réaliser d'agréables "effets de lumière". Elle est caractérisée par des luminaires très plats et des vasques transparentes spéciales. Il est possible d'obtenir d'excellents résultats pour une variété d'applications au moyen de réflecteurs de fond supplémentaires pour créer des effets d'éclairage linéaires de deux sortes : moyens ou intenses. Il est recommandé d'utiliser les lampes MASTER TL5 avec teinte 840 pour produire des effets de lumière vive.

Cette gamme se décline en version standard pour les plafonds modulaires de 600 x 600 mm (3 ou 4 lampes) ou 300 x 1200 mm (2 lampes), et pour les plafonds plâtre.

Les luminaires sont très plats, avec 47 mm d'épaisseur seulement, et peuvent être utilisés avec les lampes TL5. Ils sont en outre prévus pour une connexion rapide et sont faciles à installer.

La haute qualité de finition et les bords sans marque assurent un résultat parfait au plafond.

Optique

Deux types d'optiques

- Optique satinée en acrylate (O-SAT) pour une distribution de lumière diffuse.
- Optique à microlentille en acrylate (AC-MLO) ou polycarbonate (PC-MLO). Distribution de lumière en forme de gouttelettes avec contrôle omnidirectionnel de l'éblouissement. L'optique à microlentille brevetée est optimale et offre le meilleur équilibre entre efficacité et faible intensité lumineuse à des angles de vision supérieurs à 65 degrés.

Options

- Réflecteur en métal laqué blanc (T-WH) pour des effets d'éclairage linéaires moyens.
- Réflecteur de fond en aluminium argenté de grande qualité, hautement réfléchissant (T-VH), rendement $\geq 97\%$ pour des effets linéaires intenses.

www.lighting.philips.be

Optique satinée O-Sat avec capot en acrylate

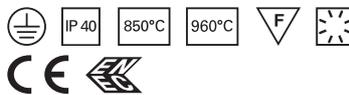


Optique à microlentille AC/PC-MLO

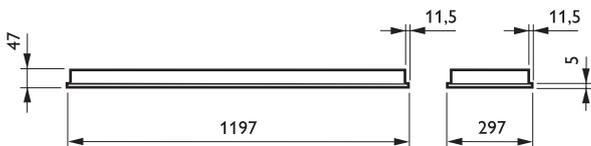


Smartform	
Type	TBS464
Source lumineuse	Fluorescent TL5 : Version carrée : 3 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W Rectangulaire : 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W
Lampe incluse	Oui (couleur de la lampe 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830,840) Non
Ballast	Électronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP) Haute Fréquence à gradation, DALI (HFD) Haute Fréquence à gradation, 1-10V (HFR) Haute Fréquence à gradation, tactile (touch and dim) et DALI (HFD-T)
Optique	Optique OLC à microlentille, surface en acrylate (AC-MLO) Optique OLC à microlentille, surface en polycarbonate (PC-MLO) Optique satinée avec capot en acrylate (O-SAT) Réflecteur de fond en métal blanc (T-WH), en option Réflecteur de fond en aluminium hautement réfléchissant (T-VH), en option
Commandes (en option)	Contrôleur lumière du jour Luxsense micro (LXM) Multicontrôleur ActiLume (ACL)
Éclairage de secours	Éclairage de secours, 1 heure (EL1) Éclairage de secours, 3 heures (EL3)

Connexions (hors luminaire)	Connexion à poussoir (PI) ou à soulèvement de traction (PIP) Connecteur Wieland 3 ou 4 pôles GST 18 (W, W4) Connecteur Wago 3 ou 4 pôles (WA, WA4) Connecteur Ensto 3 ou 4 pôles (EN, EN4) Cordon blanc, 2 m et fiche CEE7 (CCE)
Autres options	Fusible Euro (FU), Câble de sécurité (SC), Commutation séparée (SW), Commutation séparée versions EL (SW-EL)
Matériaux et couleurs	Corps : acier finition zinc, bord laqué, base blanc RAL9016 En option, base blanc RAL9010 ou gris argenté RAL9006
Conditionnement	Les luminaires sont emballés avec les instructions de montage et les optiques sont dotées d'un film de protection
Accessoires	Plafonds apparents (en plaques) : sans étrier Faux plafonds : étrier ZBS460 SMB (4 pcs) Faux plafonds avec fers en T 38mm : ZBS460 SMB-TPM (4 pcs) Plafond plâtre : étrier ZBS460 SMB-PLC (24 pcs)
Applications principales	Bureaux, enseignement, soins de santé, détente, commerces, industrie



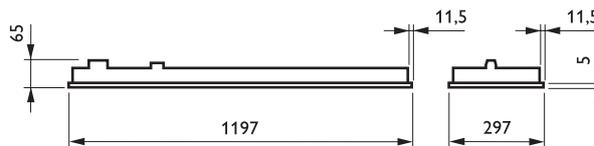
Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



TBS464 2 x TL5



TBS464 3,4 x TL5



TBS464 2 x TL5 avec connecteur



TBS464 3,4 x TL5 avec connecteur



Smartform TBS464, luminaire modulaire encastré avec optique satinée (O-SAT)

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 2x28W/840 HFP O-SAT PI	5.40	009906 00
TBS464 2x54W/840 HFP O-SAT PI	5.40	980055 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations



Smartform TBS464 luminaire modulaire encastré avec optique acrylate ou polycarbonate à microlentille (AC-MLO/PC-MLO)

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 2x28W/840 HFD AC-MLO ACL W	5.40	009937 00
TBS464 2x28W/840 HFP PC-MLO W	5.85	980017 00
TBS464 2x54W/840 HFD T-VH AC-MLO W	5.40	980048 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations



Smartform TBS464 luminaire modulaire encastré avec optique acrylate ou polycarbonate à microlentille (AC-MLO/PC-MLO)

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 3x14W/840 HFD AC-MLO ACL W	5.50	980109 00
TBS464 3x14W/840 HFP PC-MLO W	5.50	980222 00
TBS464 3x14W/840 HFP T-WH AC-MLO PI	6.80	980239 00
SmartForm TBS464 4 lampes, optique AC/PC-MLO		
TBS464 4x14W/840 HFP T-VH PC-MLO W SI	5.60	980574 00
TBS464 4x14W/840 HFP T-WH AC-MLO W	6.90	980598 00
TBS464 4x24W/840 HFD AC-MLO W	5.60	980734 00
TBS464 4x24W/840 HFD T-VH AC-MLO W	5.60	98075 800
TBS464 4x14W/840 HFR D8 LXM W IPD-WH	5.60	980666 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations



Smartform TBS464, luminaire modulaire encastré avec optique satinée (O-SAT)

Programme de base

Référence	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS464 3x14W/840 HFP O-SAT W	5.50	980208 00
TBS464 3x24W/840 HFP O-SAT PI	5.50	980246 00
TBS464 4x14W/840 HFD T-VH O-SAT ACL W SI	5.60	980307 00
TBS464 4x14W/840 HFP T-WH O-SAT W	6.90	980611 00
TBS464 4x24W/840 HFP O-SAT PI	5.60	980789 00
TBS464 4x14W/840 HFP D8-VH W IPC-WH	5.60	980451 00

N'hésitez pas à contacter votre représentant Philips local pour d'autres configurations

Luminaires pour lampes TL5



Luminaires pour lampes TL5 – élancés et semi-modulaires

Reflétant la tendance du marché à la miniaturisation et à l'intégration dans l'architecture, Philips a mis au point un certain nombre de gammes de luminaires semi-modulaires articulées autour de la très mince lampe fluorescente TL5.

Ces luminaires qui ont l'aspect d'un mince faisceau de lumière - la plupart intégrant une seule lampe- conjuguent une distribution lumineuse, un contrôle de l'éblouissement et un confort visuel remarquables à des niveaux d'efficacité élevés, conformément aux normes les plus récentes relatives à l'éclairage de bureaux (EN 12464-1).

Modulaires en longueur seulement, ces luminaires à faisceau lumineux sont des solutions typiques de projet. Équipés d'optiques micro, mini ou midi dernier cri, ils couvrent tout le spectre de spécification haut de gamme et moyenne gamme et sont conçus pour correspondre à une variété de types de plafonds - p.ex. à fers apparents, à fers cachés, à résilles et en plâtre. Certaines versions peuvent facilement être rallongées, tandis que d'autres peuvent être configurées pour former une ligne lumineuse. La plupart des modèles disposent d'orifices de ventilation et sont faciles à installer.

www.lighting.philips.be

Concepts de faisceau lumineux TL5

Caractéristiques principales	Indolight		Indolight		Indolight
	TBS490	TBS600	TBS315	TBS318	TBS340
Aspect:	Concept du plus petit faisceau dans caisson métallique	Concept de faisceau en ligne lumineuse continue dans caisson métallique			
Largeur 1 lampe:	90,5 mm	114,5 mm	147,5 mm	185,0 mm	147,5 mm
Largeur 2 lampes:	150,5 mm	200 mm	147,5 mm	185,0 mm	147,5 mm
Optique de faisceau:	micro-faisceau	mini-faisceau	faisceau midi	faisceau midi	faisceau midi
Type de plafond :	à fers apparents et à fers cachés	à fers apparents et à fers cachés	à fers apparents et à fers cachés	bande métallique	à fers apparents et à fers cachés
Modularité:	modulaire en longueur	flexible en longueur	flexible en longueur	flexible en longueur	flexible en longueur

TBS490



TBS600



TBS315



TBS490



TBS490 – la ligne fine

TBS490 est une gamme de luminaires encastrés TL5 pour plafonds à profils visibles. Modulé uniquement en longueur, ce luminaire a été conçu pour les modules 300 mm.

Doté d'un caisson très mince et de micro-optiques extrêmement efficaces, le TBS490 donne l'impression d'une fine bande lumineuse. Les commandes de gestion d'éclairage miniatures basées sur le luminaire (ActiLume) ainsi que des optiques haut rendement apportent de considérables économies d'énergie. Une gamme d'optiques est disponible, y compris une optique destinée à un éclairage plus esthétique des espaces non dédiés à une tâche. TBS490 est facile à mettre en place.

www.lighting.philips.be

Luminaire encastré TBS490 à
commande de gestion d'éclairage
ActiLume

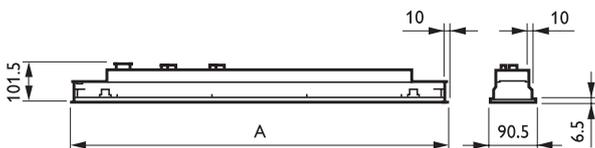


TBS490	
Type	TBS490
Type de plafond	Module: 300 mm Plafonds à profils visibles
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Non Oui teintés 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Optique	D8: Optique satinée, microventelles 3D D8-VH: Optique satinée, microventelles 3D, à très haut rendement C8: Optique brillante, microventelles 3D C8-VH: Optique brillante, microventelles 3D, à très haut rendement M2: Miroir mat, grilles de défilement transversales nervurées
Vasque de fermeture	AC-MLO: Optique acrylate à microlentilles PC-MLO: Optique polycarbonate à microlentilles
Connexion	GST18i3: Connecteur Wieland PI: Connecteur à emboîtement

Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3-LED) Gestion d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicôtreur ActiLume (ACL)
Matière	Boîtier: acier galvanisé Cadre du boîtier: aluminium naturel anodisé Optique: aluminium Vasque: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Installation	Individuelle ou en ligne; dépose sur les profilés de plafond à profils visibles
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS490 1 x TL5



Luminaire encastré TBS490 à lampe(s)
fluorescente(s) TL5 et optique satinée
à microventelles 3D (D8) ou à optique
à microventelles 3D à très haut
rendement (D8-VH)

	A
14W	597
28W, 54W	1197
35W, 49W	1497

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS490 1x28W/830 HFP D8 W	2.60	795669 00
TBS490 1x28W/830 HFP D8-VH W	2.60	795683 00
TBS490 1x54W/830 HFD D8 ACL W	2.60	795737 00
TBS490 1x35W/830 HFR D8 LX W	3.10	795782 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré TBS490 à lampe(s) fluorescente(s) TL5 et optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS490 1x35W/830 HFP M2 W	3.10	795775 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

TBS600



TBS600 – un grand choix d'optiques

TBS600 est un luminaire miniature innovant pour 1 ou 2 lampes fluorescentes TL5 (16 mm) avec un grand choix d'optiques, y compris des optiques à contrôle omnidirectionnel de luminance (OLC). TBS600 offre un choix de distributions lumineuses symétriques standard ou de distributions spéciales par exemple asymétriques, bi-directionnelles et à faisceaux extensifs. Il est doté d'un réflecteur supérieur intégré avec fentes de reprise pour la reprise d'air et est donc parfait pour l'intégration dans des installations avec reprise d'air via plenum (40m³/h maximum). Une version spéciale est disponible pour une reprise d'air supérieure. Le luminaire TBS600 peut être monté individuellement ou en ligne. Des versions allongées sont possibles.

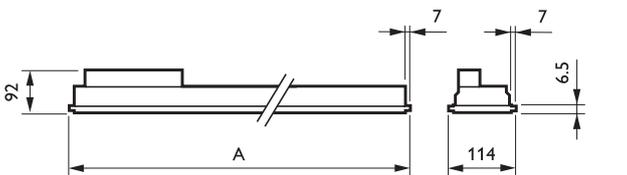
www.lighting.philips.be

TBS600	
Type	TBS600
Type de plafond	Module : 300 mm Plafonds à bandraster et à lamelles
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x, 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Non Oui (teintes 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Optique	C7: Optique brillantée, microventelles 3D C6: Optique brillantée, à double parabole D7: Optique satinée, microventelles 3D D6: Optique satinée, à double parabole MO: optique mate, à grilles de défilement à double parabole, M6-A: optique mate, à grilles de défilement à double parabole, asymétrique M6-BD: optique mate, à double parabole, bi-directionnelle M6-BD: Optique mate, à grilles de défilement à double parabole, faisceau extensif M2: Miroir mat, grilles de défilement transversales, ventelles nervurées M2-A: Miroir mat, grille de défilement, ventelles nervurées, asymétrique Miroir mat, à grille de défilement nervurée, faisceau bi-directionnel M2-WB: Miroir mat, grille de défilement nervurée, faisceau extensif M-DGN: Miroir à grilles de défilement vertes décoratives
Vasque de fermeture	OD: Vasque opale décorative

Connexion	GST18i3: Connecteur Wieland PI: Connecteur à emboîtement
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation (standard)
Matière	Boitier: tôle d'acier galvanisé, blanc.
Installation	individuelle ou en ligne : avec des étriers de fixation dans les plafonds à bandraster ou à lamelles Câblage traversant possible
Accessoires	Jeu d'étriers de suspension
Remarques	Les luminaires peuvent être allongés sur demande (supplément) Le caisson dispose de points de suspension pour chaîne de sécurité Le luminaire offre la possibilité de reprise d'air via le caisson ($\pm 40\text{m}^3/\text{h}$ maximum). (pas avec la vasque OD) Tous les luminaires sont équipés d'un réflecteur supérieur intégré
Principales applications	Bureaux, loisirs, services de santé, enseignement, vente au détail

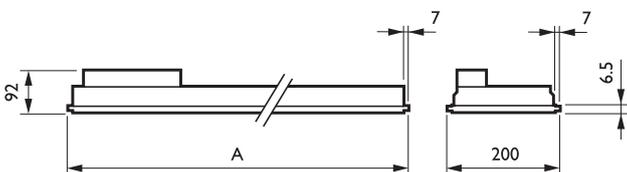


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



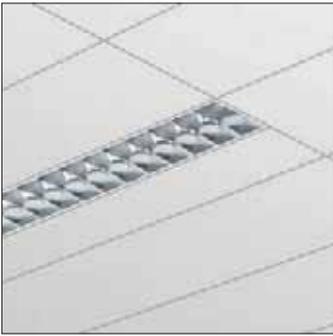
TBS600 1 x

	A
14W	597
28W, 54W	1197
35W, 49W	1497



TBS600 2 x

	A
28W	1197
35W	1497

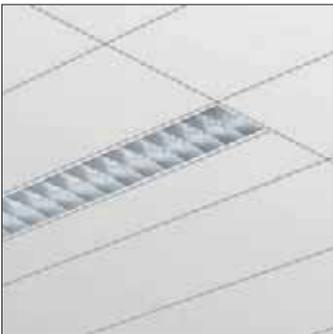


Luminaire encastré TBS600 à lampe(s) fluorescente(s) TL5 et optique OLC en aluminium satiné de grande qualité et ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS600 1xTL5-28W/830 HFP D6 W	3.50	590783 00
TBS600 1xTL5-35W/830 HFR D6 W	5.00	591476 00
TBS600 1xTL5-54W/830 HFP D6 W	3.50	591919 00
TBS600 1xTL5-54W/830 HFR D6 W	3.50	591971 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

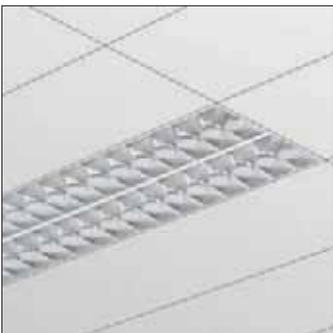


Luminaire encastré TBS600 à lampe(s) fluorescente(s) TL5 et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS600 1xTL5-35W/830 HFP M6 W	5.00	591445 00
TBS600 1xTL5-49W/830 HFP M6 W	5.00	591773 00
TBS600 1xTL5-54W/830 HFR M6 W	3.50	591988 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré TBS600 à lampe(s) fluorescente(s) TL5 et optique OLC en aluminium satiné de grande qualité et ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS600 2xTL5-28W/830 HFP D6 W	4.50	591124 00
TBS600 2xTL5-28W/830 HFR D6 W	4.50	591131 00
TBS600 2xTL5-35W/830 HFP D6 W	5.50	591599 00
TBS600 2xTL5-35W/830 HFR D6 W	5.50	591650 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré TBS600 à lampe(s) fluorescente(s) TL5 et vasque opale décorative (OD)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS600 2xTL5-28W/830 HFP OD W	4.50	591209 00
TBS600 2xTL5-28W/830 HFR OD W	4.50	591254 00
TBS600 2xTL5-35W/830 HFP OD W	5.50	591636 00
TBS600 2xTL5-35W/830 HFR OD W	5.50	591698 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Jeu d'étriers de suspension pour montage encastré dans de faux plafonds à profils invisibles et à lamelles.

ID de produit	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99

Indolight



Indolight – une grande variété de fonctions

Indolight TBS315 est un luminaire encastré pour 1 ou 2 lampes fluorescentes TL5 avec un grand choix de vasques et d'optiques hautes performances, certains étant dotés de la commande omnidirectionnelle de luminance (OLC). Le luminaire convient aux systèmes de plafonds à fers cachés ou apparents (modulaires 600 mm en longueur seulement). Il offre des fonctions de reprise d'air via le caisson et est fourni prêt à l'emploi, y compris des fonctions supplémentaires telles que l'éclairage de secours et des commandes électroniques de gestion d'éclairage. Il est possible de commander des versions étendues.

Solution pour projet à éclairage dynamique : Indolight TBS375 offre la possibilité de modifier la température de couleur de la lumière entre blanc chaud (2700 K) et blanc froid (6500 K). Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site www.dynamiclighting.philips.com.

www.lighting.philips.be

Indolight TBS315

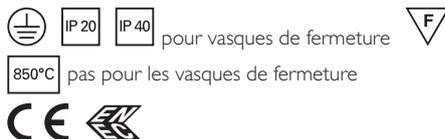


Indolight TBS318

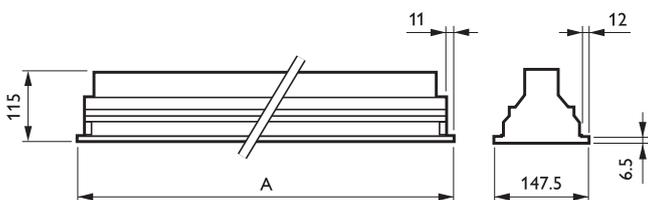


Indolight	
Type	TBS315
Grille de plafond	Taille du module: 300 mm Plafonds à fers apparents et fixes à fers cachés
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840) Non
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: High Frequency Performer (HFP) High Frequency Regulator, DALI (HFD) High Frequency Regulator (HFR)
Optique	Optique grand brillant, pouvoir de réflexion élevé (C6-H) Optique brillante, parabolique double 50° (C6) Optique satinée, pouvoir de réflexion élevé (D6-H) Optique satinée, bi-directionnelle 30° (D6-BD30) Optique satinée, parabolique double (D6) Optique mate, pouvoir de réflexion élevé (M6-H) Optique mate, à grilles de défilement à double parabole, fermée (M6) Optique mate, à grilles de défilement à double parabole, asymétrique (M6-A) Optique mate, à double parabole, bi-directionnelle 45° (M6-BD45) Miroir mat, grilles de défilement transversales à nervures (M2) Miroir mat, grille de défilement nervurée, faisceau extensif (M2-VVB) Miroir mat, grille de défilement nervurée, asymétrique (M2-A) Miroir mat, à grille de défilement nervurée, bi-directionnel 45° (M2-BD45) Grilles de défilement à ventelles (L) Grille de défilement à ventelles, grilles transversales plates (L1) Miroir à grilles de défilement vertes décoratives (M-DGN) Miroir asymétrique (A)

Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Connexion (à l'extérieur du caisson)	Connecteur Wieland (W) Connecteur à emboîtement (PI)
Option	Réflecteur supérieur (T) en combinaison avec des optiques à pouvoir de réflexion élevé Éclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage : Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Commutation séparée (SW) Fusible Euro (FU) inclus Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation Câble de sécurité (SC)
Matière	Caisson: acier galvanisé blanc
Installation	Individuelle : repose sur les fers de plafond à fers apparents ou fixé avec des étriers dans les plafonds à fers cachés
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension
Remarques	Luminaires spéciaux avec fonction d'éclairage dynamique disponible (types TBS375) Le luminaire offre la possibilité de reprise d'air via le caisson. Une version de caisson extra longue peut être commandée.
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, loisirs, vente au détail, industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS315

	A
14W	597
28W, 54W	1197
35W, 49W	1497



Luminaire encastré Indolight TBS315 à lampe(s) fluoescence(s) TL5 à optique OLC en aluminium satiné de grande qualité et ventelles 3D (D6) ou ventelles 3D à facteur de réflexion élevé (D6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS315 1xTL5-49W/830 HFP D6 W FL	5.70	605234 00
TBS315 2xTL5-49W/830 HFP D6 W FL	5.70	605265 00
TBS315 1xTL5-49W/830 HFP D6-H W FL	5.70	624167 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Indolight TBS315 à lampe(s) fluoescence(s) TL5 et optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS315 1xTL5-35W/830 HFP M2 W FL	5.70	605401 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Indolight TBS315 à lampe(s) fluoescence(s) TL5 et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS315 1xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	4.80	624044 00
TBS315 1xTL5-35W/830 HFR M6 W FL	5.70	624082 00
TBS315 2xTL5-35W/830 HFP M6 W FL	5.70	624211 00
TBS315 2xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	5.70	624266 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

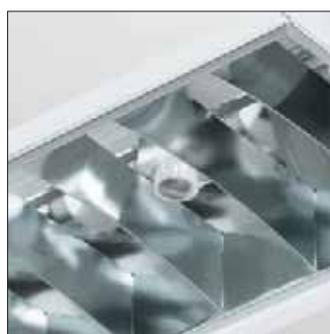
Accessoires



Jeu d'étriers de suspension pour montage encastré dans de faux plafonds à profils invisibles et à lamelles.

ID de produit	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99

Luminaire encastré Indolight TBS315 à commande de gestion d'éclairage Luxsense



Luminaire encastré Indolight TBS315 à commande de gestion d'éclairage ActiLume

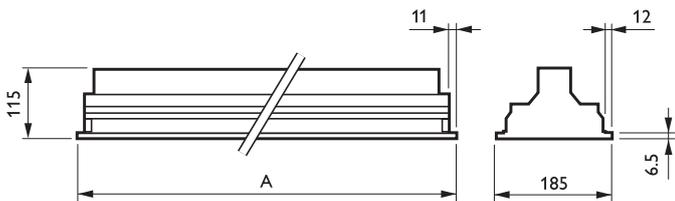


Indolight	
Type	TBS318
Type de plafond	Module: 300 mm Plafonds à profils visibles ou invisibles
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui: teinte (451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840 Non
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Optique	C6-H: Optique brillantée, à haut rendement C6: Optique brillantée, parabolique double D6-H: Optique satinée, à haut rendement D6: Optique satinée, parabolique double M6-H: Optique mate à double parabole, à haut rendement M6: Optique mate, à double parabole, M6-A: Optique mate, grilles de défilement à double parabole, asymétrique M6-BD30: Optique mate, à double parabole, bi-directionnelle 30° M6-BD45: Optique mate, à double parabole, bi-directionnelle 45° M2: Miroir mat, grilles de défilement transversales à nervures M2-WB: Miroir mat, grille de défilement nervurée, faisceau extensif M2-A: Miroir mat, grille de défilement nervurée, asymétrique M2-BD30: Miroir mat, grille de défilement nervurée, bi-directionnel 30° M2-BD45: Miroir mat, à grille de défilement nervurée, bi-directionnel 45° L1: Grille de défilement à ventelles, grilles transversales plates blanches M-DGN: Miroir à grilles de défilement vertes décoratives

Vasque de fermeture	AC-MLO: Optique acrylate à microlentilles PC-MLO: Optique polycarbonate à microlentilles PCP: Vasque prismatique polycarbonate O: Vasque opale P: Vasque prismatique OD: Vasque opale décorative
Connexion (à l'extérieur du caisson)	GST18i3: Connecteur Wieland PI: Connecteur à emboîtement
Option	Réflecteur supérieur (T) en combinaison avec des optiques à pouvoir de réflexion élevé Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation
Matière	Boitier: acier galvanisé blanc
Installation	Individuelle: dépose sur les profilés de plafond à profils visibles ou fixé avec des étriers dans les plafonds à profils invisibles
Accessoire	Jeu d'étrier de suspension, pour montage longitudinal
Remarques	Luminaires spéciaux disponibles avec fonction de reprise d'air via plenum (types TBN) Une version de caisson extra longue peut être commandée.
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, loisirs, vente au détail, industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS/TBN318

	A
28W	1197
35W, 49W	1497



Luminaire encastré Indolight TBS318 à lampe(s) fluoescence(s) TL5 à optique OLC en aluminium satiné de grande qualité et ventelles 3D (D6) ou ventelles 3D à haut rendement (D6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS318 1xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	5.00	605494 00
TBS318 1xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	5.90	605500 00
TBS318 2xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	5.00	605524 00
TBS318 2xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	5.90	605531 00
TBS318 2xTL5-49W/830 HFP D6 W FL	5.90	605548 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Indolight TBS318 à lampe(s) fluoescence(s) TL5 et optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS318 1xTL5-28W/830 HFP M2 W FL	5.00	605616 00
TBS318 1xTL5-49W/830 HFP M2 W FL	5.90	605630 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Indolight TBS318 à lampe(s) fluoescence(s) TL5 et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS318 1xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	5.00	624273 00
TBS318 2xTL5-35W/830 HFP M6 W FL	5.90	624372 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

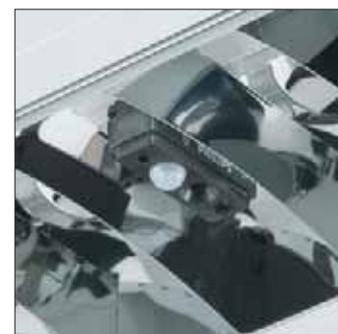


Luminaire encastré Indolight TBS318 à bande de suspension, longitudinale (ZBS318 LP)

Luminaire encastré Indolight TBS318 à commande de gestion d'éclairage Luxsense



Luminaire encastré Indolight TBS318 à commande de gestion d'éclairage ActiLume



Accessoires



Jeu d'étriers de suspension pour montage encastré dans de faux plafonds à profils invisibles et à lamelles.

ID de produit	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99

Indolight



Indolight TBS330 – fonctionnalité étendue

La gamme d'encastrés Indolight TBS330 propose des luminaires polyvalents, faciles à installer, offrant des performances d'éclairage et un confort exceptionnels pour l'utilisateur. Disponible avec un maximum quatre lampes TL-D et des dimensions variées, la famille Indolight TBS330 de faible hauteur constitue la solution encastrée idéale, soit pour des rénovations standard, soit pour des bâtiments neufs.

Les luminaires Indolight TBS330 se glissent dans tous les systèmes de plafonds standard tels que les plafonds minéraux à fers exposés et à fers cachés, etc. La mise en place est toujours rapide et simple, grâce à l'utilisation d'étriers de fixation universels et de simples connecteurs prêts à l'emploi.

Vastes applications couvertes

Dans les applications générales - p.ex. les hôpitaux, les écoles, les laboratoires, les espaces industriels et autres édifices publics - la gamme étendue d'optiques et de vasques Indolight TBS330 dispense un éclairage élégant, confortable et efficace. Dans les bureaux, l'excellent contrôle de l'éblouissement d'Indolight TBS330 garantit le confort visuel et aide le personnel à rester productif. Par ailleurs, dans les magasins, Indolight TBS330 crée une ambiance accueillante, avec sa distribution lumineuse de précision qui fait ressortir virtuellement les marchandises des présentoirs.

www.lighting.philips.be

TBS330 à 2 lampes



TBS330 à 3 lampes



TBS330 à 4 lampes

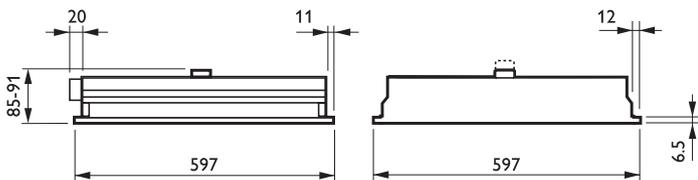


Indolight	
Type	TBS330
Type de plafond	Module: 600 x 600, 300 x 600, 300 x 1200, 300 x 1500 Plafonds à profils visibles ou invisibles
Source de lumière	Fluorescente: 1 x, 2 x, 3 x ou 4 x MASTERTL-D / G13 / 18, 36, 58 W
Lampe incluse	827, 830 ou 840
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 or 240 V / 50 Hz: IC Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Optique	C6-H: Optique brillantée, à double parabole, à haut rendement C6: Optique brillantée, à double parabole D6-H: Optique satinée, à double parabole, à haut rendement D6: Optique satinée, à double parabole M6-H :Optique mate, à double parabole, à haut rendement M6: Optique mate, à double parabole, MO-BD30: optique mate, double parabole, bi-directionnelle 30° M2: Miroir mat, ventelles transversales nervurées M2-BD30 : Miroir mat, grilles de défilement nervurées, bi-directionnelles 30° L1: Grilles de défilement à ventelles, grilles transversales plates blanches M-DHN: Miroir à grilles décoratives vertes

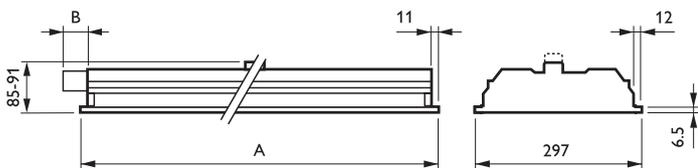
Vasque optique	AC-MLP: Optique acrylate à microlentilles PC-MLO: Optique polycarbonate à microlentilles OD: Vasque opale décorative O: Vasque opale P: Vasque prismatique
Connexion (extérieur du caisson)	GST18i3: Connecteur Wieland PI: Connecteur à emboîtement
Option	Éclairage de secours: 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Commutation séparée (SW) Plaque décorative: standard (IP), décorative (IPD) Film de protection (FL) pour protéger l'optique pendant l'installation Câble de sécurité (SC)
Matière	Boîtier: acier galvanisé, blanc
Installation	Individuelle; dépose sur les profilés des plafonds à profils visibles ou avec étriers de fixation pour plafond à profils invisibles
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension
Remarques	Le luminaire offre la fonction de reprise d'air via plenum via le caisson Le caisson est équipé de points de suspension de sécurité pour chaînette, filin ou tige filetée
Principales applications	Bureaux, enseignement, santé, loisirs, espaces de vente, industrie



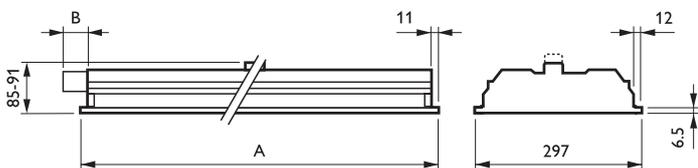
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS330 3, 4 x



TBS330 1, 2 x



TBS330 1, 2 x

	A	B
18W	597	44
36W	1197	54
58W	1497	54

	A	B
18W	597	44
36W	1197	54
58W	1497	54



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6) ou ventelles 3D à haut rendement (M6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 4xTL-D18W/830 IC M6 W IP FL	5.20	617787 00
TBS330 4xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	5.20	622842 00
TBS330 4xTL-D18W/830 HFR M6 W IP FL	5.20	622859 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Indolight TBS330 luminaire encastré avec lampes fluorescentes TL-D fluorescent lamp(s) et en aluminium mat de grande qualité à lamelles nervurées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 4xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	5.20	622804 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (D6) ou ventelles 3D à haut rendement (D6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 4xTL-D18W/830 HFP D6 W IP FL	5.20	618272 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6) ou ventelles 3D à haut rendement (M6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 3xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	5.20	622767 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Indolight TBS330 luminaire encastré avec lampes fluorescentes TL-D fluorescent lamp(s) et en aluminium mat de grande qualité à lamelles nervurées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 3xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	5.20	622743 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (D6) ou ventelles 3D à haut rendement (D6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 3xTL-D18W/830 HFP D6 W IP FL	5.20	618265 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et vasque opale décorative (OD)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 2xTL-D36W/830 HFP OD W IP	5.50	705736 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6) ou ventelles 3D à haut rendement (M6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 2xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	3.90	622705 00
TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M6 W IP FL	5.50	625164 00
TBS330 2xTL-D58W/830 HFP M6 W IP FL	8.10	625355 00
TBS330 2xTL-D36W/830 HFR M6 W IP FL	5.50	625546 00
TBS330 2xTL-D36W/830 HFR M6 LX W IP FL	5.50	625553 00
TBS330 2xTL-D58W/830 HFR M6 W IP FL	8.10	625577 00
TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M6 CE IP FL	5.50	705729 00
TBS330 2xTL-D36W/840 HFP M6 W IP FL	5.50	705811 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Indolight TBS330 luminaire encastré avec lampes fluorescentes TL-D fluorescent lamp(s) et en aluminium mat de grande qualité à lamelles nervurées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 2xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	3.90	622675 00
TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M2 W IP FL	5.50	625140 00
TBS330 2xTL-D58W/830 HFP M2 W IP FL	8.10	625331 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (D6) ou ventelles 3D à haut rendement (D6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 2xTL-D36W/830 HFP D6 W IP FL	5.50	618241 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6) ou ventelles 3D à haut rendement (M6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 1xTL-D18W/830 HFP M6 W FL	3.90	622613 00
TBS330 1xTL-D36W/830 HFP M6 W FL	5.50	625102 00
TBS330 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	8.10	625270 00
TBS330 1xTL-D36W/830 HFR M6 W FL	5.50	625539 00
TBS330 1xTL-D58W/830 HFR M6 W FL	8.10	625560 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 1xTL-D18W/830 HFP M2 W FL	3.90	622583 00
TBS330 1xTL-D36W/830 HFP M2 W FL	5.50	622910 00
TBS330 1xTL-D58W/830 HFP M2 W FL	8.10	625249 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Encastré Indolight TBS330 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (D6) ou ventelles 3D à haut rendement (D6-H)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS330 1xTL-D36W/830 HFP D6 W FL	5.50	618210 00
TBS330 1xTL-D58W/830 HFP D6 W FL	8.10	618227 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Jeu d'étriers de suspension pour montage encastré dans plafonds à profils invisibles.

ID de produit	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99

Indolight FBS330



Indolight – un carré de lumière

FBS330 est un luminaire encastré carré qui se décline en deux tailles différentes (300 et 600 mm) destiné aux lampes fluorescentes PL-L et PL-S. Il offre un choix d'optiques hautes performances et de vasques, y compris des optiques à contrôle omnidirectionnel de luminance (OLC). Le luminaire offre la possibilité de reprise d'air via le caisson. Parmi les accessoires figurent des étriers de suspension pour plafonds à profils invisibles.

www.lighting.philips.be

Indolight			
Type	FBS330	Vasque de fermeture	OD: Vasque opale décorative
Type de plafond	Module: 300 / 500 / 600 mm Plafonds à profils visibles, à profils invisibles et à lamelles	Connexion	GST18i3: Connecteur Wieland PI: Connecteur à emboîtement
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 2 x or 3 x MASTER PL-L 4 broches / G24 q-1 / 18, 36, 40, 55 W 2 x MASTER PL-S 4 broches / 2G7 / 11 W	Option	Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation
Lampe incluse	Oui (teinte 830 ou 840) Non	Matière	Tôle d'acier galvanisé, blanc
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP, pas pour les versions PL-S 11 W et PL-L 18 W HFD, pas pour les versions PL-S 11 W et PL-L 18 W HFR, pas pour les versions PL-S 11 W et PL-L 18 W HFM, uniquement pour les versions PL-S 11 W et PL-L 18 W	Installation	Individuelle: dépose sur les profilés de plafond à profils visibles ou fixé avec des étriers de suspension dans les plafonds à profils invisibles ou les plafonds à lamelles
Optique	C6: Optique brillantée, double parabole, fermée D6: Optique satinée, double parabole double M6: Optique mate, à grilles de défilement à double parabole, fermée M2: Miroir mat, ventelles transversales à nervures L1: Grille de défilement à ventelles, ventelles platesblanches	Accessoire	Jeu d'étriers de suspension
		Remarques	Le caisson possède des points de suspension de sécurité pour chaîne, filin ou tige filetée Possibilité de reprise d'air via le caisson (pas pour les versions 11 et 18 W)
		Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, loisirs, vente au détail, industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

Accessoires



Jeu d'étriers de suspension pour montage encastré dans de faux plafonds à profils invisibles et à lamelles.

ID de produit	EOC
ZBS300 SMB (4PCS)	598147 99

EFix TBS260



EFix – montage simple

L'encastré EFix TBS260 est un encastré modulaire pour lampes fluorescentes TL5. Ne mesurant que 54 mm de hauteur totale et doté d'une collerette très plate, il convient aux modules de 600 mm dans des plafonds à profils visibles, invisibles et à lamelles.

EFix TBS260 offre un choix de mini-optiques et a été optimisé pour les applications d'éclairage général et est équipé de fentes standard pour la ventilation. La commande Luxsense en option dispense des économies d'énergie automatiques. En réagissant au niveau de lumière du jour, l'éclairage artificiel sera ajusté, ce qui permet de considérables économies sur les coûts énergétiques. Le luminaire est livré avec connecteur Wieland (W) ou à emboîtement (PI) et de lampes inclus, ce qui rend le montage extrêmement aisé. La gamme EFix TBS260 comporte des versions carrées à 3 et 4 lampes et rectangulaires à 2 lampes.

www.lighting.philips.be

4 lampes



3 lampes



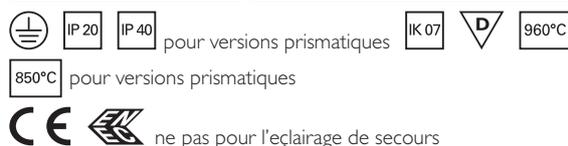
2 lampes



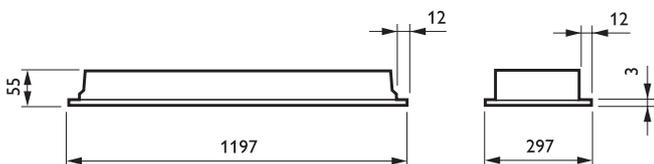
Encastrées Efix TBS260

Type	TBS260
Type de plafond	Modules 600 x 600, 300 x 1200, en option 600 x 1200 Plafonds à profils visibles, invisibles et à lamelles
Source lumineuse	Fluorescente: rectangulaire: 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W, en option 3x or 4x carrée: 3 x or 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W
Lampe incluse	Oui: teinte 830 ou 840
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR
Optique	C6: Optique brillantée, double parabole, fermée D6: Optique satinée, double parabole M6: Optique mate, optique à double parabole, fermée M2: Miroir mat, grilles de défilement transversales à nervures
Connexion	GST18i3, Wieland à 3 pôles ou à 5 pôles pour luminaires avec secours Pl: connecteur à emboîtement

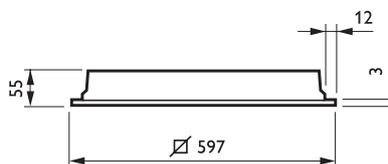
Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Gestion d'éclairage: commande de lumière du jour Luxsense (LX)
Matière	Boitier: acier prélaqué blanc Optique: aluminium
Installation	Plafonds à profils visibles : dépose sur les profilés Plafonds à profils invisibles: étriers ZBS160 MB (4PCS) Plafonds à lamelles: étriers ZGS260 PLA (40PCS) pour épaisseur de lamelle 13, 15, 18 ou 26 mm
Accessoire	Étrier ZBS160 MB (4PCS) pour plafond à profils invisibles, clip ZGS260 PLA (40PCS) pour plafond à lamelles, connecteur en T M/F: ZBS160 TC3 (4PCS)
Remarques	Le luminaire offre la possibilité de reprise d'air via le caisson
Principales applications	Bureau



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS260 28, 54 W



TBS260 3, 4 x 14/24 W



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques en aluminium mat à ventelles profilées (M2)



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques OLC en aluminium mat à ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

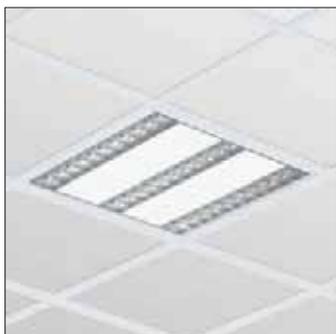
ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 Pl	3.21	698458 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 W	3.21	698465 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 W	3.25	698472 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 Pl	3.25	699899 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 EL3 W5	4.34	699929 00
TBS260 2xTL5-28W/830 HFR M6 LX W	3.22	575279 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques OLC en aluminium satiné à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 W	3.11	698564 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 PI	3.11	699615 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 EL3 W5	3.98	699653 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFR D6 LX W	3.17	575286 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques en aluminium mat à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M2 PI	3.06	698533 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M2 W	3.08	699622 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques OLC en aluminium mat à ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 PI	3.11	698540 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 PI	3.14	698571 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 LX PI	3.17	698588 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 W	3.11	699639 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 EL3 W5	3.98	699646 00
TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 LX W	3.47	575293 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques OLC en aluminium satiné à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 PI	3.13	698700 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 W	3.13	698724 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 EL3 W5	4.01	699783 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFR D6 PI	3.18	699820 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFR D6 LX W	3.20	575309 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques en aluminium mat à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M2 PI	3.06	698687 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M2 W	3.13	699752 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M2 PI	3.12	699790 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré EFix TBS260 à lampes fluorescentes TL5 et optiques OLC en aluminium mat à ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 PI	3.13	698694 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 W	3.13	699769 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 EL3 W5	4.01	699776 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M6 PI	3.18	699806 00
TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M6 LXW	3.14	575316 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Étriers pour plafonds en plâtre (ZGS260 PLA)

ID de produit	EOC
ZGS260 PLA (40PCS)	570960 99

Luminaire encastré EFix TBS260/262 à gestion d'éclairage Luxsense asservie à la lumière du jour





Impala



Impala – fonctionnel et pratique

Impala TBS160 est un luminaire encastré fonctionnel pour 2, 3 ou 4 lampes fluorescentes TL-D. Il offre une large palette d'optiques ainsi qu'une vasque prismatique. Les optiques ou les vasques sont fixées au caisson au moyen d'une bride pour une installation et une maintenance aisées. Un système de connexion externe permet la connexion au secteur sans ouverture du luminaire. Le luminaire trouve sa place dans les plafonds à profils visibles (module 300mm) et pourra également à l'aide d'accessoires s'installer dans des plafonds à profils invisibles, à lamelles ou plafond en plâtre.

www.lighting.philips.be

4 lampes



3 lampes



2 lampes



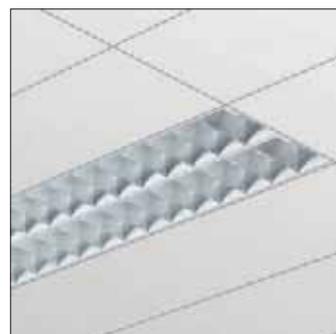
Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité et ventelles 3D (M6)



Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité et ventelles 3D (M6)



Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité et ventelles 3D (M6)

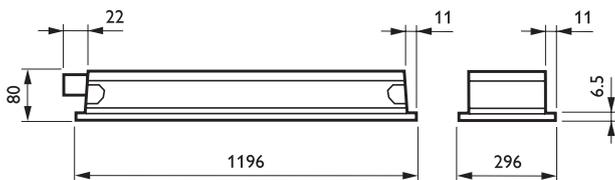


Impala	
Type	TBS160
Type de plafond	Module: 600 x 600, 300 x 1200, 600 x 1200 mm. Plafonds à profils visibles, à profils invisibles et à lamelles
Source lumineuse	Fluorescente: 3 x ou 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 W 2 x 3 x ou 4 x MASTER TL-D / G13 / 36 W
Lampe incluse	Non Oui teinte 830 ou 840
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFS
Optique	M6: optique mate, à grilles de défilement à double parabole, fermée M2: miroir mat, ventelles à nervures L1: grille de défilement et ventelles plates blanches C3: miroir et ventelles brillantés

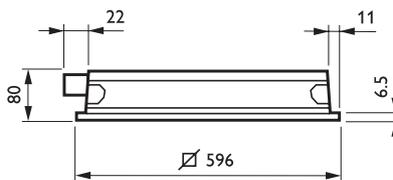
Connexion	PI, Connecteur à emboîtement GST18i3, Connecteur Wieland
Option	Gestion d'éclairage: Commande de lumière du jour Luxsense (LX) Cordon 2,10 m avec eurofiche (C2100CE)
Matière	Acier prélaqué blanc
Installation	Individuelle: dépose sur les profils visibles du plafond ou avec accessoires dans plafonds à profils invisibles et à lamelles
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension, griffes pour lames, entretoises
Remarques	Connexion secteur à l'extérieur du caisson (sans ouverture du luminaire) Le caisson possède des points de suspension de sécurité pour chaîne, filin ou tige filetée
Principales applications	Bureaux, loisirs, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect, veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS160 2 x TL-D



TBS160 3, 4 x TL-D



Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique en aluminium peint en blanc et ventelles plates (L1)



Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique en aluminium brillant de grande qualité à facettes et ventelles en aluminium mat (C3)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS160 2xTL-D36W HFS L1 PI	3.03	580402 00
TBS160 2xTL-D36W/830 HFS L1 C2100CE	4.53	580426 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS160 4xTL-D18W/830 HFS C3 PI	3.58	579642 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique en aluminium mat de grande qualité et ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M2 C2100CE	4.22	579697 00
TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M2 GST	4.20	579710 00
TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M2 PI	2.92	579727 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique OLC en aluminium mat de grande qualité et ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS160 3xTL-D18W/830 HFS M6 PI	4.25	580303 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire encastré Impala TBS160 à lampes fluorescentes TL-D et optique en aluminium peint en blanc et ventelles plates (L1)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TBS160 4xTL-D18W/830 HFS L1 C2100CE	4.90	579673 00
TBS160 4xTL-D18W/830 HFS L1 PI	3.58	579680 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Jeu d'étriers de suspension pour montage encastré dans de faux plafonds à profils invisibles.

ID de produit	EOC
ZBS160 MB (4PCS)	299600 99



Jeu de clips pour lames pour montage encastré dans des plafonds à lamelles et seulement pour les versions à 3 et 4 x 18 W.

ID de produit	EOC
ZBS160 PLA (40PCS)	299662 99

FBS163



FBS163 – lumière douce

FBS163 est un luminaire indirect 'lumière douce' pour 2 lampes compactes fluorescentes PL-L avec distribution de lumière symétrique. Les optiques sont fournies avec les luminaires. Totalement intégré pour les faux plafonds modulaires (600 x 600 mm) via un équipement de connexion rapide.

www.lighting.philips.be

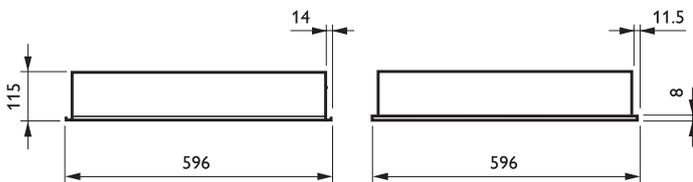
FBS163

Type	FBS163
Type de plafond	Module: 600 mm Plafonds à profils visibles
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER PL-L 4 broches / G24 q-1 / 36, 55 W
Lampe incluse	Oui (teinte 840 ou 830)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: IC: compensation parallèle Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR
Distribution lumineuse	Indirecte (IND)

Connexion	W: Connecteur Wieland PI: Connecteur à emboîtement
Option	
Matière	Tôle prélaquée, blanc
Installation	Individuelle; dépose sur les profilés de plafond à profils visibles
Principales applications	Bureaux, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FBS163



Luminaire encastré FBS163 à lampe compacte fluorescente PL-L et distribution de lumière indirecte symétrique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS163 2xPL-L36W HFP IND W	3.70	495408 00
FBS163 2xPL-L55W HFP IND W	3.70	495415 00
FBS163 2xPL-L36W HFR IND W	3.70	495439 00
FBS163 2xPL-L55W HFP IND PI	3.70	789637 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

TBS105



TBS105 – un excellent lèche-mur

TBS105 est un luminaire encastré pour 1 lampe fluorescente TL-D ou TL5 (16 mm) pour les plafonds à profils visibles ou d'autres types de plafonds, modulés en longueur. Un réflecteur principal en aluminium mat fournit une excellente distribution de lumière asymétrique procurant des éclaircissements verticaux élevés (lèche-mur). TBS105 se prête au montage individuel mais peut également être installé en lignes.

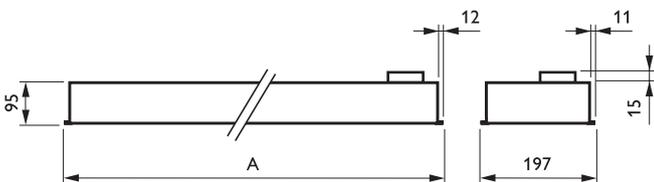
www.lighting.philips.be

TBS105	
Type	TBS105
Type de plafond	Module: 300 mm Plafonds fixes à profils invisibles
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x MASTER TL-D / G13 / 36, 38, 58 W 1 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Non Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230V ou 240V / 50 Hz: IC: Compensation parallèle Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFR

Optique:	A: Miroir asymétrique
Configuration de caisson	H-L: Caisson gauche (de paire correspondante) H-R: Caisson droit (de paire correspondante)
Connexion	PI: Connecteur à emboîtement
Matière	Boitier: tôle d'acier galvanisé, blanc
Installation	Individuelle: avec étriers de fixation au plafond dans les plafonds à profils invisibles Les luminaires peuvent être installés en lignes (bout à bout), séparées par un profil T
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TBS105

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



Luminaire encastré TBS105 à lampe fluorescente TL5 ou TL-D et distribution de lumière asymétrique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Étriers pour plafonds plâtre

ID de produit	EOC
ZBS450 SMB-S	639239 99

FBS105



FBS105 – un excellent lèche-mur

FBS105 est un luminaire encastré fonctionnel abritant une lampe compacte fluorescente PL-L, à longueur modulée. Un réflecteur principal fournit une excellente distribution de lumière asymétrique procurant des éclairagements verticaux élevés (lèche-mur).

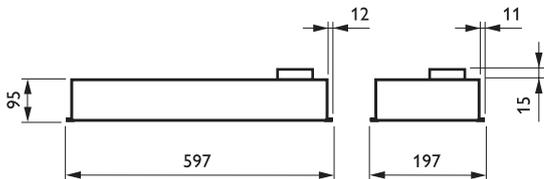
www.lighting.philips.be

FBS105	
Type	FBS105
Type de plafond	Module : 300 mm Plafond à profils visibles
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 1 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 36, 40, 55 W
Lampe incluse	Non Oui : teinte 830 ou 840
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: IC: compensation parallèle Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR

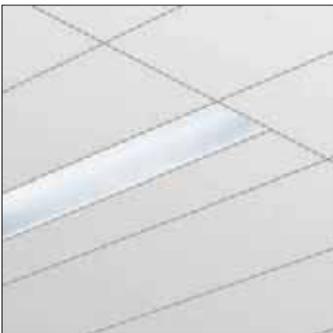
Optique :	A: Miroir asymétrique
Connexion	PI: Connecteur à emboîtement
Matière	Boîtier : tôle d'acier galvanisé, blanc.
Installation	Individuelle; dépose sur les profilés de plafond à profils visibles Les luminaires peuvent être installés en lignes (bout à bout), séparées par un profil en T
Accessoire	Jeu d'étriers de suspension
Principales applications	Magasins, bureaux, enseignement, services de santé,



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FBS105



Luminaire encastré FBS105 à lampe compacte fluorescente PL-L et distribution de lumière asymétrique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS105 1xPL-L55W/830 HFP A PI	1.70	638072.00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaires suspendus et apparents

Famille de luminaire	Gamme de produit	Page	Montage		Sur pied	Distribution lumineuse	
			Suspendu 	Apparent 		Direct 	Direct/indirect 

Strato 	TPH710	3.10		•		•	
--	--------	------	--	---	--	---	--

Savio 	TPS760/762	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	3.44	•			•	•
		TCS640	3.50		•	•	
	TCS649, asymétrique	3.54		•			

X-tendolight 	TPS498	3.56	•			•	•
		TCS398 195 mm de large	3.62	•	•		
	TCS398 311 mm de large	3.64	•			•	
	TCS398 Carré	3.65		•		•	
	FCS398 Carré	3.90		•			

EFix 	TPS262	3.68	•				•
	TCS260	3.72	•	•		•	•

Gamme de produit	Distribution lumineuse			Nombre de lampes	Lampes			
	Indirect 	Asymétrique 	Double asymétrique 		Fluorescente			Compact fluorescente
					TL5 	TL5-C 	TL-D 	PL-L 
Strato								
TPH710				4x2, 4x3	•			
Savio								
TPS760/762				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				1,2				
TCS640				1,2,3,4	•			
TCS649, asymétrique		•		1,2	•			
X-tendolight								
TPS498				1,2	•		•	
TCS398 195 mm de large		•	•	1	•		•	
TCS398 311 mm de large			•	2	•		•	
TCS398 Carré				3,4	•		•	
FCS398 Carré				2,3				•
EFix								
TPS262				1,2	•			
TCS260				1,2	•			

Famille de luminaire	Gamme de produit	Page	Montage			Distribution lumineuse	
			Suspendu	Apparent	Sur pied	Direct	Direct/indirect
							

Luminaire pour locaux scolaire

	TCS298	3.76	•	•		•	
Centura2							
	TCS160	3.90		•		•	
SuperOmni							
	TCH481	3.94	•	•		•	

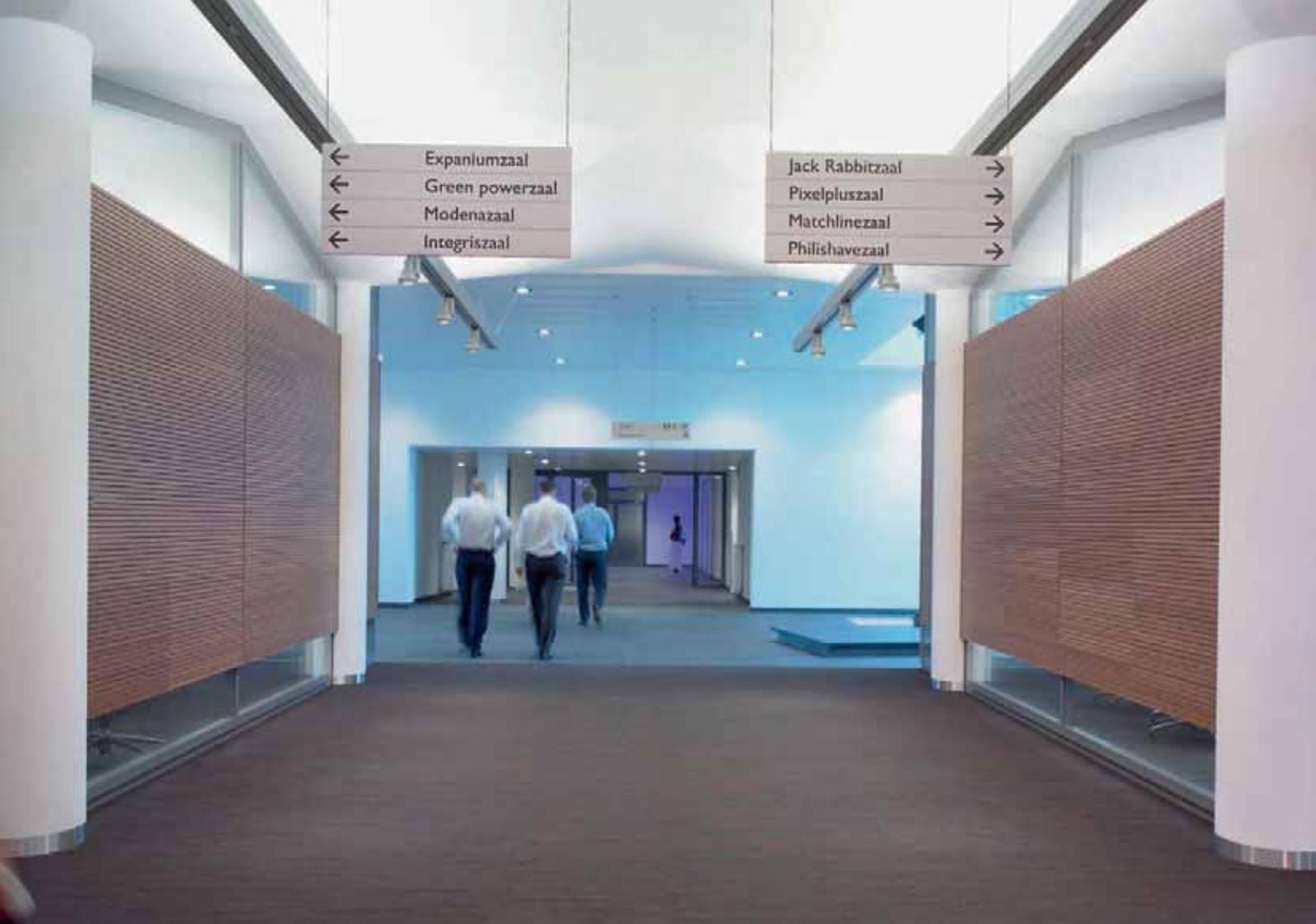
Luminaires montés en applique

Savio							
	TWS760	3.98		•			
Arano							
	TWS640	3.102		•			
Celino							
	TWS680	3.104		•			

Luminaires sur pied

Savio							
	FFS764	4.4			•		•
	TFS764	4.6			•		•
Arano							
	FFS644	4.8			•		•
	TFS644	4.10			•		•
Celino							
	FFS684	4.12			•		•

Gamme de produit	Distribution lumineuse			Nombre de lampes	Lampes			
	Indirect 	Asymétrique 	Double asymétrique 		Fluorescente			Compact fluorescente
					TL5 	TL5-C 	TL-D 	PL-L 
Luminaire pour locaux scolaire								
TCS298		•		1,2	•		•	
Centura2								
TCS160				1,2,4			•	
SuperOmni								
TCH481		•		2,4	•		•	•
Luminaires montés en applique								
Savio								
TWS760				2	•			
Arano								
TWS640				1	•			
Celino								
TWS680				1	•			
Luminaires sur pied								
Savio								
FFS764				3				•
TFS764				3,4	•			
Arano								
FFS644				2,3				•
TFS644				4	•			
Celino								
FFS684				2				•



Philips MASTER TL5 - parfait en toute occasion

Philips a inventé le concept fluorescent du T5 dans les années 1990, faisant des lampes Philips MASTER TL5 les premières lampes de 16 mm. Philips propose des lampes MASTER TL5 pour chaque application, ainsi qu'une gamme complète de luminaires MASTER TL5, ballasts et commandes.

Les lampes MASTER TL5 fonctionnent sur ballast HF et présentent les avantages suivants :

- jusqu'à 28% de consommation d'énergie en moins par rapport aux lampes T8 sur ballast électromagnétique
- efficacité énergétique maximale : jusqu'à 104 lm/W
- très bon rendu des couleurs
- longue durée de vie de 19 000 heures (10% de taux de défaillance).

Pour une vue d'ensemble complète de notre gamme de lampes MASTER TL5, nous vous renvoyons aux pages 12.14 et suivantes.



Meilleur choix environnemental

Du point de vue de l'environnement, les lampes et ballast Philips MASTER TL5 proposent la plus importante efficacité énergétique pour l'éclairage fluorescent, ce qui se traduit par les émissions de CO₂ les plus faibles. Tous les produits sont conformes à la directive RoHS. Les lampes MASTER TL5 nécessitent moins de verre, de métal et d'emballage, et leur faible poids offre des avantages en matière de transport et de recyclage.

www.lighting.philips.be



Luminaires innovants

Philips est connu pour ses progrès innovants en conception optique, dont les célèbres optiques OLC (contrôle omnidirectionnel de luminance) lancées en même temps que la lampe MASTER TL5. Poursuivant cette tradition, nos nouveaux luminaires sont équipés d'optiques OLC micro. Il en résulte une miniaturisation dans la conception des luminaires, aux performances optimales quant à la distribution lumineuse, le confort visuel et le rendement.



Commandes de gestion de l'éclairage pour lampes MASTER TL5

Philips offre des systèmes de gestion mettant l'éclairage hors tension lorsqu'un espace est inoccupé et/ou réagissant au niveau de lumière naturelle en ajustant l'éclairage.



Lampes MASTER TL5 à ballast électronique Philips (HF)

L'emploi d'un ballast électronique (HF) Philips TL5 vous garantit un fonctionnement parfait de la lampe et de l'appareillage ensemble, car ils ont été conçus, mis au point, testés et optimisés l'un pour l'autre. Le ballast (HF) porte l'économie d'énergie à un maximum, améliore le confort de l'utilisateur en supprimant le clignotement au départ et les effets stroboscopiques, augmente la sécurité grâce à la détection de surtension et accroît la durée de vie.



Philips ActiViva - Soyez actifs

Un bon éclairage ne nous permet pas seulement de voir; il a également une incidence sur ce que nous ressentons. Lorsque le temps est maussade et les jours sombres, l'absence de lumière vive peut nous décourager et nous faire perdre le moral. Mais il suffit parfois d'un petit rayon de soleil pour nous remonter le moral et nous sentir revigorés. Depuis plusieurs années maintenant nous travaillons avec des universités de premier plan pour comprendre la relation très complexe entre lumière et bien-être.

Cette coopération a abouti au développement des lampes Philips ActiViva. Ces nouvelles lampes révolutionnaires contiennent une quantité de lumière bleue optimisée sous laquelle les individus ressentent plus d'énergie. Ainsi au lieu de se sentir fatigués, les gens peuvent rester alertes et se concentrer sur leur tâche.



Les lampes ActiViva Natural

dispensent une lumière froide et naturelle contenant 25% de plus de lumière bleue que les lampes à lumière du jour froides actuelles et se conjuguent bien avec d'autres sources lumineuses dans les installations existantes. Elles existent en version TL5 et TL-D.

Les lampes ActiViva Active

sont proposées en TL5 et dispensent une lumière extrêmement froide avec 85% de lumière bleue en plus par rapport aux lampes actuelles à lumière du jour froide. Du fait de la teneur élevée en lumière bleue, ces lampes peuvent créer un véritable effet de ciel.

Tous les types peuvent servir à la remise à niveau dans les appareils existants, ce qui les rend rapides et faciles à installer.

www.lighting.philips.be



Avec lampes ActiViva



Avec lampes traditionnelles



MASTER TL5 ActiViva

Active et Natural

- 24W, 49W et 54W
- Indice de rendu des couleurs >80
- Flux lumineux :
 - 24W: 1650
 - 49W: 4100
 - 54W: 4250



MASTER TL-D ActiViva

Natural

- 18W, 36W et 58W
- Indice de rendu des couleurs >80
- Flux lumineux :
 - 18W : 1300
 - 36W: 3250
 - 58W: 5000

Strato



Strato

Strato est un plafonnier lumineux modulaire qui apporte aux magasins, aux bureaux et aux autres espaces publics la touche naturelle et dynamique de la lumière du jour – avec ses changements de température de couleur. Il offre également des un jeu d'ensemble dynamiques de couleur pour des ambiances d'éclairage spéciales, inventives. Avec sa ligne fonctionnelle et discrète et ses matériaux de grande qualité, ce plafonnier lumineux s'intègre harmonieusement dans l'architecture intérieure.

Le module Strato de 1200 x 1200 mm possède une vasque de fermeture translucide en PMMA à diffuseur breveté intégré pour créer une surface lumineuse pratiquement homogène. La vasque peut être suspendue au moyen d'un système de verrouillage à ressort amorti pour faciliter la maintenance. On peut connecter entre eux plusieurs modules Strato. La modularité du Strato peut être adaptée à la configuration spécifique de l'espace et à de futurs changements de configuration. Sa profondeur minimale (16,5 cm) signifie qu'il peut être mis en place dans des pièces aux plafonds relativement bas. Strato peut être suspendu ou monté en applique. Strato se décline en deux versions :

Strato Sky comporte 4 x 2 x lampes TL5 28 W et des couleurs de lumière 827 et 865 pour le mélange de lumière en blanc chaud et blanc froid. Strato Rainbow comporte 4 x 3 x lampes TL5 28 W et des couleurs de lumière rouge, vert et bleu pour le mélange de couleurs.

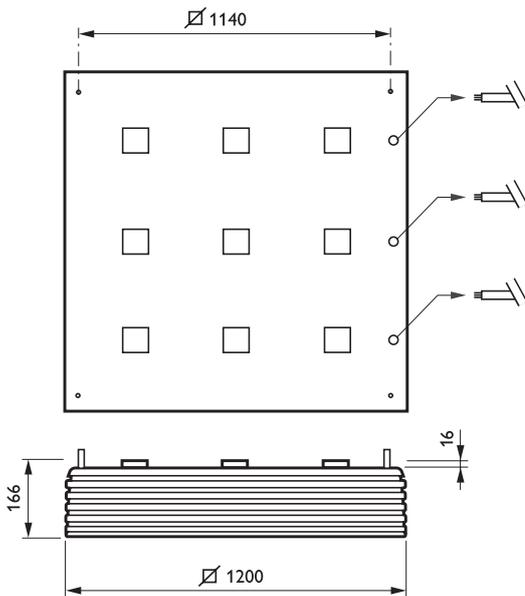
www.lighting.philips.be

Strato	
Type	TPH710
Source lumineuse	Fluorescente : Version Sky : 4 x 2 x MASTER TL5 / G5 / 28 W Version Rainbow : 4 x 3 x TL5 / G5 / 28 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière RVB ou 827/865)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFR HFD
Option	Commandes d'éclairage: possibilité de solutions personnalisées

Matière	Caisson: côtés en profilés d'aluminium extrudé, vasque de fermeture en acier Vasque : PMMA à deux couches (avec diffuseur intégré) Optiques: miroirs en aluminium de grande pureté
Installation	Apparent (au mur ou au plafond) : montage à vis Suspendu : avec différents jeux de suspension Les modules de luminaire peuvent être connectés les uns aux autres avec des accessoires de montage
Accessoire	Jeux de suspension, étriers de fixation
Remarques	La vasque peut être suspendue au moyen d'un système de verrouillage à ressort amorti (pour faciliter la maintenance).
Principales applications	Centres commerciaux, espaces dépourvus de lumière du jour; bureaux, espaces d'accueil



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect, veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TPH710



Strato TPH710, panneau d'éclairage modulaire à vasque translucide en PMMA à diffuseur intégré

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPH710 12xTL5-28W/RGB HFD	33.40	213511 00
TPH710 12xTL5-28W/RGB HFR	33.40	213528 00
TPH710 8xTL5-28W/827/865 HFD	31.60	213535 00
TPH710 8xTL5-28W/827/865 HFR	31.60	213542 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Étriers suspension (ZPH710 MB-SW)

ID de produit	EOC
ZPH710 MB-SW (4PCS)	214044 00



Etriers de suspension de coin

ID de produit	EOC
ZPH710 CP-SW (2PCS)	214051 00



Etriers de suspension centrale

ID de produit	EOC
ZPH710 CPX-SW	214068 00



Raccord/pièces d'angle en forme de L (90°) etriers de suspension ZPH710 CPL-SW

ID de produit	EOC
ZPH710 CPL-SW	214075 00



Étriers de fixation mural/plafond (standard) ZPH710 SMB

ID de produit	EOC
ZPH710 SMB (4PCS)	214082 00

La vasque peut être suspendue au moyen d'un système de verrouillage à ressort amorti pour faciliter la maintenance.



Savio



Savio – lumière pure

Dotée de la nouvelle technologie brevetée d'optique à micro-lentilles, Savio est une gamme complète de luminaires conjuguant à merveille une ligne élégante et des performances optiques tant pour l'éclairage de tâches que général.

Savio offre un aspect d'éclairage bord à bord avec une impression de luminosité uniforme et confortable – une vraie 'surface de lumière'. L'optique à micro-lentilles est composée d'une seule plaque montée dans un boîtier en aluminium anodisé naturel de grande qualité. Savio garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conforme à la toute dernière norme en matière d'éclairage de bureau (EN 12464-1).

Les luminaires Savio Dynamic Lighting nous font nous sentir actifs en créant une lumière artificielle dynamique qui varie au fil de la journée ou qui se règle en fonction des préférences personnelles.

Vous trouverez dans la gamme Savio le plafonnier, la suspension, l'encastré, sur pied et en applique.

www.lighting.philips.be



Savio apparent



Savio sur pied



Savio applique murale



Savio encastré





Savio - une surface de lumière

En plus de performances d'éclairage remarquables, une grande esthétique et une intégration dans l'architecture ont été les principaux moteurs du développement du luminaire Savio. L'optique brevetée à microlentilles offre une distribution lumineuse uniforme garantissant une impression de luminosité régulière et confortable. Achevant l'effet de "surface de lumière" bord à bord, l'optique à microlentilles est fixée par une colerette translucide autour du luminaire.

La conception de Savio autorise également la connexion de multiples luminaires, en ligne ou en pavé, garantissant une liberté maximale dans l'application et la configuration

Optique à microlentilles

Grâce à la nouvelle optique brevetée à microlentilles (MLO), les lampes ne sont pas directement visibles et le contrôle complet de l'éblouissement depuis tous les angles d'observation est une réalité (Contrôle omnidirectionnel de luminance, OLC). L'optique à microlentilles est extrêmement efficace et répond aux dernières normes relatives à l'éclairage de bureaux : $L_m < 1000 \text{ cd/m}^2$ dans toutes les directions d'observation à $\gamma \geq 65^\circ$ et $UGR_R < 19$ (EN 12464-1).

Cela signifie l'absence d'éblouissement gênant sur les écrans de PC ou d'ordinateurs portables, quel que soit l'endroit de la pièce où ils sont placés.

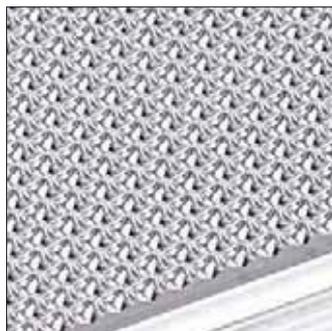
L'optique à microlentilles offre une distribution lumineuse uniforme, garantissant une impression de luminosité égale et confortable - une vraie surface de lumière. L'optique à microlentilles est fixée par une collerette translucide autour du luminaire.

La conception de l'optique brevetée à microlentilles a recours à des lentilles coniques à sommets renversés placés en configuration carrée pour le meilleur contrôle possible de l'éblouissement. L'optique justifie pleinement la désignation micro car on trouve plus de 35 lentilles haute précision par centimètre carré

Éclairage bord à bord



Le principe



Le cône



La tendance à la polyvalence des talents des employés et à la mise à plat de la hiérarchie métamorphosera le bureau de demain. Les espaces de bureau revêtiront un rôle plus social en réunissant dans une proximité physique des employés de secteur de matière grise. Ils deviendront des endroits où les individus se retrouvent pour penser, communiquer et créer. C'est cette vision qui est à l'origine de la conception et du développement de Savio, la liberté d'application et de configuration étant un objectif essentiel. Sa conception permet le raccordement de plusieurs luminaires en disposition en ligne ou en pavé.

Disposition en ligne



Disposition en pavé

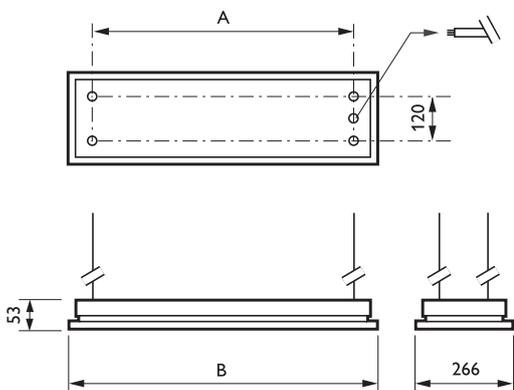


Savio	
Type	TPS760 (éclairage direct, version standard) TPS762 (éclairage direct 70% / indirect 30%, version standard)
Source lumineuse	Fluorescente : 2 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR HFR-T
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à micro-lentilles PC-MLO, Optique polycarbonate à micro-lentilles
Connexion	Connecteur à emboîtement 170 cm, couleur argent
Option	Équipé d'un diffuseur Caisson ouvert (HO) Éclairage de secours: 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Multicône ActiLume (ACL)
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne
Matière	Caisson: aluminium anodisé Optique à micro-lentilles : PMMA (en option en polycarbonate) Bord : polycarbonate (translucide)

Installation	Versions rectangulaires : Individuelle ou en ligne; montage suspendu avec un jeu de deux suspensions à double filin d'acier (SMS) ou avec un jeu de deux suspensions à filin d'acier triangulaires (SMT), tous deux avec câble d'alimentation gainé aluminium, de 170 cm, et caches pour plafond Versions carrées : Individuelle : montage suspendu avec un jeu de quatre suspensions à filin d'acier simple incluant un câble d'alimentation gainé aluminium, 170 cm et cache pour plafond (SM4) Versions carrées à disposition en bloc : Montage suspendu avec un jeu de suspensions à filin d'acier simple incluant un câble d'alimentation gainé aluminium, 170 cm et cache pour plafond (SBM) Réglage rapide avec câble de serrage (Reutlinger)
Accessoire	Raccord pour disposition carrée en bloc
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires standard fournis sans diffuseur (ND) Luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le câblage traversant Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Bureaux, grands magasins

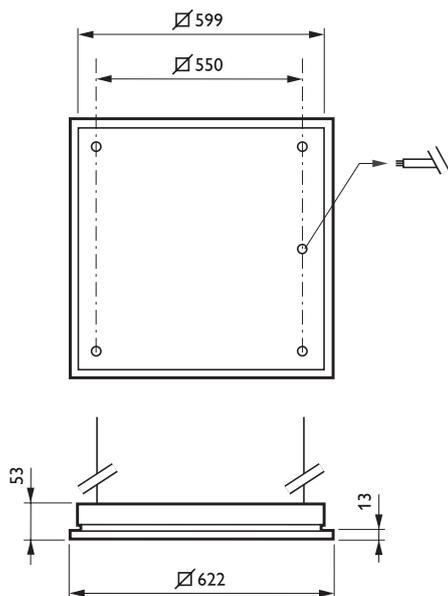


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



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

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



TPS760/762/764 4 x TL5

**Luminaire Savio**

TPS760/762/764/770/772 suspendu à optique à micro-lentilles PMMA (AC-MLO) pour éclairage direct ou direct/indirect, avec ou sans fonction d'éclairage dynamique.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS760 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS	8.80	747507 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

**Luminaire Savio**

TPS760/762/764/770/772 suspendu à optique à micro-lentilles PMMA (AC-MLO) pour éclairage direct ou direct/indirect, avec ou sans fonction d'éclairage dynamique.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS760 4x14W/830 HFP AC-MLO SM4	8.20	747545 00
TPS760 4x14W/830 HFR AC-MLO SM4	8.20	747552 00

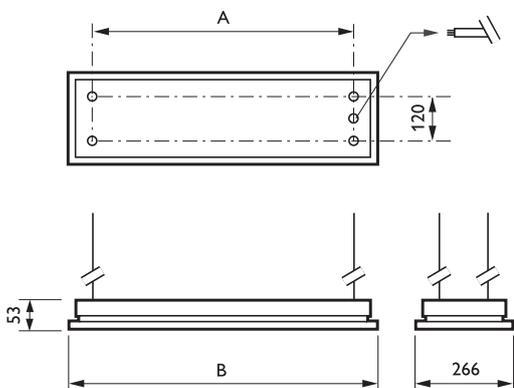
Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Savio	
Type	TPS770 (éclairage direct, version éclairage dynamique) TPS772 (éclairage direct 70% / indirect 30%, version Éclairage Dynamique)
Source lumineuse	Fluorescente : 3 x ou 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 827 et 865)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFD
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à micro-lentilles PC-MLO, Optique polycarbonate à micro-lentilles
Connexion	Connecteur à emboîtement 170 cm, couleur argent
Option	Caisson ouvert (HO) (uniquement en version TPS772) Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Commande de variation de couleur (CVC)
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne
Matière	Caisson: aluminium anodisé Optique à micro-lentilles : PMMA (en option en polycarbonate) Bord : polycarbonate (translucide)

Installation	Versions rectangulaires : Individuelle ou en ligne; montage suspendu avec un jeu de deux suspensions à double filin d'acier (SMS) ou avec un jeu de deux suspensions à filin d'acier triangulaires (SMT), tous deux avec câble d'alimentation gainé aluminium, de 170 cm, et caches pour plafond Versions carrées : Individuelle : montage suspendu avec un jeu de quatre suspensions à filin d'acier simple incluant un câble d'alimentation gainé aluminium, 170 cm et cache pour plafond (SM4) Versions carrées à disposition en bloc : Montage suspendu avec un jeu de suspensions à filin d'acier simple incluant un câble d'alimentation gainé aluminium, 170 cm et cache pour plafond (SBM) Réglage rapide avec câble de serrage (Reutlinger)
Accessoire	Raccord pour disposition carrée en bloc
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le câblage traversant Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Bureaux, grands magasins

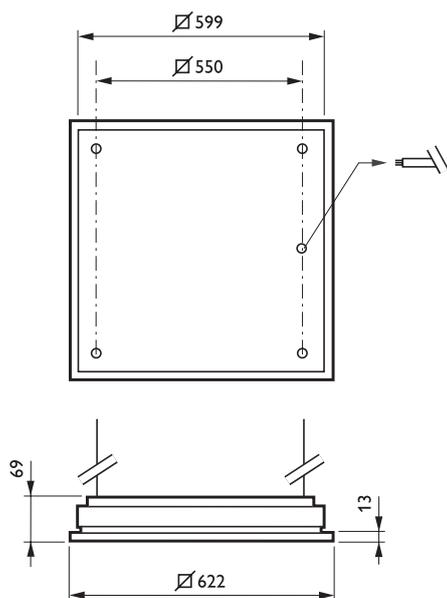


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



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

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



TPS770/772 6 x TL5



Luminaire Savio TPS770/772 suspendu à optique PMMA à micro-lentilles (AC-MLO) pour éclairage direct ou direct/indirect, avec option d'éclairage dynamique et contrôleur de changement de couleur CVC

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	7.70	747576 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Savio TPS770/772 suspendu à optique PMMA à micro-lentilles (AC-MLO) pour éclairage direct ou direct/indirect avec option d'éclairage dynamique et contrôleur de changement de couleur CVC

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC SM4	9.90	750941 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Accessoires de raccord en forme de X (4x 90°) et câble, 1.5 m de long

ID de produit	EOC
ZPH760 CPX C1500	750316 00

Les luminaires Savio carrés suspendus peuvent être connectés en disposition en bloc. Il faut quatre luminaires carrés ainsi qu'un jeu de raccord incluant tous les éléments de raccord et de suspension requis pour former une disposition en bloc.



Caisson en aluminium naturel anodisé à bord translucide



L'optique à micro-lentilles dispense une distribution de lumière uniforme et confortable.



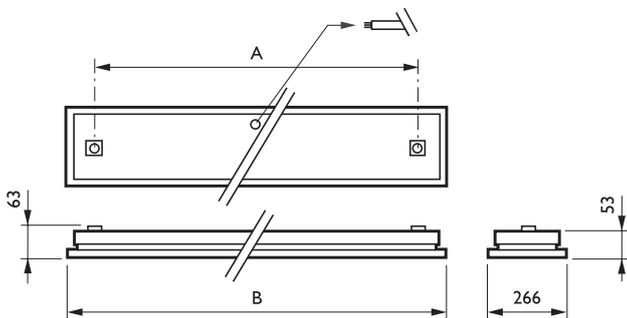


Savio	
Type	TCS760 (version standard)
Source lumineuse	Fluorescente : 2 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à micro-lentilles PC-MLO, Optique polycarbonate à micro-lentilles
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI)
Option	Équipé d'un diffuseur Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Multicôneur ActiLume (ACL)
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne (LF), pour insertion dans une ligne

Matière	Caisson: aluminium anodisé Optique à micro-lentilles : PMMA (en option en polycarbonate) Bord : polycarbonate (translucide)
Installation	Individuelle ou en ligne (types rectangulaires), montage par fixation à vis
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à $\theta > 65^\circ$) Luminaires standard fournis sans diffuseur (ND) Les luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) comprennent l'équipement de câblage traversant. Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Bureaux, grands magasins

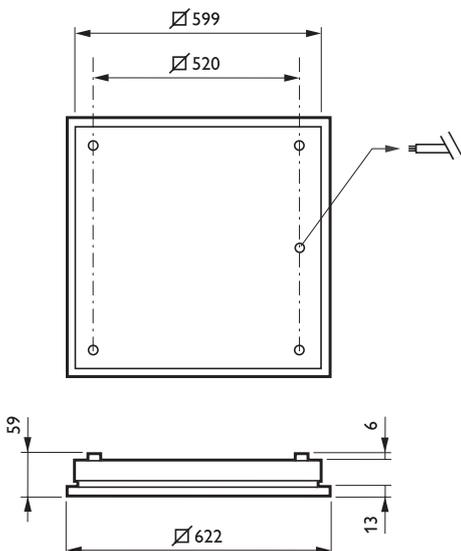


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS760 2 x TL5, TCS770 3 x TL5

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



TCS760 4 x TL5



Luminaire Savio TCS760/770 apparent à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO) ; Savio TCS770 avec fonction d'éclairage dynamique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS760 2x54W/830 HFP AC-MLO	8.80	747446 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Savio TCS760/770 apparent à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO) ; Savio TCS770 avec fonction d'éclairage dynamique

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS760 4x14W/830 HFP AC-MLO	8.20	747460 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

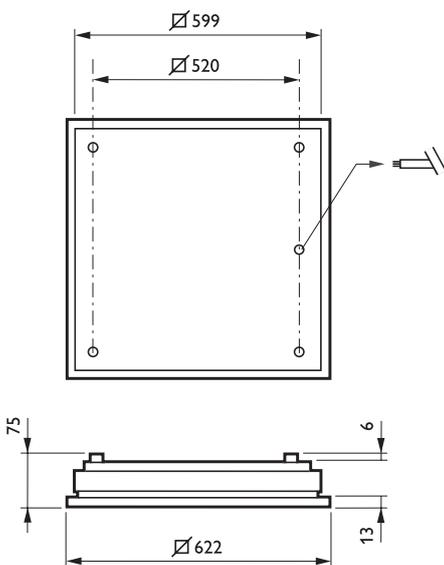


Savio	
Type	TCS770 (version Dynamic Lighting)
Source lumineuse	Fluorescente : 3 x ou 6 x MASTER TL5 / G5 / 14, 28, 35, 49, 54, W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 827 et 865)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFD
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à microlentilles PC-MLO, Optique polycarbonate à microlentilles
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI)
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Commande de variation de couleur (CVC)
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne

Matière	Caisson: aluminium anodisé Optique à micro-lentilles : PMMA (en option en polycarbonate) Bord : polycarbonate (translucide)
Installation	Individuelle ou en ligne (types rectangulaires), montage par fixation à vis
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à $\theta > 65^\circ$) Les luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) comprennent l'équipement de câblage traversant. Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Bureaux, grands magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS770 6 x TL5



Luminaire Savio TCS770 apparent à
optique à micro-lentilles en PMMA ou
polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)
avec fontion d'éclairage dynamique et
CVC

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC	9.90	750699 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Rotaris



Rotaris – La forme parfaite

La gamme Rotaris, qui est basée sur la lampe circulaire innovante TL5, se caractérise visuellement par ses cercles concentriques. La pièce centrale en aluminium satiné est entourée d'un diffuseur opale ou clair abritant une structure prismatique, elle aussi en cercles concentriques. En allant vers l'extérieur on trouve l'optique dans le même aluminium satiné à facteur de réflexion élevé. Le bord extérieur ainsi que le caisson, en définitive, forment un ensemble avec l'optique étant donné que tout ces éléments ont été fabriqués d'un seul matériel.

Dans le cas de la version apparente, de la lumière s'échappe vers le plafond pour créer un passage en douceur entre le plafond et le luminaire. Les versions suspendues offrent un choix de distribution de lumière directe ou directe/indirecte. L'éblouissement est contrôlé dans toutes les directions d'observation par la technologie OLC (contrôle omnidirectionnel de luminance).

La famille Rotaris constitue une gamme complète de luminaires apparents, encastrés ou suspendus.

www.lighting.philips.be

Rotaris suspendu



Rotaris apparent



Rotaris encastré

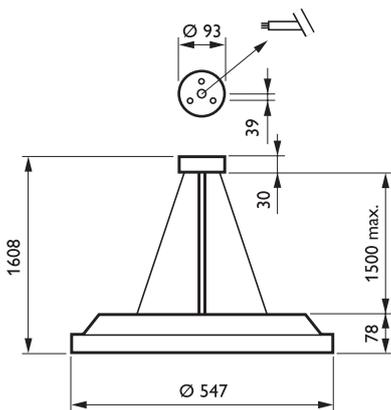


Rotaris	
Type	TPS740 (éclairage direct) TPS745 (éclairage direct / indirect)
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 1 x MASTER TL5 Circulaire / 2GX13 / 60 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Vasque de fermeture	O, Vasque opale P, Vasque prismatique
Plaque décorative / pièce centrale	IP, Standard IPL, Agrandie IPP, Perforée
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI)
Coloris	Blanc (WH) Aluminium (ALU)

Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX), Omnisense (OS) Pièces centrales spéciales : prévu pour Fugato Micro, Fugato Mini, Fugato Compact ou détecteur de fumée
Matière	caisson : acier Composants : polycarbonate Réflecteur : aluminium anodisé, satiné
Installation	Individuelle : montage suspendu avec un jeu de suspensions à triple filin d'acier incluant un câble d'alimentation gainé aluminium (SM3) Réglage précis rapide avec le mécanisme (Reutlinger)
Accessoire	Anneau décoratif bleu
Remarques	Le contrôle de l'éblouissement dans toutes les directions d'observation est basé sur la technologie de Contrôle Omnidirectionnel de Luminance (OLC), conformément aux normes actuelles relatives à l'éclairage de bureau (EN12464-1, $L_m < 1000 \text{ cd/m}^2$ à $\gamma > 65^\circ$)
Principales applications	Bureaux, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TPS740/745



Luminaire Rotaris TPS740/745
suspendu pour éclairage direct et
direct/indirect respectivement

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

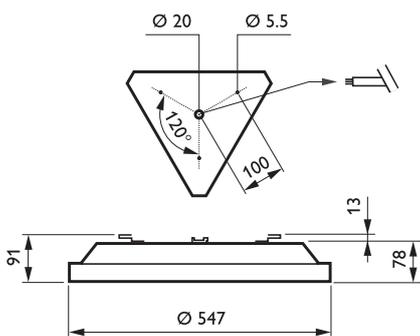


Rotaris	
Type	TCS740
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 1 x MASTER TL5 Circulaire / 2GX13 / 60 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Vasque de fermeture	O, Vasque opale P, Vasque prismatique
Plaque décorative / pièce centrale	IP, Standard IPL, Agrandie
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI)
Coloris	Blanc (WH) Aluminium (ALU)

Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Multicontrolleur ActiLume (ACL) Pièces centrales spéciales : prévu pour détecteur de fumée
Matière	caisson : acier Composants : polycarbonate Réflecteur : aluminium anodisé, satiné
Installation	Individuelle : verrouillage du luminaire dans la patère de plafond prémontée (fournie avec le luminaire)
Accessoire	Anneau décoratif bleu
Principales applications	Bureaux, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS740



Luminaire Rotaris TCS740 apparent

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS740 TL5C60W/830 HFP P IP ALU	3.00	635170 00
TCS740 TL5C60W/840 HFP P IP ALU	3.00	635590 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Celino



Celino – faisceau de lumière

Celino est une gamme complète de luminaires reflétant la tendance du marché à la miniaturisation et à l'intégration architecturale, tout en offrant des progrès considérables en matière de performances optiques.

Celino est équipé de la nouvelle micro optique Philips en aluminium à ventelles 3D qui garantit un confort visuel et une efficacité optimum conformes à la dernière norme relative à l'éclairage de bureau (EN 12464-1).

Réalisé en aluminium naturel anodisé, le caisson de Celino ne mesure que 71 mm de large et possède des embouts en aluminium coulé sous pression. La conception permet le raccordement de plusieurs luminaires en disposition en ligne.

Vous trouverez dans la gamme Celino le plafonnier, la suspension, l'apparent, sur pied et en applique – pour une liberté maximale d'application.

www.lighting.philips.be

Luminaire Celino suspendu



Luminaire Celino encastré



Luminaire Celino sur pied



Applique murale Celino



Luminaire Celino apparent



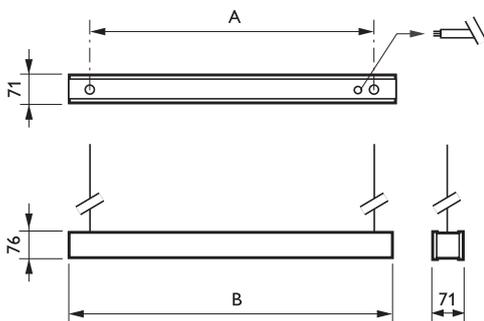
Luminaire Celino encastré



Celino			
Type	TPS680 (éclairage direct) TPS682 (éclairage direct 70% / indirect 30%)	Matière	Caisson: aluminium naturel anodisé (ALU) Emboutis : fonte d'aluminium Optique : aluminium Vasque : AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W	Installation	Individuelle ou en ligne; montage suspendu avec un jeu de deux suspensions à filin d'acier simple (SM2), à cordon d'alimentation façon métal, 150 cm, et caches pour plafond Réglage précis rapide avec câble de serrage (Reutlinger)
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)	Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à $\alpha > 65^\circ$) Luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) pour caisson à 1 lampe seulement, comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le câblage traversant
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR HFR-T	Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, vente au détail
Optique	D8-VH, micro-optique à ventelles tri-dimensionnelles micro fermées et flancs en aluminium anodisé satiné, en aluminium haute réflectance D8, micro-optique à ventelles tri-dimensionnelles micro fermées et flance en aluminium anodisé satinébrillante M2, lamelles profilées et flancs en aluminium mat		
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à micro-lentilles PC-MLO, Optique polycarbonate à micro-lentilles		
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne		
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3 ou EL3-LED) Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX), multicontrôleur ActiLume (ACL)		

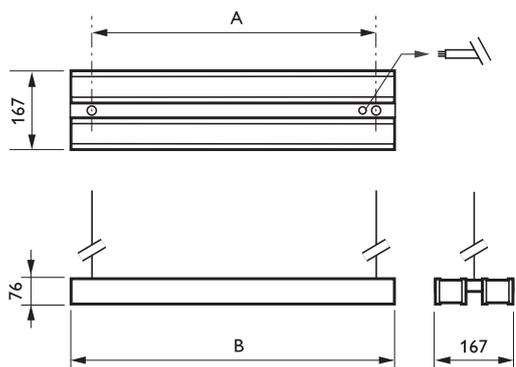


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TPS680 1 x TL5

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



TPS680 2 x TL5

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



Luminaire Celino TPS680/682 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique satinée à micro-ventelles 3D (D8) ou à optique à micro-ventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS680 1x28W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	3.20	748061 00
TPS680 1x28W/830 HFP D8 SM2 ALU	3.20	748078 00
TPS682 1x54W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	3.20	748467 00
TPS682 1x54W/830 HFP D8 SM2 ALU	3.20	748474 00
TPS680 1x35W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	4.00	751986 00
TPS680 1x35W/830 HFP D8 SM2 ALU	4.00	751993 00
TPS682 1x49W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	4.00	752068 00
TPS682 1x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	4.00	752075 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Celino TPS680/682 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS680 1x28W/830 HFP M2 SM2 ALU	3.20	748085 00
TPS682 1x54W/830 HFP M2 SM2 ALU	3.20	748481 00
TPS680 1x35W/830 HFP M2 SM2 ALU	4.00	752006 00
TPS682 1x49W/830 HFP M2 SM2 ALU	4.00	752082 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Celino TPS680/682 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS680 1x28W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	3.20	748092 00
TPS682 1x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	3.20	748498 00
TPS680 1x35W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	4.00	752013 00
TPS682 1x49W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	4.00	752099 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Celino TPS680/682 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique satinée à micro-ventelles 3D (D8) ou à optique à micro-ventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS680 2x28W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	6.70	748221 00
TPS680 2x28W/830 HFP D8 SM2 ALU	6.70	748238 00
TPS682 2x54W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	6.70	748627 00
TPS682 2x54W/830 HFP D8 SM2 ALU	6.70	748634 00
TPS680 2x35W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	8.30	752020 00
TPS680 2x35W/830 HFP D8 SM2 ALU	8.30	752037 00
TPS682 2x49W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	8.30	752105 00
TPS682 2x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	8.30	752112 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

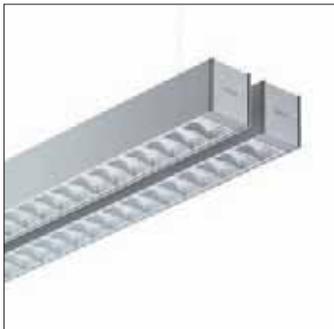


Luminaire Celino TPS680/682 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS680 2x28W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	6.70	748252 00
TPS682 2x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	6.70	748658 00
TPS680 2x35W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	8.30	752051 00
TPS682 2x49W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	8.30	752136 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Celino TPS680/682 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS680 2x28W/830 HFP M2 SM2 ALU	6.70	748245 00
TPS682 2x54W/830 HFP M2 SM2 ALU	6.70	748641 00
TPS680 2x35W/830 HFP M2 SM2 ALU	8.30	752044 00
TPS682 2x49W/830 HFP M2 SM2 ALU	8.30	752129 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

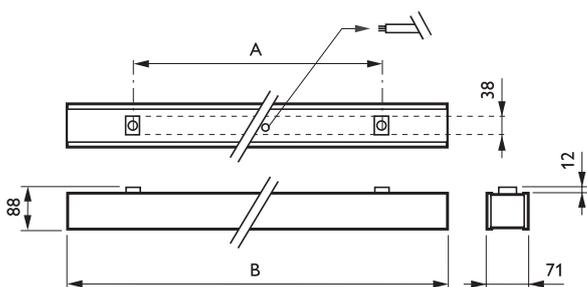


Celino	
Type	TCS680
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR HFR-T
Optique	D8-VH, micro-optique à ventelles tri-dimensionnelles micro fermées et flancs en aluminium anodisé satiné, en aluminium haute réflectance D8, micro-optique à ventelles tri-dimensionnelles micro fermées et flancs en aluminium anodisé satiné M2, Lamelles profilées et flancs en aluminium mat
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à microlentilles PC-MLO, Optique polycarbonate à microlentilles
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3 ou EL3-LED) Commande d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL)

Matière	Caisson: aluminium naturel anodisé (ALU) Embouts: fonte d'aluminium Optique: aluminium Vasque: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Installation	Individuelle ou en ligne: encliquez le luminaire dans les étriers de fixation au plafond prévus
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le câblage traversant
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, vente au détail

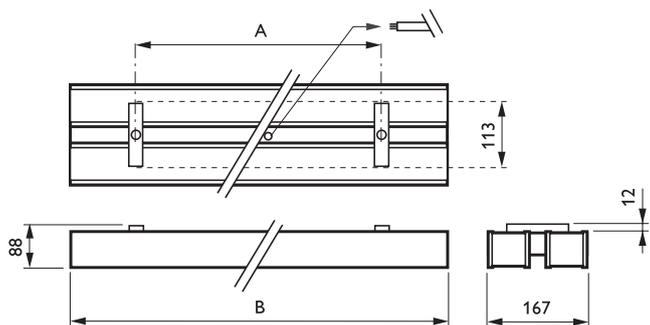


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS680 1 x TL5

	A	B
28W	1000	1220
35W	1300	1520



TCS680 2 x TL5

	A	B
28W	1000	1220
35W	1300	1520



Luminaire Celino TCS680 apparent à optique satinée à micro-ventelles 3D (D8) ou à optique à micro-ventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS680 1x28W/830 HFP D8-VH ALU	3.20	747743 00
TCS680 1x28W/830 HFP D8 ALU	3.20	747750 00
TCS680 1x35W/830 HFP D8-VH ALU	4.00	751900 00
TCS680 1x35W/830 HFP D8 ALU	4.00	751917 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Celino TCS680 apparent à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS680 1x28W/830 HFP AC-MLO ALU	3.20	747774 00
TCS680 1x35W/830 HFP AC-MLO ALU	4.00	751931 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire apparent Celino TCS680 apparent à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS680 1x28W/830 HFP M2 ALU	3.20	747767 00
TCS680 1x35W/830 HFP M2 ALU	4.00	751924 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Celino TCS680 apparent à optique satinée à micro-ventelles 3D (D8) ou à optique à micro-ventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS680 2x28W/830 HFP D8-VH ALU	6.70	747903 00
TCS680 2x28W/830 HFP D8 ALU	6.70	747910 00
TCS680 2x35W/830 HFP D8-VH ALU	8.30	751948 00
TCS680 2x35W/830 HFP D8 ALU	8.30	751955 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

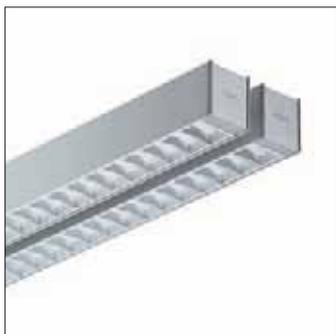


Luminaire Celino TCS680 apparent à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS680 2x28W/830 HFP AC-MLO ALU	6.70	747934 00
TCS680 2x35W/830 HFP AC-MLO ALU	8.30	751979 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Celino TCS680 apparent à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS680 2x28W/830 HFP M2 ALU	6.70	747927 00
TCS680 2x35W/830 HFP M2 ALU	8.30	751962 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Arano



Arano – suspendu

Arano est une gamme de luminaires pour lampes fluorescentes TL5 équipés de micro-optiques Philips. La micro-optique brevetée à ventelles 3D conjugue un design miniaturiste et des performances optimales en termes de distribution de lumière, de confort visuel et d'efficacité. Cette optique est par ailleurs totalement conforme à la norme actuelle relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1). Des versions pour montage apparent, en suspension, sur pied et en applique murale sont disponibles – certaines avec éclairage direct/indirect – pour créer une ambiance lumineuse et accueillante. Plusieurs luminaires Arano peuvent être reliés pour des dispositions en ligne.

(pour des dispositions en ligne spéciales, sont à commander séparément)

www.lighting.philips.be

Luminaire Arano sur pied



Applique murale Arano



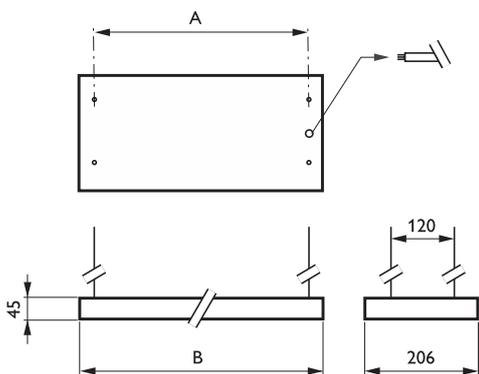
Luminaire Arano apparent



Arano			
Type	TPS640 (éclairage direct) TPS642 (direct 70% / indirect 30%)	Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3 ou EL3-LED) Commandes d'éclairage Multicontrôleur ActiLume (ACL) Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX)
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W	Matière	Caisson: aluminium naturel anodisé (ALU) ou blanc (WH) Optique: aluminium Vasque de fermeture: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Lampe incluse	Oui (couleur 830 ou 840)	Installation	Individuelle ou en ligne; montage suspendu avec un jeu de deux suspensions à double filin d'acier (SMS) ou avec un jeu de deux suspensions à filin d'acier simple, tous deux avec câbles d'alimentation gainé en aluminium, de 150 cm, et caches pour plafond
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz HFP HFD HFR HFR-T	Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le câblage traversant
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne	Principales applications	Bureaux, grands magasins
Optique	D8-VH, Optique en aluminium satiné haute réflectance avec micro-ventelles tri-dimensionnelles D8, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec micro-ventelles tri-dimensionnelles M2, Optique mate en aluminium grande qualité avec des ventelles concaves à profil plat en aluminium		
Vasque de fermeture	AC-MLO, Optique acrylate à microlentilles PC-MLO, Optique polycarbonate à microlentilles		

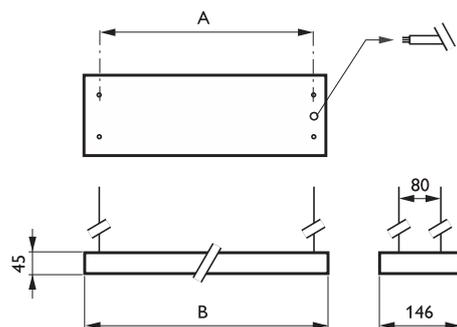


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TPS640/642/644 2 x TL5

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



TPS640/642/644 1 x TL5

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



Luminaire Arano TPS640/642/644 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique satinée à microventelles 3D (D8) ou à optique à micro-ventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS640 2x28W/830 HFP D8-VH SMS ALU	4.40	752365 00
TPS640 2x28W/830 HFP D8 SMS ALU	4.40	752372 00
TPS640 2x35W/830 HFP D8-VH SMS ALU	5.50	752402 00
TPS640 2x35W/830 HFP D8 SMS ALU	5.50	752419 00
TPS642 2x49W/830 HFP D8-VH SMS ALU	5.50	752525 00
TPS642 2x49W/830 HFP D8 SMS ALU	5.50	752532 00
TPS642 2x54W/830 HFP D8-VH SMS ALU	4.40	752563 00
TPS642 2x54W/830 HFP D8 SMS ALU	4.40	752570 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TPS640/642/644 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique satinée à microventelles 3D (D8) ou à optique à micro-ventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS640 1x28W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	3.40	752280 00
TPS640 1x28W/830 HFP D8 SMS ALU	3.40	752297 00
TPS640 1x35W/830 HFP D8-VH SMS ALU	4.20	752327 00
TPS640 1x35W/830 HFP D8 SMS ALU	4.20	752334 00
TPS642 1x49W/830 HFP D8-VH SMS ALU	4.20	752440 00
TPS642 1x49W/830 HFP D8 SMS ALU	4.20	752457 00
TPS642 1x54W/830 HFP D8-VH SMS ALU	3.40	752488 00
TPS642 1x54W/830 HFP D8 SMS ALU	3.40	752495 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TPS640/642/644 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS640 1x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	3.40	752310 00
TPS640 1x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	4.20	752358 00
TPS642 1x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	4.20	752471 00
TPS642 1x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	3.40	752518 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TPS640/642/644 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)



Luminaire Arano TPS640/642/644 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)



Luminaire Arano TPS640/642/644 suspendu pour éclairage direct et direct/indirect respectivement, à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU	3.40	752303 00
TPS640 1x35W/830 HFP M2 SMS ALU	4.20	752341 00
TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU	4.20	752464 00
TPS642 1x54W/830 HFP M2 SMS ALU	3.40	752501 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS640 2x28W/830 HFP M2 SMS ALU	4.40	752389 00
TPS640 2x35W/830 HFP M2 SMS ALU	5.50	752426 00
TPS642 2x49W/830 HFP M2 SMS ALU	5.50	752549 00
TPS642 2x54W/830 HFP M2 SMS ALU	4.40	752587 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS640 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	4.40	752396 00
TPS640 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	5.50	752433 00
TPS642 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	5.50	752556 00
TPS642 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	4.40	752594 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Les luminaires Arano suspendus peuvent être connectés en disposition en ligne.



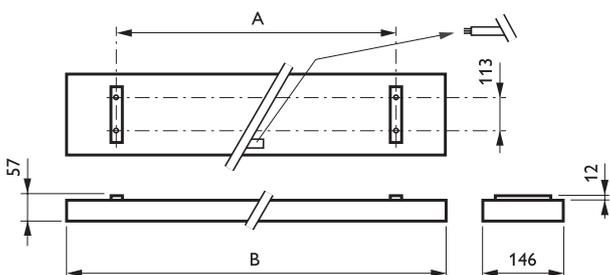


Arano	
Type	TCS640
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x, 2 x, 3 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: High Frequency Performer (HFP) High Frequency Regulator; DALI (HFD) High Frequency Regulator (HFR) High Frequency Regulator; interrupteur à effleurement (HFR-T)
Configuration du caisson (pour dispositions en ligne)	En fin de ligne (LE), pour terminer une ligne Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne
Optique	Optique D8-VH, ventelles tri-dimensionnelles micro fermées et flancs en aluminium satiné à haute réflectance Optique D8, ventelles tri-dimensionnelles micro fermées et flancs en aluminium satiné Optique M2, ventelles profilées et flancs en aluminium mat
Vasque de fermeture	Optique acrylate à micro-lentilles (AC-MLO) Optique polycarbonate à micro-lentilles (PC-MLO)

Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3 ou EL3-LED) Commandes d'éclairage: Multicontrôleur ActiLume (ACL) Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Fusible Euro (FU) inclus Connexion: câble, 200 cm de long, avec fiche CEE7 (CCE) Plaque décorative (profilé décoratif)
Matière	Caisson: aluminium naturel anodisé (ALU) ou blanc (WH) Optique: aluminium Vasque de fermeture: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Installation	Individuelle ou en ligne (versions rectangulaires), montage par fixation à vis
Remarques	L'optique MLO garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme relative aux lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1, UGR _r 19, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65°) Luminaires spéciaux pour disposition en ligne (types LE et LF) comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le câblage traversant
Principales applications	Bureaux, grands magasins

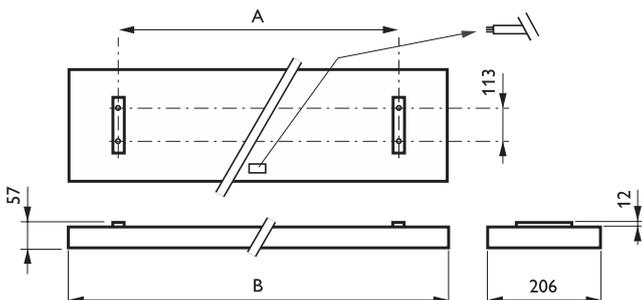


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



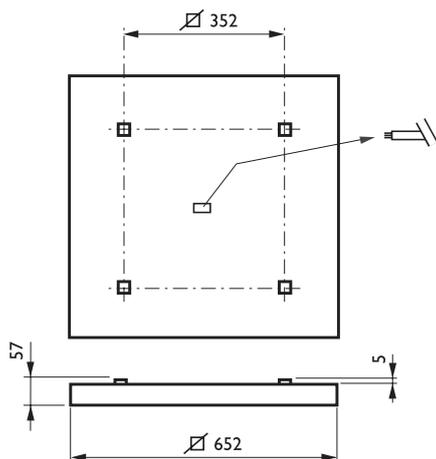
TCS640 1 x TL5

	A	B
28W	1000	1252
35W	1300	1552



TCS640 2 x TL5

	A	B
28W	1000	1252



TCS640 3, 4 x 14/24 W



Luminaire Arano TCS640 apparent à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS640 1x35W/830 HFP AC-MLO ALU	4.20	752204 00
TCS640 2x28W/830 HFP AC-MLO ALU	4.40	748788 00
TCS640 2x35W/830 HFP AC-MLO ALU	5.50	752259 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TCS640 apparent à optique satinée à microventelles 3D (D8) ou à optique à microventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS640 1x28W/830 HFP D8-VH ALU	3.40	752167 00
TCS640 1x35W/830 HFP D8-VH ALU	4.20	752174 00
TCS640 2x28W/830 HFP D8 ALU	4.40	748764 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire apparent Arano TCS640 apparent à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS640 1x28W/830 HFP M2 ALU	3.40	748719 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TCS640 apparent à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU	4.40	748771 00
TCS640 2x35W/830 HFP M2 ALU	5.50	752242 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TCS640 apparent à optique satinée à microventelles 3D (D8) ou à optique à microventelles 3D à facteur de réflexion très élevé (D8-VH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS640 3x14W/830 HFP D8-VH ALU	5.90	752266 00
TCS640 4x14W/830 HFP D8-VH ALU	5.90	752273 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TCS640 apparent à optique à micro-lentilles en PMMA ou polycarbonate (AC-MLO/PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS640 3x14W/830 HFP AC-MLO ALU	5.90	748962 00
TCS640 4x14W/830 HFP AC-MLO ALU	5.90	749020 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Arano TCS640 apparent à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS640 3x14W/830 HFP M2 ALU	5.90	748955 00
TCS640 4x14W/830 HFP M2 ALU	5.90	749013 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Arano TCS649, asymétrique



Arano asymétrique – plafonnier hautes performances

Arano asymétrique est un luminaire en plafonnier incorporant 1 ou 2 lampes fluorescentes TL5. Ses performances d'éclairage, les meilleures de la catégorie, garantissent une distribution de lumière uniforme, totalement conforme aux normes actuelles relatives à l'éclairage de bureaux, d'écoles et de magasins. Doté de la ligne esthétique caractéristique de la famille Arano, ce luminaire se décline en finition blanche et aluminium.

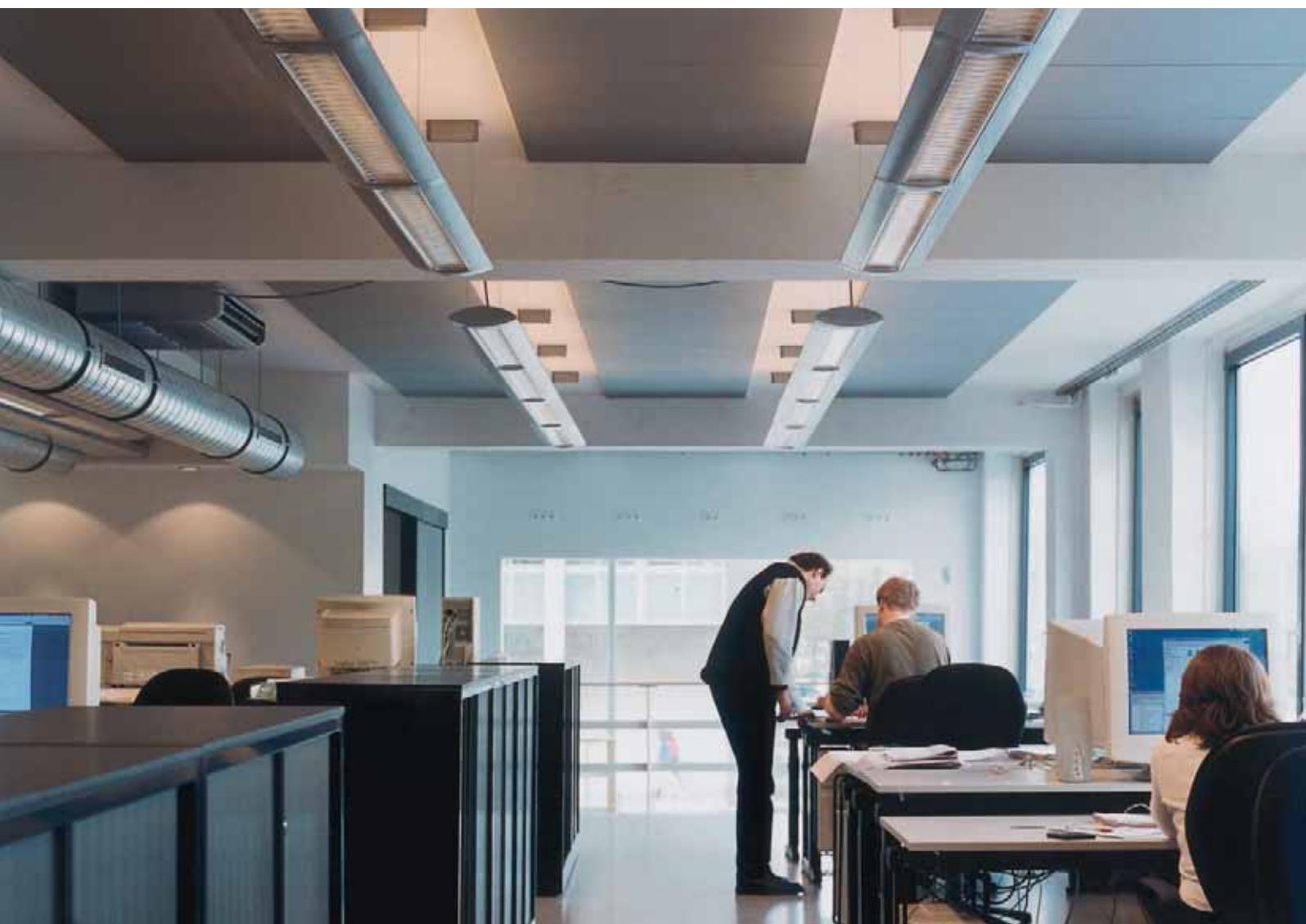
www.lighting.philips.be

Arano	
Type	TCS649
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: High Frequency Performer (HFP) High Frequency Regulator, DALI (HFD) High Frequency Regulator (HFR)
Optique	Optique asymétrique Lèche-mur en aluminium (A) Lèche-mur; tableau d'école

Option	Fusible (FU) inclus Connexion : câble, 200 cm de long, avec fiche CEE7 (CCE)
Matière	Caisson: aluminium naturel anodisé (ALU) ou blanc (WH) Optique : aluminium
Installation	Individuelle, montage par fixation à vis
Principales applications	Bureaux, écoles, grands magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



X-tendolight TPS498 TL5



X-tendolight – conçu pour vos applications

Le X-tendolight TPS498 TL5 est un luminaire hautes performances pour 1 ou 2 lampes fluorescentes TL5 accompagné d'une grande palette d'optiques hautes performances. Des versions direct et direct/indirect sont disponibles. Les luminaires peuvent être montés individuellement ou en configurations. Ils sont accompagnés d'un choix de types de ballast et de lampes et des fonctions supplémentaires peuvent être ajoutées comme l'éclairage de secours, la gestion d'éclairage, etc.

www.lighting.philips.be

X-tendolight apparent FCS398



X-tendolight apparent TCS398

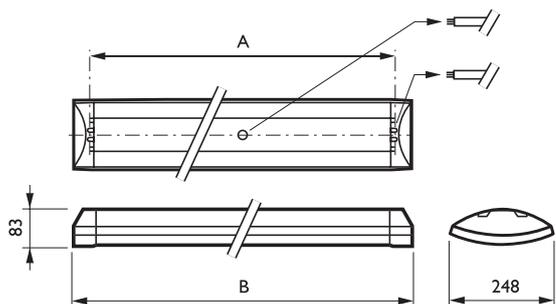


X-tendolight	
Type	TPS498 (direct et direct / indirect)
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2* x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W *deux lampes dans caisson à une lampe
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Distribution lumineuse	Éclairage direct (D) Éclairage direct / Indirect (D/I)
Optique	T D6-H, Optique satinée en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur D6-H, Optique satinée en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles T M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique mate en aluminium grand qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6-A, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles, faisceau asymétrique M6-BD30, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnel 30° M6-BD45, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnel 45° M2, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium M2-WB, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau très extensif M2-A, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau asymétrique M2-BD30, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau bi-directionnel 30°

Optique	M2-BD45, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau bi-directionnel 45° L1, Optique en aluminium peinte en blanc avec ventelles profilées concaves peintes en blanc M-DGN, Optique en aluminium mate, grande qualité avec ventelles concaves translucides teintées en vert A, Optique en aluminium satiné, grande qualité sans ventelles faisceau symétrique
Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Connexion	Connecteur à emboîtement, compartiment à lampe à l'extérieur
Configuration du caisson (pour configurations en ligne)	Dispositif de ligne phase 1 (LF), pour insertion dans une ligne
Option	Caisson fermé (DC) Eclairage de secours: 3 heures (EL3), 14 W Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Film de protection (FL) pour protéger le luminaire durant l'installation Contrepoids (CW) pour équilibrer le luminaire
Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté (SI) Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
Installation	Individuelle : en ligne ou dans une configuration, montage suspendu avec différents jeux de suspension ou tubes Réglage précis rapide avec câble de serrage (Reutlinger) ou dispositif à vis
Accessoire	Jeux de suspension, raccords, dispositifs pivotants, embouts, contrepoids
Remarques	Luminaires spéciaux pour disposition en ligne et en configuration (types LE et LF) comprenant toutes les pièces de connexion et de suspension et le câblage traversant (versions à 1 et 3 phases)
Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TPS498

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



Luminaire X-tendolight TPS498 suspendu à optique OLC en aluminium satiné de grande qualité à ventelles 3D (D6) ou à ventelles 3D à facteur de réflexion élevé (D6-H) et embouts (jeu de 2) disponibles en blanc et argenté (ZPS498 EP); requis avec luminaires pour lignes (LF) seulement

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS498 1xTL5-49W/830 HFP D6-H FL	5.10	423913 00
TPS498 1xTL5-28W/830 HFP D6-H FL	4.60	423524 00
TPS498 2xTL5-28W/830 HFP D6-H FL	4.60	423654 00
TPS498 1xTL5-35W/830 HFP D6-H FL	5.10	423715 00
TPS498 2xTL5-35W/830 HFP D6-H FL	5.20	423838 00
TPS498 2xTL5-49W/830 HFP D6-H FL	5.20	424033 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire X-tendolight TPS498 suspendu à optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6) ou à ventelles 3D à facteur de réflexion élevé (M6-H) et embouts (jeu de 2) disponibles en blanc et argenté (ZPS498 EP); requis avec luminaires pour lignes (LF) seulement

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS498 1xTL5-28W/830 HFP M6-H FL	4.60	423531 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Luminaire X-tendolight TPS498 suspendu, avec jeu de suspension à fil avec réglage précis rapide avec dispositif à vis ; cache de plafond rectangulaire inclus ; longueur de câble 1,500 mm, 1,2 m2 (ZPH301 US)

ID de produit	EOC
ZPH301 US WH	596068 00
ZPH301 US SI	636634 00



Luminaire X-tendolight TPS498 suspendu, avec jeu de suspension à fil avec réglage précis rapide avec dispositif à griffe ; cache de plafond rectangulaire inclus ; longueur de câble 1 500 mm, 1,2 m2 (ZPH401 US)

ID de produit	EOC
ZPH401 US WH	596075 00
ZPH401 US SI	636658 00



Luminaire X-tendolight TCS498 suspendu, avec traversée de câble (de couleur blanche seulement) avec un angle réglable de 90 à 270°; embouts et 5 fils inclus (ZCS498 CPF)

ID de produit	EOC
ZPS498 CPF WH	427478 00

X-tendolight TCS398 TL5



X-tendolight – conçu pour vos applications

Le X-tendolight TCS398 TL5 est un luminaire hautes performances pour 1, 2, 3 ou 4 lampes fluorescentes TL5 accompagné d'une grande palette d'optiques. Il est proposé en version à éclairage direct et direct/indirect et peut être monté en plafonnier ou en suspension. Un grand choix de types de ballasts et de lampes est proposé, ainsi que des suppléments tels qu'un éclairage de secours et des commandes de gestion d'éclairage, etc. Les luminaires peuvent être montés individuellement ou en configurations.

www.lighting.philips.be

X-tendolight TCS398 apparent



X-tendolight TPS498 suspendu

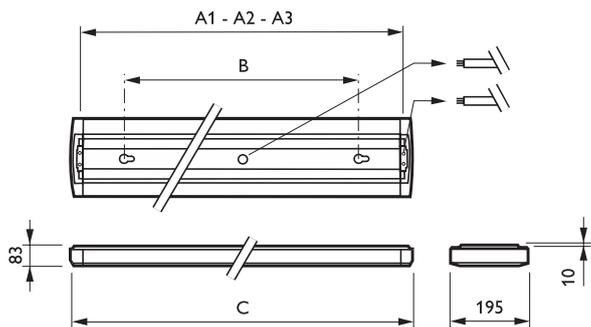


X-tendolight	
Type	TCS398 (195 mm de large)
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W 2* x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54 W *deux lampes dans caisson à une lampe (H1L)
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR
Distribution lumineuse	Éclairage direct (D) Éclairage direct / Indirect (D/I)
Optique	T D6-H, Optique en aluminium satiné, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur D6-H, Optique en aluminium satiné, haute réflectance et ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles T M6-H, Optique en aluminium mat, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur M6-H, Optique en aluminium mat, haute réflectancen avec ventelles tri-dimensionnelle M6, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles M6-A, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles, faisceau asymétrique M6-BD30, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnelle 30° M6-BD45, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnelle 45° M2, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium M2-WB, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau très extensif M2-A, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau asymétrique M2-BD30, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau bi-directionnel 30°

Optique	M2-BD45, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau bi-directionnel 45° L1, Optique en aluminium peinte en blanc avec ventelles profilées concaves peintes en blanc M-DGN, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles concaves translucides teintées en vert A, Optique en aluminium satiné, grande qualité sans ventelles, faisceau asymétrique
Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Connexion	Connecteur à emboîtement, à l'extérieur ou à l'intérieur du compartiment de lampe
Coloris	Blanc Argenté (SI) (en option)
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3), 14 W Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multictrôleur ActiLume (ACL) Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation Contrepoids (CW) pour équilibrer le luminaire
Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
Installation	Individuelle : montage par vis ou en option avec accessoires de suspension Configurations: montage par vis ou en option avec accessoires de suspension types de luminaires spéciaux pour montage en ligne (types LF) à câblage traversant monophasé ou triphasé, sans utilisation d'embouts (LF1 ou LF3)
Accessoire	Jeux de suspension, raccords, dispositifs pivotants, embouts, étriers de fixation, contrepoids
Remarques	Types de caisson fermé disponible dans les types de luminaires LF
Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 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

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 1xTL5-28W/830 HFP D6-H FL	4.30	420356 00
TCS398 1xTL5-35W/830 HFP D6-H FL	4.80	420363 00
TCS398 1xTL5-49W/830 HFP D6-H FL	4.80	420370 00
TCS398 1xTL5-54W/830 HFP D6-H FL	4.30	420387 00
TCS398 2xTL5-28W/830 HFP H1L D6-H FL	4.30	420394 00
TCS398 2xTL5-35W/830 HFP H1L D6-H FL	4.90	420400 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

X-tendolight			
Type	TCS398 (311 mm de large)	Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Source lumineuse	Fluorescente : 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54 W	Connexion	Connecteur à emboîtement, à l'extérieur ou à l'intérieur du compartiment de lampe
Lampe incluse	Non Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)	Coloris	Blanc Argenté (SI) (en option)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR	Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3), 14 W Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation
Distribution lumineuse	Éclairage direct	Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
Optique	T D6-H, Optique en aluminium satiné, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur D6-H, Optique en satiné, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles T M6-H, Optique en aluminium mat, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur M6-H, Optique en aluminium mat, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles M6-A, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles, faisceau asymétrique M6-BD30, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnelle 30° M2, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium M2-WB, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau très extensif M2-A, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau asymétrique M2-BD30, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau bi-directionnel 30° L1, Optique en aluminium peinte en blanc avec ventelles profilées concaves peintes en blanc M-DGN, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles concaves translucides teintées en vert	Installation	Individuelle : montage par vis ou en option avec accessoires de suspension Configurations: montage par vis ou en option avec accessoires de suspension types de luminaires spéciaux pour montage en ligne (types LF) à câblage traversant monophasé ou triphasé, sans utilisation d'embouts (LF1 ou LF3)
		Accessoire	Jeux de suspension, raccords, dispositifs pivotants, embouts, étriers de fixation, contrepoids
		Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics

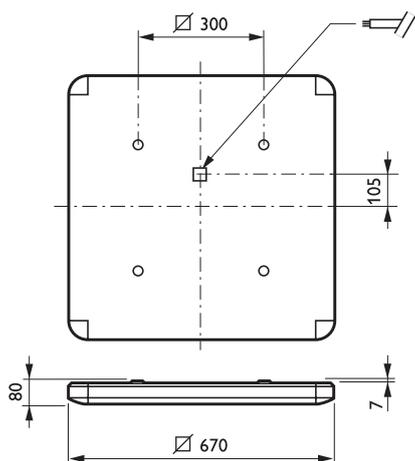


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

X-tendolight			
Type	TCS398 (carré)	Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Source lumineuse	Fluorescente : 3 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W	Connexion	Connecteur à emboîtement, uniquement à l'intérieur du compartiment de lampe
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)	Coloris	Blanc Argenté (SI) (en option)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR	Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3), 14 W Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX) Multicontrôleur ActiLume (ACL)
Optique	T D6-H, Optique en aluminium satiné, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur D6-H, Optique en aluminium satiné, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles T M6-H, Optique en aluminium mat, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur supérieur M6-H, Optique en aluminium mat, haute réflectance avec ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles M2, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium L1, Optique en aluminium peinte en blanc avec ventelles profilées concaves peintes en blanc M-DGN, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles concaves translucides teintées en vert	Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
		Installation	Individuelle : montage à vis
		Remarques	Pas de film de protection sur le luminaire car la connexion pour la suspension s'effectue de l'intérieur seulement
		Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS398 3, 4 x 14/18 W



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent à lampe(s) fluorescente(s) TL5 et optique OLC en aluminium satiné de grande qualité à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 3xTL5-14W HFP D6-H	5.60	420660 00
TCS398 3xTL5-14W HFP M6-H	5.60	420691 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Jeu de suspension à fil à réglage fin avec dispositif à vis. Cache de plafond rectangulaire inclus. Longueur de câble 1 500 mm, 1.2 mm².

ID de produit	EOC
ZPH301 US WH	596068 00
ZPH301 US SI	636634 00



Jeu de suspension (câble) à utiliser en combinaison avec ZCS398 SD

ID de produit	EOC
ZCS398 CC-SW-SD WH	619804 00



Dispositif pivotant de suspension par tube à 1 point avec angle réglable de 90 à 270°; cache de plafond conique et embouts inclus ; pour version de luminaire 195 mm et de couleur blanche seulement (ZCS398 CC-T400-SD)

ID de produit	EOC
ZCS398 CC-T400-SD WH	619811 00



Tube de suspension avec adaptateur ; cache de plafond conique inclus ; longueur 400 mm (ZCS398 CC-T400-AD)

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



Jeu de suspension à fil à réglage fin avec dispositif à griffe. Cache de plafond rectangulaire inclus. Longueur de câble 1 500 mm, 1.2 mm².

ID de produit	EOC
ZPH401 US WH	596075 00
ZPH401 US SI	636658 00



Raccord flexible pour connecter des luminaires X-tendolight à 1 lampe (ZCS398 CPF)

ID de produit	EOC
ZCS398 CPF	421391 00



Raccord flexible version à 1 lampe, pour connecter des luminaires X-tendolight (ZCS398 CP-S)

ID de produit	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



Embouts (jeu de 2), uniquement requis en cas d'utilisation de luminaires de milieu de ligne (LM) (ZC398 EP-S)

ID de produit	EOC
ZCS398 EP-S WH (2PCS)	629193 00
ZCS398 EP-S SI (2PCS)	629209 00



Luminaire X-tendolight TCS398 avec étrier de montage du luminaire sur un rail en ligne lumineuse TTX400 ; pour les versions de luminaires 195 mm et 311 mm (ZCS398 MB-TTX400)

ID de produit	EOC
ZCS398 MB-TTX400	634548 99



Contrepoids à coller à l'intérieur du luminaire ZCS398 CW350). Non requis dans la plupart des cas, dépend du type de ballast et du nombre de lampes utilisé, et seulement avec suspensions à 1 point (ZPH501) et montage sur lignes lumineuses.

ID de produit	EOC
ZCS398 CW350	631684 99



Jeu de suspension à fil à réglage fin avec dispositif à griffe. Cache de plafond conique inclus. Longueur de câble 1 500 mm, 1,5 mm².

ID de produit	EOC
ZPH501 US SI	636689 99

Suspension EFix TPS262, TCS260



EFix – un éclairage vert

La gamme de luminaires Efix constitue un choix d'éclairage économique et innovant qui permet d'importantes économies d'énergie lorsque des installations à ballasts conventionnels sont remplacées par les technologies les plus récentes de Philips. Les optiques de la gamme répondent aux exigences de la norme EN-12464, assurant un éclairage de qualité améliorée dans toute application.

Utilisés avec des ballasts haute fréquence, les lampes Philips MASTER TL5 permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie. Ces économies peuvent être encore accrues en utilisant un système de contrôle de lumière du jour Luxsense intégré au luminaire.

Le design d'EFix est d'un concept pratique qui combine en un seul luminaire plafonnier (TCS260) et suspension (TPS260). Grâce au capot facilement amovible, le faisceau peut être ajusté pour offrir un éclairage direct ou direct/indirect. EFix est livré lampe(s) montée(s) et prêt à installer, optimisant ainsi le temps de pose du luminaire. L'encastré (TBS260) EFix complète la gamme des luminaires Philips pour l'éclairage général des bureaux, des commerces et écoles.

www.lighting.philips.be

Suspension EFix TPS262



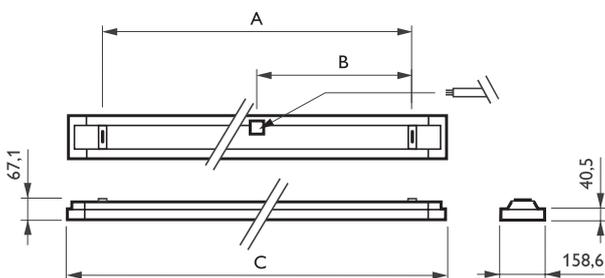
EFix suspended mounted TPS262

Type	TPS262
Source lumineuse	Lampe fluorescente: 1 x or 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (lampe couleur 830 ou 840)
Auxiliaires	Electronic, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR
Optiques	C6, Optique en aluminium grand brillant, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles M2, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium
Connection	Connecteur Push-In (PI)

Couleur	Blanc, RAL9016 (WH) Gris, RAL9006 (SI)
Option	Système de gestion d'éclairage : cellule de régulation en fonction de la lumière du jour (LX)
Material	Caisson : acier pré-lacqué Optique: acier pré-lacqué en aluminium Embouts : polycarbonate
Installation	Individuel ou en ligne : suspendu avec un Kit de suspension par triangulation (SMT), tous deux avec par câble de filins d'acier longueur 150 cm, et caches décoratifs pour masqués la fixation au plafond et l'alimentation. Réglage rapide par le système automatique Reutlinger
Accessoire	Pièce de couplage, ZCS260 CP
Remarque	Livrés avec lampe, set de suspension et connecteur Push-In



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TPS262

	A	B	C
28W	1000	500	1241



EFix TPS262 luminaire suspendu avec optique OLC en aluminium satiné, ventelles tri-dimensionnelles (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS262 1x28W/830 HFP D6 SMT WH	3.11	613391 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



EFix TPS262 luminaire suspendu avec optique en aluminium mat et ventelles profilées concave en aluminium (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS262 1x28W/830 HFP M2 SMT WH	3.02	613414 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



EFix TPS262 luminaire suspendu avec optique OLC en aluminium satiné, et ventelles tri-dimensionnelles (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TPS262 2x28W/830 HFP D6 SMT WH	3.27	613438 00

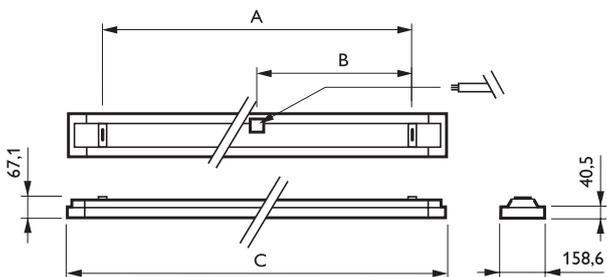
Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

EFix TCS260	
Type	TCS260
Source lumineuse	Lampe fluorescente: 1 x or 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Lampe incluse	Oui (lamp color 830 or 840)
Auxiliaires	Electronic, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR
Optiques	C6, Optique en aluminium grand brillant, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique en aluminium satiné, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles M2, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves en aluminium A, Optique en aluminium satiné, grand qualité sans ventelles, faisceau asymétrique
Connexion	Connecteur Push-In (PI), connection externe

Couleur	Blanc, RAL9016 (WH) Gris, RAL9006 (SI)
Option	Système de gestion d'éclairage: cellule de régulation en fonction de la lumière du jour (LX)
Matériaux	Caisson: acier pré-lacqué Optique: acier pré-lacqué en aluminium Embouts: polycarbonate
Installation	Individuel ou en ligne; l'installation est réalisée par l'intermédiaire de brancards fournis
Accessoires	Kit de suspension, ZCS260 SMEWH ou SI
Remarque	Livrés avec lampe(s), connecteur Push-In, et brancards



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS260

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



Luminaire EFix TCS260 apparent à réflecteur asymétrique (A)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
TCS260 1x28/54W HFPI A SI	3.07	613360 00
TCS260 1x35/49W HFPI A SI	3.70	613377 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire EFix TCS260 apparent à réflecteur asymétrique (A)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS260 1x28W/830 HFP A WH	3.13	611168 00
TCS260 1x35W/830 HFP A WH	3.79	611212 00
TCS260 1x49W/830 HFP A WH	3.80	611267 00
TCS260 1x54W/830 HFP A WH	3.14	611311 00
TCS260 1x80W/830 HFP A WH	3.79	611366 00
TCS260 1x28/54W HFPi A WH	3.07	613346 00
TCS260 1x35/49W HFPi A WH	3.70	613353 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire EFix TCS260 apparent à optique OLC en aluminium satiné à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS260 1x35/49W HFPi D6 SI	3.66	611083 00
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
TCS260 1x28W/830 HFR D6 SI	3.08	612813 00
TCS260 1x35W/830 HFR D6 SI	3.77	612820 00
TCS260 1x49W/830 HFR D6 SI	3.77	612837 00
TCS260 1x35W/830 HFR D6 LX SI	3.81	612943 00
TCS260 1x49W/830 HFR D6 LX SI	3.82	612950 00
TCS260 1x28/54W HFPi D6 SI	3.00	613254 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire EFix TCS260 apparent à optique OLC en aluminium satiné à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS260 1x35/49W HFPi D6 WH	3.66	611069 00
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
TCS260 1x28W/830 HFR D6 WH	3.08	612783 00
TCS260 1x35W/830 HFR D6 WH	3.77	612790 00
TCS260 1x49W/830 HFR D6 WH	3.77	612806 00
TCS260 1x28W/830 HFR D6 LX WH	3.12	612905 00
TCS260 1x35W/830 HFR D6 LX WH	3.81	612912 00
TCS260 1x49W/830 HFR D6 LX WH	3.82	612929 00
TCS260 1x28/54W HFPi D6 WH	3.00	613155 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire apparent EFix TCS260 à optique en aluminium mat à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
TCS260 1x28W/830 HFR M2 SI	3.00	613049 00
TCS260 1x35W/830 HFR M2 SI	3.66	613056 00
TCS260 1x28/54W HFPi M2 SI	2.91	613261 00
TCS260 1x35/49W HFPi M2 SI	3.54	613285 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire EFix TCS260 apparent à optique en aluminium mat à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
TCS260 1x28W/830 HFR M2 WH	3.00	613001 00
TCS260 1x35W/830 HFR M2 WH	3.66	613018 00
TCS260 1x28/54W HFPi M2 WH	2.91	613162 00
TCS260 1x35/49W HFPi M2 WH	3.54	613186 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire EFix TCS260 apparent à optique OLC en aluminium satiné à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS260 2x35/49W HFPi D6 SI	3.80	611090 00
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
TCS260 2x28/54W HFPi D6 SI	3.13	613308 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire EFix TCS260 apparent à optique OLC en aluminium satiné à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS260 2x35/49W HFPi D6 WH	3.80	611076 00
TCS260 2x28W/830 HFP D6 WH	3.22	611380 00
TCS260 2x35W/830 HFP D6 WH	3.94	611427 00
TCS260 2x49W/830 HFP D6 WH	4.00	611465 00
TCS260 2x54W/830 HFP D6 WH	3.27	611502 00
TCS260 2x28/54W HFPi D6 WH	3.13	613209 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



distribution de lumière directe/indirecte
obtenue facilement par simple retrait
du réflecteur supérieur



Installation facile avec étrier de fixation
au plafond et connexion externe à
emboîtement



Luminaire EFix TPS262/TCS260
apparent à commande de gestion
d'éclairage Luxsense



EFix TPS262/TCS260 2xTL5



EFix TPS262/TCS260 1xTL5



Luminaires pour locaux scolaires TCS298



TCS298 – Luminaires pour locaux scolaires

Le TCS298 est un luminaire apparent prévu pour les lampes MASTER TL-D ou MASTER TL5. Il est spécialement conçu pour les locaux scolaires. Il est également disponible en version suspendue au moyen du kit de suspension ZPH301US à commander séparément.

Le luminaire TCS298 est doté d'une optique M6 qui ne provoque pas de reflets gênants sur les écrans et d'une optique asymétrique (A) pour l'éclairage de tableau.

Choix entre versions à 1 ou 2 lampes TL-D de 58 W, et versions à 1 ou 2 lampes TL5 de 35 ou 49 W.

La commande Luxsense en option permet une économie d'énergie automatique. La lumière artificielle est adaptée en fonction du niveau de la lumière du jour, ce qui permet de réaliser d'importantes économies sur les coûts énergétiques.

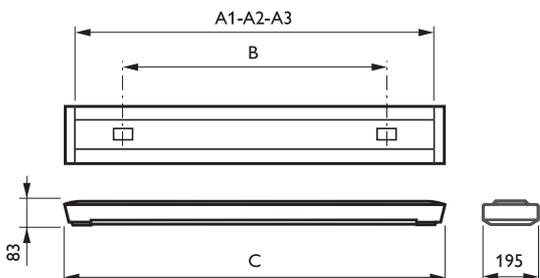
www.lighting.philips.be

TCS298 luminaire pour locaux scolaires

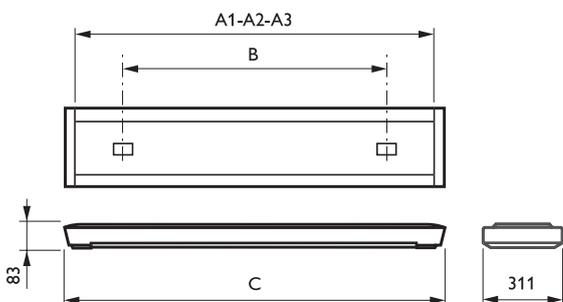
Type	TCS298 luminaire pour locaux scolaires
Source lumineuse	Lampes fluorescents TLD: TLD 1 x TLD 58W ou 2 x TLD 58W Lampe fluorescente TL5: 1 x TL5 35 W ou 2 x TL5 35 W 1 x TL5 49 W ou 2 x TL5 49 W
couleur de lampe	830 ou 840
Optique	M6, Optique OLC en aluminium mat, grande qualité avec ventelles tri-dimensionnelles Optique A-symétrique, en aluminium mat
VSA	Auxiliaires HFP HFR
Gestion d'éclairage (optionnel)	Luxsense gestion d'éclairage de jour (LX)

Raccordement	PI, connecteur Push-In
Matériaux et coloris	aïsson en tôle d'acier à revêtement en poudre blanche (RAL9010 ou RAL9016) embouts de fermeture en matière plastique
dimension (LxBxH)	1 x 49 W: 1596 x 195 x 83 1 x 58 W: 1648 x 195 x 83 2 x 58 W: 1648 x 311 x 83
Installatie	nstallation apparent par étriers de suspension sets de suspension ZPH301UW

Si disponibilité, pour les spécifications de Lighting Control (contrôle d'éclairage) veuillez vous référer au chapitre 11, et pour les descriptions par exemple des optiques, donnés des lampes, focométrie, etc. veuillez vous référer au paragraphe du chapitre 12



TCS298 1 x



TCS298 2 x



Luminaire X-tendolight TCS298 apparent à faisceau asymétrique (A)

	A	A	A	B	C
49W	1526	1541	1549	1200	1596
58W	1578	1593	1601	1200	1648

	A	A	A	B	C
35W	1526	1541	1549	1200	1596
58W	1578	1593	1601	1200	1648

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS298 1xTL-D58W/830 HFP A FL	5.10	633435 00
TCS298 1xTL-D58W/840 HFP A FL	5.10	633442 00
TCS298 1xTL5-49W/830 HFP A FL	4.80	633459 00
TCS298 1xTL5-49W/840 HFP A FL	4.80	633466 00
TCS298 1xTL-D58W/830 HFR A FL	5.10	709208 00
TCS298 1xTL5-49W/830 HFR A FL	4.80	709246 00
TCS298 1xTL-D58W/840 HFR A FL	5.10	709543 00
TCS298 1xTL5-49W/840 HFR A FL	4.80	709598 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire X-tendolight TCS298
apparent à optique OLC en aluminium
mat de grande qualité à ventelles 3D
(M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS298 1xTL-D58W/830 HFP M6 FL	5.10	709185 00
TCS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 FL	5.10	709192 00
TCS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 LX FL	5.10	709215 00
TCS298 1xTL5-49W/830 HFP M6 FL	4.80	709222 00
TCS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 FL	4.80	709239 00
TCS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 LX FL	4.80	709253 00
TCS298 1xTL-D58W/840 HFP M6 FL	5.10	709512 00
TCS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 FL	5.10	709536 00
TCS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 LX FL	5.10	709550 00
TCS298 1xTL5-49W/840 HFP M6 FL	4.80	709567 00
TCS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 FL	4.80	709581 00
TCS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 LX FL	4.80	709604 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 FL	6.60	709352 00
TCS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 LX FL	6.60	709369 00
TCS298 2xTL-D58W/840 HFP M6 FL	6.60	709680 00
TCS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 FL	6.60	709697 00
TCS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 LX FL	6.60	709703 00
TCS298 2xTL5-35W/840 HFP M6 FL	6.30	709970 00
TCS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 FL	6.30	709987 00
TCS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 LX FL	6.30	709994 00
TCS298 2xTL5-35W/830 HFP M6 FL	6.30	740492 00
TCS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 FL	6.30	740508 00
TCS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 LX FL	6.30	740515 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire X-tendolight TCS298
apparent avec optique OLC en
aluminium mat de grande qualité à
ventelles 3D (M6)

X-tendolight TCS398 TL-D/PL-L



X-tendolight TCS398 TL-D/PL-L — conçu pour vos applications

Le X-tendolight TCS398 TL-D/PL-L est un luminaire hautes performances pour 1, 2, 3 ou 4 lampes fluorescentes TL-D ou PL-L accompagné d'une grande palette d'optiques pour éclairage direct. Il peut être suspendu ou monté en saillie. Un grand choix de types de ballasts et de lampes est proposé, ainsi que des suppléments tels qu'un éclairage de secours et des commandes de gestion d'éclairage, etc. Le luminaire peut être monté individuellement ou en configurations.

www.lighting.philips.be

X-tendolight TCS398 apparent



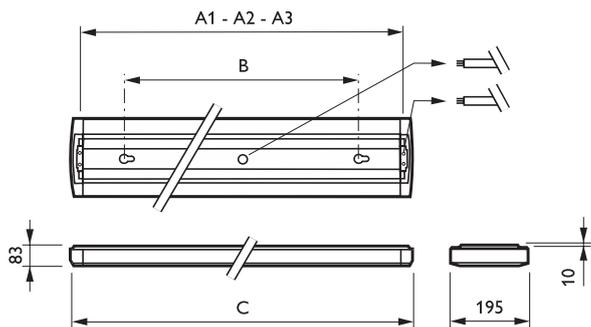
X-tendolight TPS498 suspendu



X-tendolight			
Type	TCS398 (195 mm de large)	Optique	M2-BD45, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau bi-directionnel 45° L1, Optique en aluminium peinte en blanc, dotée de ventelles profilées concaves également peintes en blanc M-DGN, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles concaves translucides teintées en vert A, Optique satinée en aluminium de grande qualité dépourvue de ventelles, faisceau asymétrique
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W 2* x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W *deux lampes dans caisson à une lampe (H1L)	Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)	Connexion	Connecteur à emboîtement, à l'extérieur ou à l'intérieur du compartiment de lampe
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR	Coloris	Blanc Argenté (SI) (en option)
Distribution lumineuse	Éclairage direct (D) Éclairage direct/indirect (I/D)	Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3), 14 W Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX), multicontrôleur ActiLume (ACL) Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation Contrepoids (CW) pour équilibrer le luminaire
Optique	T D6-H, Optique satinée en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur de fond D6-H, Optique satinée en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique satinée en aluminium grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles T M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur de fond M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6-A, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles, faisceau asymétrique M6-BD30, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnel 30° M6-BD45, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnelle 45° M2, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium M2-WB, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau très extensif M2-A, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau asymétrique M2-BD30, Optique mate en aluminium grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau bi-directionnel 30°	Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
		Installation	Individuelle : montage par vis ou en option avec accessoires de suspension Configurations: montage par vis ou en option avec accessoires de suspension types de luminaires spéciaux pour montage en ligne (types LF) à câblage traversant monophasé ou triphasé, sans utilisation d'embouts (LF1 ou LF3)
		Accessoire	Jeux de suspension, raccords, dispositifs pivotants, embouts, étriers de fixation, contrepoids
		Remarques	Types de caisson fermé disponible dans les types de luminaires LF
		Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS398 1, 2 x TL5



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent à lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou PL-L et optique OLC en aluminium satiné de grande qualité à ventelles 3D (D6)



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent à lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou PL-L et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6)



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent à lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou PL-L et optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent à lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou PL-L et optique en aluminium peint en blanc à ventelles plates (L1)

	A	A	A	B	C
36W	1240	1255	1263	900	1310
58W	1540	1555	1563	1200	1610

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 1xTL-D36W/830 HFP D6 FL	4,50	413273 00
TCS398 1xTL-D58W/830 HFP D6 FL	5,10	413839 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 1xTL-D36W/830 HFP M6 FL	4,50	413280 00
TCS398 1xTL-D58W/830 HFP M6 FL	5,10	413846 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

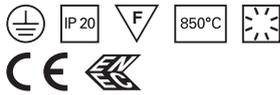
ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 1xTL-D36W/830 HFP M2 FL	4,50	413259 00
TCS398 1xTL-D58W/830 HFP M2 FL	5,10	413815 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 1xTL-D36W/830 IC L1 FL	5,20	616056 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

X-tendolight			
Type	TCS398 (311 mm de large)	Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Source lumineuse	Fluorescente : 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W	Connexion	Connecteur à emboîtement, à l'extérieur ou à l'intérieur du compartiment de lampe
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)	Coloris	Blanc Argenté (SI) (en option)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR	Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX), multicontrôleur ActiLume (ACL)
Distribution lumineuse	Éclairage direct		Film de protection (FL) pour protéger l'optique durant l'installation
Optique	T D6-H, Optique satinée en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur de fond D6-H, Optique satinée en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique satinée en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles T M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur de fond M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6-A, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles, faisceau asymétrique M6-BD30, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles, faisceau bi-directionnelle 30° M2, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium M2-WB, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau extensif M2-A, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau asymétrique M2-BD30, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium, faisceau bi-directionnel 30° L1, Optique en aluminium peinte en blanc, dotée de ventelles profilées concaves également peintes en blanc M-DGN, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles concaves translucides teintées en vert	Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
		Installation	Individuelle : montage par vis ou en option avec accessoires de suspension Configuration : montage par vis ou en option avec accessoires de suspension types de luminaires spéciaux pour montage en ligne (types LF) à câblage traversant monophasé ou triphasé, sans utilisation d'embouts (LF1 ou LF3)
		Accessoire	Jeux de suspension, raccords, dispositifs pivotants, embouts, étriers de fixation, contrepoids
		Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics
			

Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent de base (BASIC) ou pour disposition en ligne (LF) à lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou PL-L et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6)



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent de base (BASIC) ou pour disposition en ligne (LF) à lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou PL-L et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 2xTL-D36W/830 HFP D6 FL	5.50	413501 00
TCS398 2xTL-D58W/830 HFP D6 FL	6.60	414089 00
TCS398 2xTL-D58W/830 IC D6 FL	8.20	621562 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 2xTL-D36W/830 HFP M6 FL	5.50	413518 00
TCS398 2xTL-D58W/830 HFP M6 FL	6.60	414096 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 2xTL-D36W/830 HFP M2 FL	5.50	413488 00
TCS398 2xTL-D58W/830 HFP M2 FL	6.60	414065 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

X-tendolight			
Type	TCS398 (carré)	Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Source lumineuse	Fluorescente : 3 x ou 4x MASTER TL-D / G13 / 18 W	Connexion	Connecteur à emboîtement, uniquement à l'intérieur du compartiment de lampe
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 ou 840)	Coloris	Blanc Argenté (SI) (en option)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR	Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Commandes d'éclairage: Contrôleur de lumière du jour Luxsense (LX), multicontrôleur ActiLume (ACL)
Optique	T D6-H, Optique satinée en aluminium de haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur de fond D6-H, Optique satinée en aluminium de haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique satinée en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles T M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles et d'un réflecteur de fond M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M2, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium L1, Optique en aluminium peinte en blanc, dotée de ventelles profilées concaves également peintes en blanc M-DGN, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles concaves translucides teintées en vert	Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
		Installation	Individuelle : montage à vis
		Remarques	Pas de film de protection sur le luminaire car la connexion pour la suspension s'effectue de l'intérieur seulement
		Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Luminaire X-tendolight TCS398 apparent de base (BASIC) à lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou PL-L et optique OLC en aluminium mat de grande qualité à ventelles 3D (M6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS398 3xTL-D18W HFP M6	5.50	420875 00

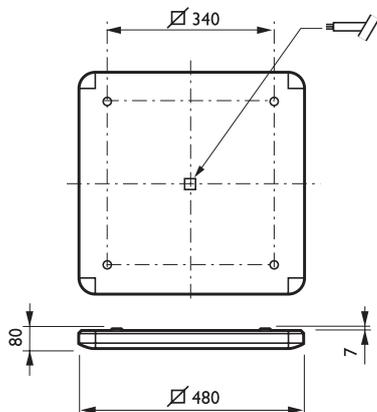
Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

X-tendolight	
Type	FCS398
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 2 x MASTER PL-S 4 broches / 2G7 / 11 W (carré 337 mm) 2 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 18 W (carré 337 mm) 2 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 36 W (carré 480 mm) 3 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 40, 55 W (carré 670 mm)
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR HFD
Optique	D6-H, Optique satinée en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles D6, Optique satinée en aluminium de grand qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6-H, Optique mate en aluminium haute réflectance, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M6, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles tri-dimensionnelles M2, Optique mate en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles profilées concaves en aluminium L1, Optique en aluminium peinte en blanc, dotée de ventelles profilées concaves également peintes en blanc M-DGN, Optique en aluminium de grande qualité, dotée de ventelles concaves translucides teintées en vert

Vasque de fermeture	Vasque opale décorative (OD)
Connexion	Connecteur à emboîtement
Coloris	Blanc Argenté (SI) (en option)
Matière	Caisson: acier à revêtement de poudre, blanc ou argenté Pièces de coins : ABS, blanc ou argenté
Installation	Individuelle : montage à vis
Principales applications	Bureaux, vente au détail, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FCS398 2 x 36 W



Luminaire X-tendolight FCS398 apparent à optique OLC en aluminium brillant de grande qualité à ventelles 3D (C6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FCS398 2xPL-L36W HFP C6	3.10	421025 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Tube de suspension avec adaptateur ; cache de plafond conique inclus ; longueur 400 mm (ZCS398 CC-T400-AD)

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



Jeu de suspension à fil à réglage fin avec dispositif à griffe. Cache de plafond rectangulaire inclus. Longueur de câble 1 500 mm, 1,2 mm².

ID de produit	EOC
ZPH401 US WH	596075 00
ZPH401 US SI	636658 00



Luminaire X-tendolight TCS398 suspendu/apparent, avec traversée de câble (de couleur blanche seulement) avec un angle réglable de 90 à 270°; embouts et 5 fils inclus (ZCS398 CPF)

ID de produit	EOC
ZCS398 CPF	421391 00



Luminaire X-tendolight TCS398 suspendu/apparent, avec raccord disponible en blanc et argenté pour créer des lignes droites (ZCS398 CP-S/CP-T)

ID de produit	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



Luminaire X-tendolight TCS398 suspendu/apparent, avec embouts (jeu de 2) (ZCS398 EP-S/EP-T); requis avec luminaires pour ligne (LF) seulement

ID de produit	EOC
ZCS398 EP-S WH (2PCS)	629193 00
ZCS398 EP-S SI (2PCS)	629209 00



Luminaire X-tendolight TCS398 avec étrier de montage du luminaire sur un rail en ligne lumineuse TTX400 ; pour les versions de luminaires 195 mm et 311 mm (ZCS398 MB-TTX400)

ID de produit	EOC
ZCS398 MB-TTX400	634548 99



Contrepoids à coller à l'intérieur du luminaire ZCS398 CW350). Non requis dans la plupart des cas, dépend du type de ballast et du nombre de lampes utilisé, et seulement avec suspensions à 1 point (ZPH501) et montage sur lignes lumineuses.

ID de produit	EOC
ZCS398 CW350	631684 99



Jeu de suspension à fil à réglage fin avec dispositif à griffe. Cache de plafond conique inclus. Longueur de câble 1 500 mm, 1,5 mm².

ID de produit	EOC
ZPH501 US SI	636689 99

Centura2



Centura2 – les essentiels de l'éclairage

Centura2 TCS160 est un luminaire pour montage en saillie, doté d'un design contemporain, destiné à l'éclairage des bureaux, des écoles et des espaces de vente.

La conjugaison d'un ballast électronique (HF) (en option) et d'une installation aisée représente une solution rentable qui permet des économies considérables d'énergie et de maintenance. La gamme Centura2 offre un choix de lampes TL-D, trois tailles de caissons et quatre types d'optiques.

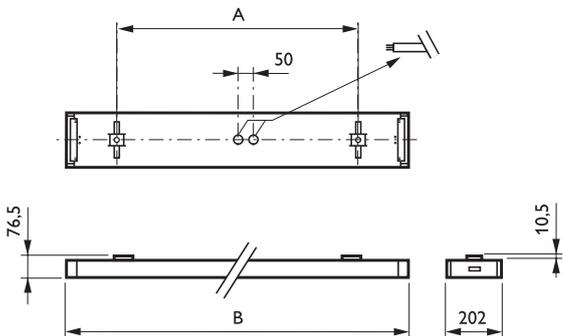
www.lighting.philips.be

Centura2	
Type	TCS160
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W 4 x MASTER TL-D / G13 / 18 W
Lampe incluse	Non Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction, parallèle à compensation (CI) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: High Frequency Performer (HFP) Electronic Included (EI)
Optique	Optique brillante, parabolique double (C5) Grille de défilement à ventelles, grilles transversales plates (L1) Miroir brillant, à facettes (C3) Miroir asymétrique (A) (pas pour la version carrée)
Option	Versions prêtes à être installées (KIT), y compris lampe(s) et matériel d'installation

Matière	Caisson: acier prélaqué, blanc Angles, embouts : polycarbonate Optique : acier prélaqué ou aluminium
Installation	Individuelle : montage à vis ou encliquetage du luminaire dans des étriers de fixation au plafond prévu(s) (prêt à l'installation)
Principales applications	Bureaux, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCS160 2 x TL-D

	A	B
36W	900	1267
58W	1200	1567



Luminaire apparent Centura2 TCS160 à optique en aluminium brillant de grande qualité à ventelles paraboliques (C5)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS160 2xTL-D36W/830 IC C5	4.30	138572 00
TCS160 2xTL-D36W/830 HFS C5	3.60	617832 00
TCS160 2xTL-D58W/830 HFS C5	4.40	617849 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire apparent Centura2 TCS160
à optique peinte en blanc à ventelles
plates (L1)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS160 2xTL-D36W IC L1	3.70	138121 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire apparent Centura2 TCS160
à optique à facettes en aluminium
brillant de grande qualité à ventelles en
aluminium mat (C3)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCS160 2xTL-D36W IC C3	3.40	138220 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

SuperOmni



SuperOmni – protection contre les chocs

Le luminaire SuperOmni TCH/FCH481 convient aux lampes fluorescentes TL-D, TL-5 et PL-L et a été spécialement conçu pour les complexes sportifs polyvalents et les centres de tennis. Son caisson robuste avec grille de protection intégrée protège les lampes contre l'impact des balles. Les luminaires peuvent être montés en plafonnier, en suspension ou sur des systèmes de rails précâblés. Le système optique est équipé de ventelles transversales afin d'éviter que les utilisateurs aient la lumière directement dans les yeux, d'où une réduction de l'éblouissement. Une distribution asymétrique peut être créée en changeant la position des douilles dans le système optique (valable uniquement pour le TCH481).

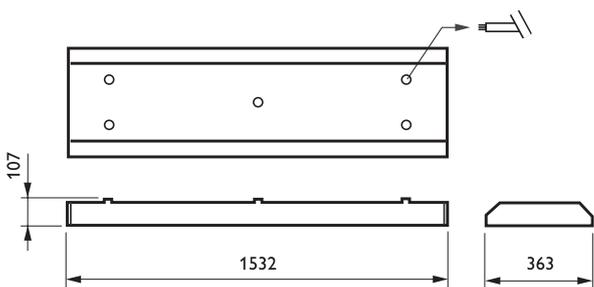
www.lighting.philips.be

SuperOmni	
Type	TCH481 (version lampe fluorescente) FCH481 (version lampe compacte fluorescente)
Source lumineuse	Fluorescente : 2 x ou 3x MASTER TL5 / G5 / 49, 80 W 2 x ou 3 x MASTER TL-D / G13 / 58 W Compacte fluorescente : 4 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 55 , 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR Faibles pertes (LW)
Optique	M2, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves M2-A, Optique en aluminium mat, grande qualité avec ventelles profilées concaves, faisceau asymétrique

Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Commutation : commutation séparée des lampes dans la version à 3 lampes
Matière	Caisson: tôle d'acier, blanche Optique : aluminium, mate
Installation	Individuelle ou en ligne : encliquer le luminaire dans les étriers de plafond prévisés ou le suspendre avec chaînes ou sur systèmes de lignes lumineuses
Accessoire	Étrier de fixation
Principales applications	Loisirs



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCH481 2 x



Luminaire pour sports SuperOmni TCH481



Luminaire pour sports SuperOmni TCH481 à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées (M2)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCH481 3xTL-D-XE58W/840 HFP M2 SW	13.00	008349 00
TCH481 3xTL5-49W/840 HFP M2 SW	14.00	008363 00
TCH481 3xTL5-80W/840 HFP M2 SW	14.00	008387 00
TCH481 3xTL5-80W/840 HFR M2	13.80	008394 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire pour sports SuperOmni TCH481 à optique en aluminium mat de grande qualité à ventelles profilées et faisceau asymétrique (M2-A)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FCH481 4xPL-L55W/840 HFP M2	9.00	008400 00
FCH481 4xPL-L55W/840 HFR M2	9.00	008417 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires

ID de produit	Description	EOC
ZCH481 2/4 MB-A30 (2PCS)		008509 00
ZCH481 3 MB-A30 (2PCS)		008516 00
ZCH481 2/4 MB (2PCS)		008493 00
ZCH481 3 MB (2PCS)		145884 00
ZCH481 2/4 RA SET9		008523 00
ZCH481 3 RA SET9		008530 00

Etrier de fixation incliné associée au Kit de montage sur rail



Etrier de fixation incliné à 30°(ZCH381 MB-A30)



Kit de montage sur rail (ZVH381 RA)



Étrier de fixation standard (ZCH481 MB)



Savio



Savio – lumière pure

Dotée de la nouvelle technologie brevetée d'optique à micro-lentilles, Savio est une gamme complète de luminaires conjuguant à merveille une ligne élégante et des performances optiques tant pour l'éclairage de tâches que général.

Savio offre un aspect d'éclairage bord à bord avec une impression de luminosité uniforme et confortable – une vraie 'surface de lumière'. L'optique à micro-lentilles est composée d'une seule plaque montée dans un boîtier en aluminium anodisé naturel de grande qualité. Savio garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conforme à la toute dernière norme en matière d'éclairage de bureau (EN 12464-1).

Vous trouverez dans la gamme Savio, le plafonnier, la suspension, l'encastré, sur pied et en applique.

www.lighting.philips.be



Savio sur pied



Savio apparent



Savio suspendu



Savio encastré

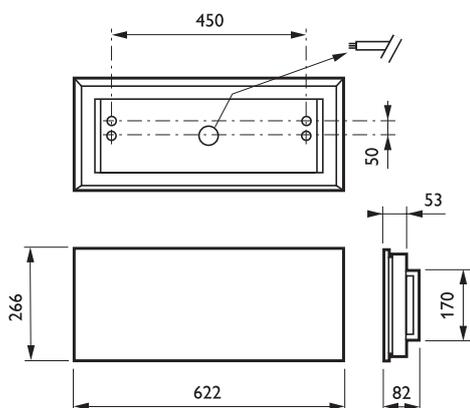


Savio	
Type	TWS760
Source lumineuse	Fluorescente : 2 x MASTERL5 / G5 / 14 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP
Vasque de fermeture	PC-MLO, Optique polycarbonate à micro-lentilles
Connexion	Connecteur à emboîtement

Matière	Caisson: aluminium anodisé Optique à micro-lentilles : polycarbonate Bord : polycarbonate (translucide)
Installation	Montage à vis, directement sur la surface
Remarques	Des solutions personnalisées sont disponibles sur demande
Principales applications	Bureaux, grands magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TWS760



Luminaire Savio TWS760 à fixation en applique à optique polycarbonate à micro-lentilles (PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TWS760 2x14W/830 HFP PC-MLO	4.40	750408 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Arano



Arano – applique

L'applique murale Arano TWS640 est un luminaire d'éclairage décoratif et d'accentuation, équipé de la technologie de la lampe fluorescente TL5 et de l'optique MLO à micro-lentilles de Philips.

En plus de la version en applique TWS640, la gamme Arano comprend aussi des luminaires apparents, suspendus et sur pied, ce qui rend cette famille de produit idéale pour des solutions complètes en projet.

www.lighting.philips.be

Arano suspendu



Arano apparent

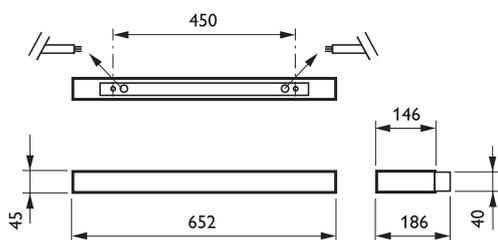


Arano	
Type	TWS640
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x MASTER TL5 / G5 / 24 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP
Vasque de fermeture	MLO, Optique à micro-lentilles en polycarbonate
Connexion	Connecteur à emboîtement

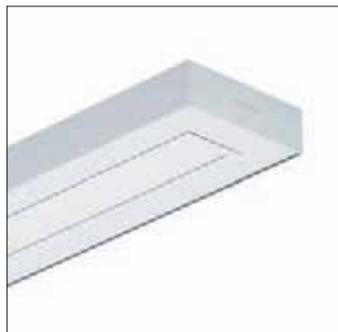
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3)
Matière	Caisson: aluminium anodisé Optique à micro-lentilles en polycarbonate Bord en polycarbonate (translucide)
Installation	Montage à vis, directement sur la surface
Remarques	Des solutions personnalisés sont disponibles sur demande
Principales applications	Bureaux, grands magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TWS640



Applique Arano TWS640 avec optique à micro-lentilles en polycarbonate (PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TWS640 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO EL3 ALU	2.50	493138 00
TWS640 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO ALU	2.50	750521 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Celino



Celino – faisceau de lumière

Celino est une gamme complète de luminaires reflétant la tendance du marché à la miniaturisation et à l'intégration architecturale, tout en offrant des progrès considérables en matière de performances optiques.

Celino est équipé de la nouvelle micro optique Philips en aluminium à ventelles 3D qui garantit un confort visuel et une efficacité optimum conformes à la dernière norme relative à l'éclairage de bureau (EN 12464-1).

Réalisé en aluminium naturel anodisé, le caisson de Celino ne mesure que 71 mm de large et possède des embouts en aluminium coulé sous pression. La conception permet le raccordement de plusieurs luminaires en disposition en ligne.

Vous trouverez dans la gamme Celino le plafonnier, la suspension, l'apparent, sur pied et en applique – pour une liberté maximale d'application.

www.lighting.philips.be

Celino apparent



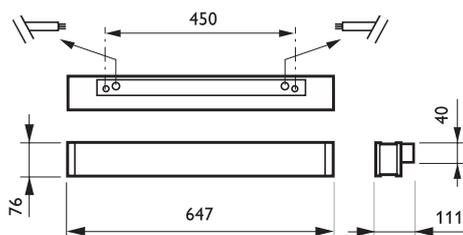
Celino encastré TBS690



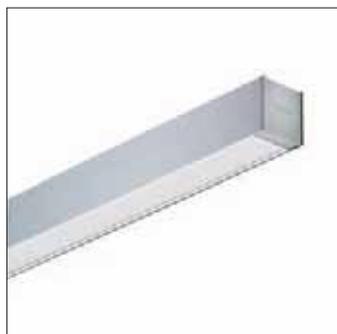
Celino	
Type	TWS680
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x MASTER TL5 / G5 / 24 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP
Vasque de fermeture	PC-MLO, Optique polycarbonate à micro-lentilles
Connexion	Connecteur à emboîtement
Matière	Caisson: aluminium naturel anodisé Embouts : fonte d'aluminium Vasque : polycarbonate
Installation	Montage à vis, directement sur la surface
Principales applications	Bureaux, enseignement, services de santé, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TWS680



Luminaire Celino TWS680 à fixation en applique à optique polycarbonate à micro-lentilles (PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations





Luminaires sur pied - rapprocher la lumière

La gamme de luminaires sur pied est une solution lumière qui offre un maximum de flexibilité dans l'espace de bureau comme source lumineuse autonome ou comme éclairage secondaire de tâche. Disponibles avec des lampes MASTER PL-L ou MASTER TL5, ces luminaires conjuguent les dernières innovations en matière d'optiques à microlentilles (MLO) à une ligne élégante qui s'harmonise à merveille avec l'environnement de bureau.

L'optique MLO garantit une distribution lumineuse optimale et un contrôle total de l'éblouissement conformément à la norme la plus récente relative à l'éclairage de bureaux (EN 12464-1). Les luminaires offrent un éclairage à la fois direct et indirect, pour une atmosphère lumineuse agréable dans l'éclairage général ou de tâche.

Les luminaires sur pied vous donnent la possibilité de personnaliser votre cadre de travail en ayant recours au commutateur bien commode pour ajuster le niveau lumineux ou même la température de couleur de lumière (version Dynamic Lighting).

La ligne de luminaires sur pied complète les gammes Savio, Arano et Celino et se décline avec ActiLume (détection de lumière naturelle et de présence) pour dispenser une excellente solution à économie d'énergie.

www.lighting.philips.be



Savio sur pied

Savio a un aspect d'éclairage bord à bord donnant une impression de luminosité uniforme et confortable - une véritable surface de lumière.

Les luminaires Savio sur pied à option Dynamic Lighting améliorent votre propre espace en vous offrant des réglages de température de couleur ajustables qui vous procurent votre lumière personnelle .



Arano sur pied

La conception pure du luminaire Arano dans laquelle la forme obéit à la fonction a été optimisée pour une installation d'éclairage efficace et confortable.

Avec ses dimensions compactes, Arano reflète la tendance du marché à la miniaturisation et l'intégration dans l'architecture. Le caisson est réalisé en aluminium extrudé anodisé naturel.



Celino sur pied

Réalisé en aluminium anodisé naturel, le caisson du Celino ne mesure que 71 mm de large et est doté d'embouts en fonte d'aluminium.



Optique MLO

Avec la nouvelle optique brevetée à microlentilles (MLO), les lampes ne sont pas visibles directement et le contrôle total de l'éblouissement depuis tous les angles d'observation est une réalité (Contrôle Omnidirectionnel de Luminance, OLC). L'optique à microlentilles est extrêmement efficace et répond aux dernières normes pour les bureaux : $L_m < 1000 \text{ cd/m}^2$ dans toutes les directions d'observation à $\gamma \geq 65^\circ$ et $UGR < 19$ (EN 12464-1). Cela signifie l'absence d'éblouissement gênant sur les écrans de PC ou d'ordinateurs portables, quel que soit leur emplacement dans la pièce.



ActiLume

Philips ActiLume fournit le réglage assujéti à la lumière du jour; le contrôle en fonction de l'occupation de la pièce et le réglage personnel pour un confort visuel maximum et les économies d'énergie automatiques.



Gradation

L'interrupteur intégré avec précision du Savio s'utilise de manière intuitive et propose des fonctions d'allumage/ extinction et de gradation.



Interrupteur

Arano facilite le choix car il est doté d'interrupteurs séparés - une ou deux lampes peuvent être mises hors tension s'il faut moins de lumière. Il existe également une version à gradation, au fonctionnement aussi intuitif que celui de la version à gradation de Savio / Celino.

Savio



Savio – lumière pure

Dotée de la nouvelle technologie brevetée d'optique à microlentilles, Savio est une gamme complète de luminaires conjuguant à merveille une ligne élégante et des performances optiques tant pour l'éclairage de tâches que général.

Savio offre un aspect d'éclairage bord à bord avec une impression de luminosité uniforme et confortable – une vraie 'surface lumineuse'. L'optique à microlentilles est composée d'une seule plaque enchâssée dans un boîtier en aluminium anodisé naturel de grande qualité. Savio garantit une distribution optimale de lumière et un contrôle total de l'éblouissement conforme à la toute dernière norme en matière d'éclairage de bureau (EN 12464-1).

Les luminaires Savio Dynamic Lighting procurent bien être et confort en créant une lumière artificielle dynamique qui varie au fil de la journée ou qui se règle en fonction des préférences personnelles.

Savio est proposé comme gamme complète : suspendu, apparent, encastré, sur pied et en applique.

www.lighting.philips.be

Savio apparent



Savio suspendu



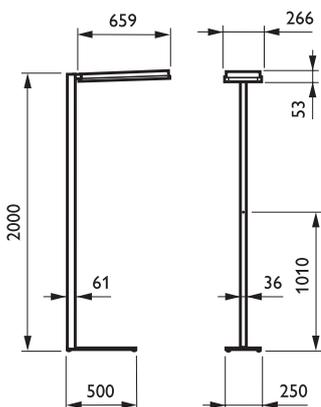
Savio encastré



Savio			
Type	FFS764 (version standard à lampe PL-L) TFS764 (version standard à lampe TL5) TFS772 (version éclairage dynamique à lampe TL5)	Vasque de fermeture	Optique acrylate à microlentilles (AC-MLO) Optique polycarbonate à microlentilles (PC-MLO)
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 3 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 55 , 80 W Fluorescente : 3 x ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 24 W	Option	Gestion de l'éclairage: Contrôleur à variation de couleur (CVC) Multicontrôleur ActiLume (ACL) Fusible Euro (FU) inclus
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 830 ou 840) (version standard) Oui (couleur de lampe 827 et 865) (version Dynamic Lighting)	Matière	Caisson: aluminium à finition vernis, mât et pied gris métal Vasque de fermeture: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Distribution lumineuse	Direct / Indirect (D/I)	Remarques	Livré en tant que luminaire complet avec lampes et câble à fiche
Appareillage	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: High Frequency Regulator; interrupteur à effleurement, interface DALI (HFR-TD)	Principales applications	Bureau



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Savio FFS/TFS764/TFS772



Luminaire sur pied Savio FFS/TFS764/TFS772 à optique PMMA ou polycarbonate à micro-lentilles (AC-MLO, PC-MLO), et fonction d'éclairage dynamique (TFS772 seulement)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FFS764 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO	18.10	561357 00
FFS764 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO	18.10	561364 00
FFS764 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO ACL	18.15	561388 00
FFS764 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO ACL	18.15	561395 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire sur pied Savio FFS/
TFS764/TFS772 à optique PMMA ou
polycarbonate à micro-lentilles (AC-
MLO, PC-MLO), et fonction d'éclairage
dynamique (TFS772 seulement)



Interrupteur pour luminaire Savio sur
pied FFS/TFS764/TFS772



Arano



Arano – luminaire sur pied

Arano FFS/TFS640 est une gamme innovante de luminaires indirects/directs sur pied pour lampes fluorescentes PL-L (FFS640) et TL5 (TFS640), à optique à microlentilles (MLO) Philips. L'optique à microlentilles brevetée garantit un contrôle total de l'éblouissement dans toutes les directions d'observation, conformément à la norme actuelle pour les lieux de travail à l'intérieur (EN12464-1). Une gamme complète de luminaires Arano apparents, suspendus et en applique est également disponible.

www.lighting.philips.be

Arano sur pied



Luminaire Arano FFS/TFS644 sur pied à optique à microlentilles PMMA ou polycarbonate (AC-MLO, PC-MLO)

Applique murale Arano



Suspension Arano



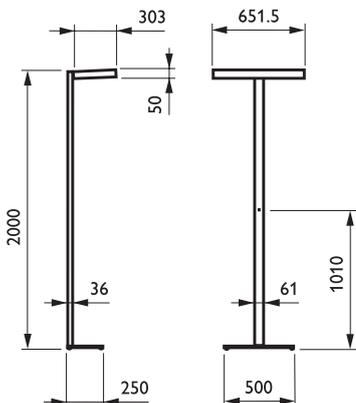
Arano apparent



Arano			
Type	FFS644 (version à lampe PL-L) TFS644 (version à lampe TL5)	Vasque de fermeture	Optique acrylate à microlentilles (AC-MLO) Optique polycarbonate à microlentilles (PC-MLO)
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 2 x ou 3 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 55, 80 W Fluorescente: 4 x MASTERTL5 / G5 / 24 W	Option	Gestion d'éclairage: Multicontrôleur ActiLume (ACL) Fusible Euro (FU) inclus
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)	Matière	Caisson: aluminium à finition vernis, mât et pied gris métal Vasque de fermeture: AC-MLO: PMMA, PC-MLO: polycarbonate
Distribution lumineuse	Direct / Indirect (D/I)	Remarques	Livré en tant que luminaire complet avec lampes et câble à fiche
Appareillage	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR-TD	Principales applications	Bureau



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FFS644/TFS644

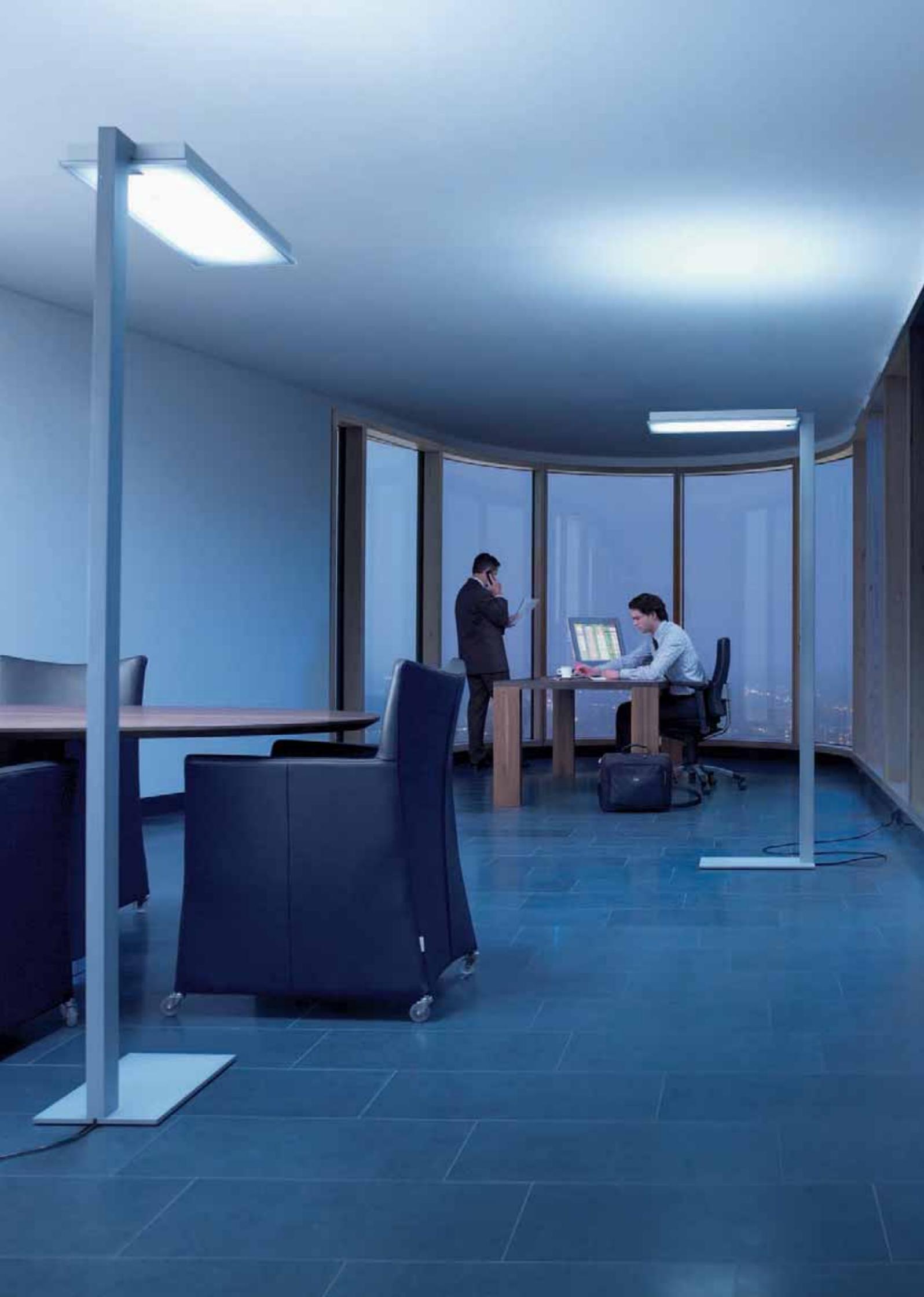


Luminaire Arano FFS/TFS644 sur pied à optique à microlentilles PMMA ou polycarbonate (AC-MLO, PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FFS644 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO	17.90	561531 00
FFS644 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO	17.90	561623 00
FFS644 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO ACL	17.95	561647 00
FFS644 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO ACL	17.95	561654 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Celino



Celino – un faisceau lumineux

Celino est une gamme complète de luminaires reflétant la tendance du marché à la miniaturisation et à l'intégration architecturale, tout en offrant des progrès considérables en matière de performances optiques.

Celino est équipé de la nouvelle micro optique Philips en aluminium à ventelles 3D qui garantit un confort visuel et une efficacité optimum conformes à la dernière norme relative à l'éclairage de bureau (EN 12464-1).

Réalisé en aluminium naturel anodisé, le caisson de Celino ne mesure que 71 mm de large et possède des embouts en aluminium coulé sous pression. La conception permet le raccordement de plusieurs luminaires en disposition en ligne.

Celino est disponible en gamme complète – suspendu, apparent, sur pied et en applique – pour une liberté maximale d'application.

www.lighting.philips.be

Celino encastré TBS690



Celino apparent

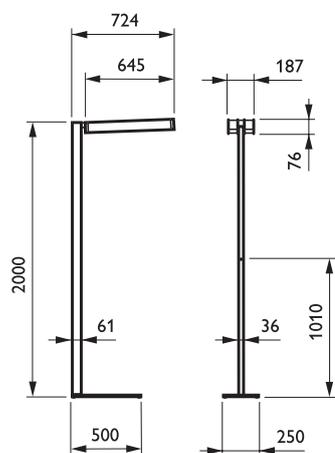


Celino	
Type	FFS684
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 2 x MASTER PL-L 4 broches / 2G11 / 80 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Distribution lumineuse	Direct / Indirect (D/I)
Appareillage	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFR-TD
Vasque de fermeture	Optique polycarbonate à microlentilles (PC-MLO)

Option	Gestion de l'éclairage : Multicontrôleur ActiLume (ACL) Fusible Euro (FU) inclus
Matière	Caisson: aluminium à finition vernis, mât et pied gris métal Vasque de fermeture : polycarbonate
Remarques	Livré en tant que luminaire complet avec lampes et câble à fiche
Principales applications	Bureau



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FFS684



Luminaire Celino FFS684 sur pied à optique à microlentilles polycarbonate (PC-MLO)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Luminaire Celino FFS684 sur pied à optique à microlentilles polycarbonate (PC-MLO)





Famille de luminaires Gamme de produits	Page	LED	Lampes							
		LED	MASTERColour HID						White SON HID	
			CDM-Tm	CDM-TC	CDM-T	CDM-TD	CDM-R111	CDM-R	SDW-T	SDW-TG
										
Fugato										
	Compact	5.16		•	•			•	•	•
	Performance	5.18		•						
	Power	5.20								
	FBS290/291	5.26								
	Micro	5.32								
	Mini	5.34		•				•		
Scrabble										
		5.42		•	•			•	•	•
Europa 2										
		5.48								
Dueta										
		5.52			•	•			•	
Spot LED Dynamic										
		5.58	•							
Spot LED										
		5.60	•							
Zadora										
		5.68								
eW Downlight Powercore										
		5.78	•							
Latina										
		5.82								
Amazon										
		5.90								

												Distribution de lumière	
Halogène BT				Halogène HT			Fluorescentes compactes					Symétrique	Asymétrique
MasterLine TC	Dichroïque	Capsuline	Aluline 111	Plusline	MasterLine	Twistline	PL-C	PL-T	PL-S	PL-E	PL-R Eco		
													
•			•		•		•	•			•	•	
							•	•			•	•	•
							•	•			•	•	
		•			•							•	
•		•			•							•	
		•	•		•							•	•
							•				•	•	
				•									•
	•											•	
							•					•	
							•					•	



Système MASTER PL-R Eco - pour économiser, pensez Eco

Philips MASTER PL-R Eco. Une solution remarquable à efficacité énergétique qui n'économise pas seulement de l'argent

Durable à plus d'un titre

Le système Philips MASTER PL-R Eco est un produit vert Philips, offrant des performances considérablement meilleures que les plus proches concurrents commerciaux en termes d'efficacité énergétique et de substances dangereuses. Il est totalement dépourvu de plomb et associé aux lampes Philips MASTER PL-C/T, possède la plus faible teneur en mercure (1,4 mg) parmi les lampes compactes fluorescentes non intégrées disponibles.

MASTER PL-R Eco se distingue aussi par son comportement de maintien de flux énormément amélioré par rapport aux lampes MASTER PL-C/T, et émet toujours 90% de sa valeur initiale en lumen au bout de 10 000 heures de fonctionnement. La durée de vie en service se trouve prolongée (20% plus longue que la PL-C sur ballast HF), ce qui signifie un changement de lampe moins fréquent, d'où une nouvelle réduction des coûts d'exploitation.

Il existe deux types de ballast électronique haute fréquence pour le système MASTER PL-R Eco.

Le ballast HF-Performer est destiné aux niveaux d'éclairage continus tandis que le ballast HF-Regulator permet des effets dynamiques et une gradation jusqu'à 3%. Ces ballasts compacts, légers sont articulés autour de la technologie EII, qui apporte d'autres atouts, tels que la miniaturisation et le démarrage sans clignotement à programmation rapide. D'autres économies d'énergie (jusqu'à 75%) peuvent être dégagées si l'on conjugue le ballast HF-Regulator avec des systèmes de gestion automatique de l'éclairage tels que Philips ActiLume.

HF-Performer II basé sur la technologie EII

1. Efficacité de système optimisée, pertes de puissances réduites à un minimum
2. Miniaturisation des dimensions du ballast HF-Performer, permettant des conceptions compactes de luminaire
3. Gamme de produits simplifiée standardisée pour des conceptions de luminaire flexibles, modulaires
4. Des produits plus froids pour une durée de vie longue et fiable du ballast
5. Préchauffage rapide pour temps d'amorçage court (0,5 s)

HF-Regulator II basé sur la technologie EII

- Jusqu'à 75% d'économies d'énergie avec des systèmes automatiques de gestion de l'éclairage tels qu' ActiLume
- Entrée de commande numérique conformément à la norme d'industrie DALI (Digital Addressable Lighting Interface) combinée au protocole de bouton-poussoir Touch and Dim
- Faible consommation d'énergie en veille (0.35 W) grâce à la technologie EII
- Gradation de la lampe Master PL-R Eco jusqu'à 3%



asimpleswitch.com





Lampes Philips MASTER PL Xtra – elles n'en finissent pas

Les lampes Philips MASTER PL sont réputées pour leur qualité de lumière et leur fiabilité pendant toute la durée de vie.

La lampe Philips MASTER PL Xtra relève le niveau, en offrant plus de deux fois la durée de vie des lampes PL standard tout en maintenant leur excellente qualité de lumière. Avec sa longue durée de vie et sa fiabilité, sa très faible teneur en mercure et ses performances économiques énergétiquement, la gamme Philips MASTER PL Xtra pose un nouveau standard en matière d'éclairage compact fluorescent professionnel.

Spécialement conçue pour les utilisateurs professionnels, la gamme est optimisée pour des cycles de commutation de 12 heures (1 commutation par jour) et le remplacement par groupe. Une fois que les lampes sont en place, vous n'avez plus à vous soucier d'elles pendant les années à venir. Les conséquences : Coûts de maintenance inférieurs et moins d'interruptions d'activité.

Respect de notre environnement

La gamme MASTER PL Xtra constitue également la solution la meilleure du genre en ce qui concerne l'impact sur l'environnement. Les lampes MASTER PL Xtra sont classées comme produits phares verts Philips. Renfermant les plus bas niveaux de mercure de l'industrie (3 mg), elles réduisent l'emploi de substances dangereuses à un minimum. Et grâce à leur longue durée de vie, les coûts de recyclage et les déchets sont également réduits.

**Idéales pour la remise à niveau**

Les lampes MASTER PL Xtra se prêtent à la remise à niveau de toute autre lampe compacte fluorescente du même type. Cela signifie que vous n'avez pas à changer toute votre installation d'éclairage pour profiter des avantages des lampes Philips MASTER PL Xtra

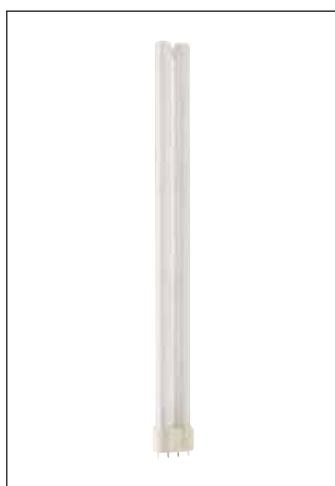
www.lighting.philips.be

**MASTER PL-C Xtra**

- 2 broches et 4 broches
- 18 W et 26 W
- température de couleur 830 et 840
- durée de vie de 25 000 h.*

**MASTER PL-T Xtra**

- 4 broches
- 32 W, 42 W et 57 W
- température de couleur 830 et 840
- durée de vie de 25 000 h.*

**MASTER PL-L Xtra**

- 4 broches
- 36 W et 55 W
- température de couleur 830 et 840
- durée de vie de 32 000 h.*

* basé sur 10% de défaillance, ballast électronique et cycle de commutation de 12 h.

SceneOn



Système encastré SceneOn - jouer avec la lumière

Dans l'univers de l'éclairage du commerce de détail nous constatons un certain nombre de tendances : le mélange de différents systèmes d'éclairage; une intégration maximale dans l'architecture du magasin; détail minimaliste conjugué à des matières et des finitions douces.

Il existe en outre un besoin croissant de solutions lumière plus flexibles permettant aux magasins de se transformer afin de correspondre à leur clientèle, leurs stratégies de communication, des événements spéciaux, etc. Ce besoin est pris en compte par le concept AmbiScene de Philips, dont SceneOn est un composant possible.

SceneOn est un système d'éclairage encastré entièrement modulaire destiné aux boutiques de mode et showrooms, composé de luminaires TL5 RVB, de luminaires TL5 blanc froid/chaud, de grille de défilement TL5 ainsi que des luminaires TL5 asymétriques, d'encastrés mini réglables et même de projecteurs. Équipé de commandes de gestion d'éclairage intégrées (DALI et DMX), ce système peut être employé dans les plafonds en plâtre et les systèmes de plafonds suspendus.

Le système encastré SceneOn permet aux détaillants de jouer avec la lumière pour réaliser l'ambiance optimale pour leurs produits. Flexible d'utilisation, il offre de la dynamique dans le niveau d'éclairage, dans la teinte de lumière blanche (de blanc très froid à très chaud) et dans le choix de couleur. Il est également flexible en termes de conception (nouvelle) d'éclairage, autorisant la création, par exemple, de combinaisons originales d'éclairage diffus fluorescent et d'éclairage d'accentuation,

Cette solution de projet personnalisée offre un choix dans le type et le nombre de luminaires. Des plaques décoratives de différentes longueurs sont disponibles. Le système encastré SceneOn peut aussi être utilisé pour réaliser des lignes continues de lumière douce. Avec le concept AmbiScene et SceneOn, les magasins peuvent facilement adapter leur éclairage pour aborder différentes motivations des clients et appuyer l'identité de la marque, la présentation de produit et la promotion du commerce de détail.

www.lighting.philips.be

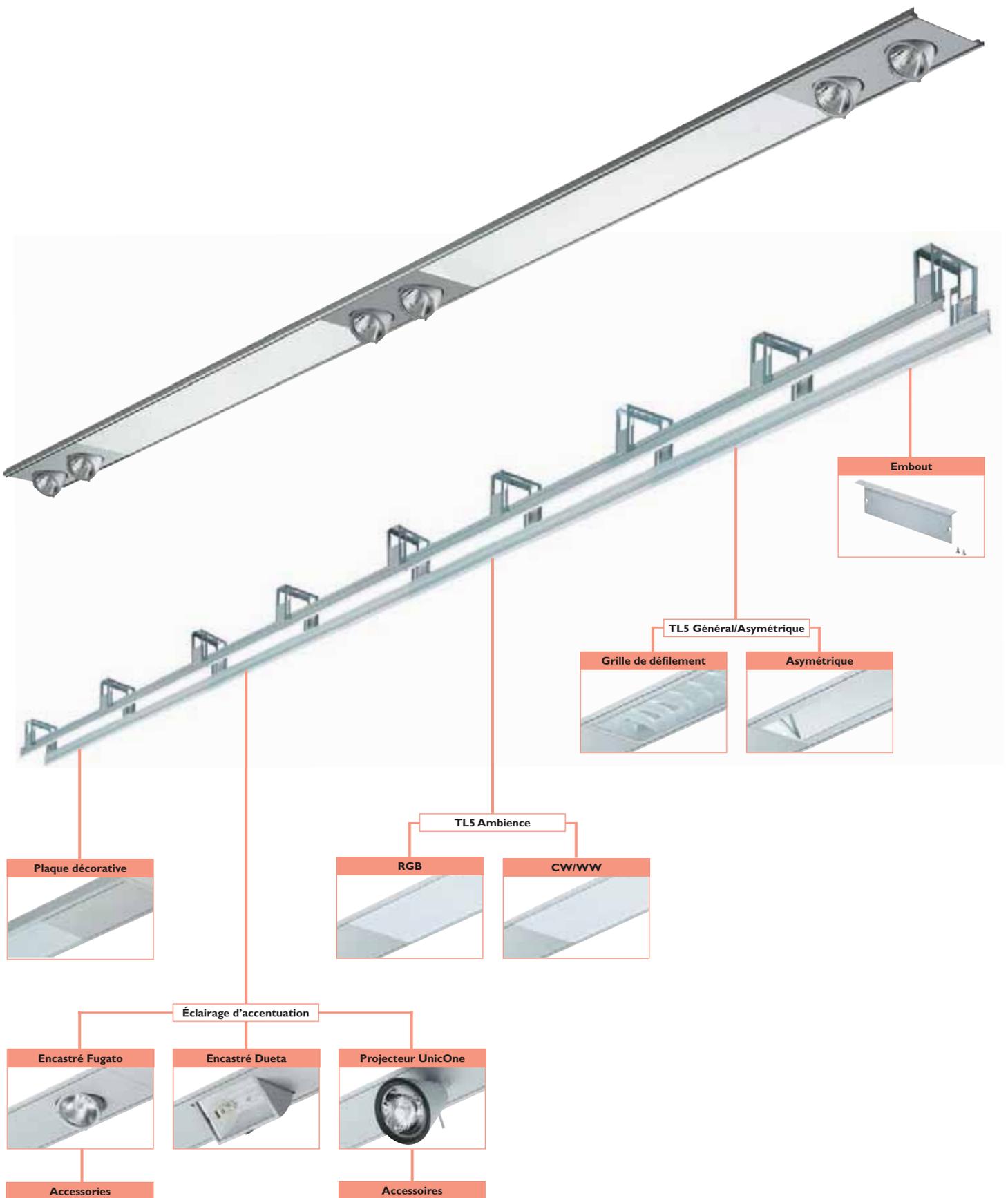


Spécifications

Module	Éclairage d'ambiance: Rouge/Vert/Bleu - Luminaire TL5 et/ou Luminaire TL5 blanc froid/ blanc chaud	Éclairage d'accentuation: encastrés réglables	Éclairage d'accentuation: Projecteur UnicOne	Éclairage général et asymétrique
Source lumineuse	RVB: 3 x MASTER TL5 HO de couleur/ G5 / 54 W CW/WW: 1 x TL5 / G5 / 28 W/827 and 2 x TL5 / G5 / 28 W/865	MASTERCouleur CDM-TC 35, 70 W et CDM-TD 70, 150 W MASTERLine TC 60 W	MASTERCouleur CDM-Tm Mini 20, 35 W, CDM-TC 35, 70 W et CDM-R111 MASTERLine 111 30, 45, 60 W et TC 60 W	Fluorescent MASTER TL5 / G5 / 28, 54 W
Optique	Vasque opale diffuse	Choix de faisceaux	Choix de faisceaux	Grille de défilement M2 ventelles ou asymétrique
Classification	IP20	IP20	IP20	IP20
Coloris	Aluminium naturel	Aluminium gris	Aluminium gris	Aluminium naturel
Matière (modules et plaques décoratives)	Aluminium anodisé extrudé	Aluminium anodisé extrudé	Aluminium anodisé extrudé	Aluminium anodisé extrudé
Dimensions du système	Largeur: 190 mm Largeur de l'évidement: 176 mm Hauteur d'installation minimale: 200 mm Épaisseur de faux plafond : 8 - 50 mm			

Modules

			300 mm	600 mm	1200 mm
	• TL5:				
	Éclairage d'ambiance				
	Éclairage général et asymétrique				
					
• Éclairage d'accentuation					
Encastré	Fugato				
	Dueta				
Projecteur	UnicOne				
• Plaques décoratives					





Fugato - style et performances sous un jour nouveau

Comprenant des encastrés à la fois fixes et réglables, la gamme Fugato procure une liberté exceptionnelle en termes de conception lumière. Par ailleurs, les luminaires réglables de la gamme Fugato offrent un choix de modèles à suspension cardanique ou une totale possibilité d'ajustage de l'intérieur et de l'extérieur. La flexibilité qui en découle, associée à la vaste palette d'optiques (incluant pour certains modèles une double optique innovante), garantit une liberté de conception maximale. Dans le même temps, la cohérence visuelle est assurée, car les versions réglables ont les mêmes dimensions et l'air de famille que les modèles fixes.

Les encastrés Fugato se déclinent en cinq tailles (95, 125, 175, 225 et 275 mm).

Les encastrés fixes Fugato abritent des lampes compactes fluorescentes, des lampes à décharge haute intensité et des lampes halogènes alors que les versions réglables et cardaniques renferment des lampes à décharge haute intensité et halogènes

www.lighting.philips.be

Fugato éclairage général



Fugato Compact – petite taille, grandes performances

Fugato Compact est une gamme d'encastrés fixes à lampes compactes fluorescentes et optiques très efficaces, destinés à des applications d'éclairage général. Cette plateforme a un évidement de 175 mm. Il existe également des versions fixes et réglables pour lampes à décharge et halogènes.

La variation optique dans le FBS261 est issue du concept de 'double optique' du Fugato. L'optique supérieure est réalisée en aluminium brillant. L'optique inférieure polymère peut être commandée en finition brillante, satinée mate ou blanche. La version brillante (C) répond à la norme UGR19 (conformément à EN12464-1, $L_m < 1000 \text{ cd/m}^2$ à $\theta > 65^\circ$) en cas d'utilisation avec la grille ronde innovante.

www.lighting.philips.be

Fugato Performance éclairage général



Fugato Power éclairage général



Fugato Full-Metal éclairage général



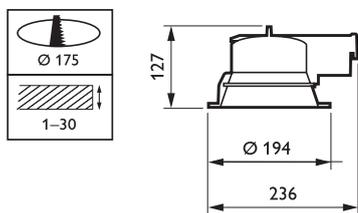
Fugato Compact éclairage général

Type	FBS261
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 1 x MASTER PL-R 4 Pin / GR14q-1 / 14 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-1 / 13 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-3 / 26 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-1 / 13 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-T 4 broches / GX24q-3 / 32 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 830 ou 840)
Position de la lampe:	Horizontale:
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: Hate fréquence Performer (HFP) Haute fréquence DALI (HFD) Haute fréquence Regulator (HFR)
Optique	Miroir mat (M) Miroir grand brillant (C) Réflecteur blanc, sans ventelles (WR)
Connexion	Connecteur Wieland (W) Connecteur à emboîtement (PI)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3)

Matière	Réflecteur de fond: aluminium pur brillant Collerette de montage: coulé sous pression, moulé Boîtier douille et optique inférieure: polycarbonate
Installation	Directement dans le plafond après installation du châssis de montage Câblage traversant possible
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale/grille
Accessoire	Accessoires décoratifs, écran circulaire, écran circulaire cristal de couleur et opale, verre et disque dépoli, verre opale
Remarques	La version brillante (C) répond à la norme UGR _r 19; conformément à EN12464-1, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65° Film de protection est en option Accessoires décoratifs livrés séparément
Principales applications	Bureaux, grands magasins, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FBS261



Fugato Compact FBS261 blanc, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluorescente(s)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS261 1xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	0,56	711355 00
FBS261 1xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	0,58	711409 00
FBS261 2xPL-C/4P18W K HFP C PI WH	0,86	941196 00
FBS261 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	0,89	941271 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

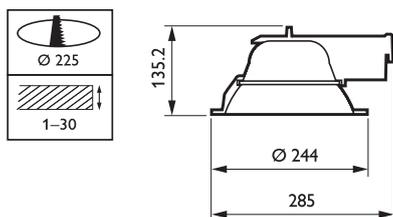


Fugato Performance	
Type	FBS270, FBS271
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER PL-R 4 broches/ GR14q-1 / 14, 17 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-3 / 26 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-T 4 broches / GX24q-3 / 32 W 1 x MASTER PL-T 4 broches / GX24q-4 / 42 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 830 ou 840)
Position de la lampe	Horizontale
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute fréquence Performer(HFP) Haute fréquence Regulator (HFR) Haute fréquence Dali (HFD)
Optique	Miroir mat (M) Miroir grand brillant (C) Réflecteur blanc sans ventelles (WR)
Connexion	Connecteur Wieland (W) Connecteur à emboîtement (PI)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3)

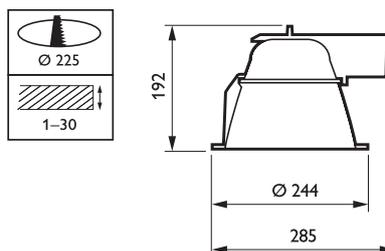
Matière	Réflecteur de fond: aluminium pur brillant Collerette de montage: coulé sous pression, moulé Boîtier douille et optique inférieure: polycarbonate
Installation	Directement dans le plafond après installation du châssis de montage Câblage traversant possible
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale/grille
Accessoire	Grille ronde, écran circulaire cristal de couleur et opale, verre et disque dépoli, verre opale
Remarques	La version brillante (C) répond à la norme UGR _R 19; conformément à EN12464-1, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65° Film de protection en option Accessoires décoratifs livrés séparément
Principales applications	Bureaux, grands magasins, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FBS271



FBS270



Fugato Performance FBS271 blanc, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluorescente(s) et optique à miroir grand brillant (C)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS271 1xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	1.59	711867 00
FBS271 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	1.05	711959 00
FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	1.08	712024 00
FBS271 2xPL-R/4P14W/830 HFP C PI WH	1.27	674903 00
FBS271 2xPL-R/4P17W/830 HFP C PI WH	1.27	674927 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

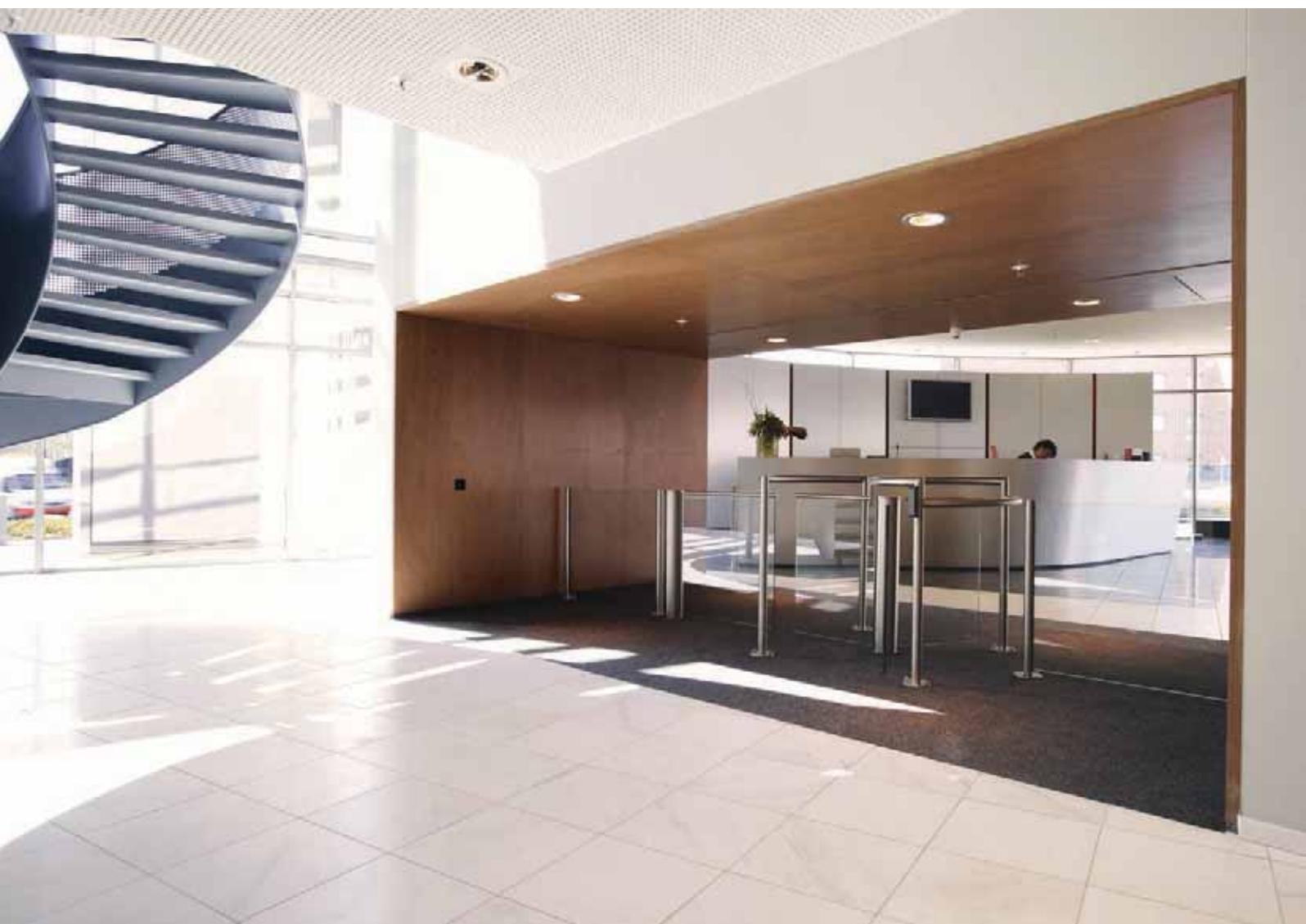


Fugato Performance FBS270 blanc, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluorescente(s) et optique à miroir grand brillant (C)

Sélection préférée

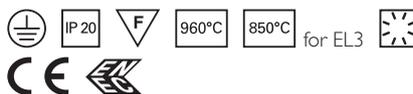
ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS270 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	1.17	711775 00
FBS270 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	1.14	941998 00
FBS270 2xPL-R/4P14W/830 HFP C PI WH	1.55	674866 00
FBS270 2xPL-R/4P17W/830 HFP C PI WH	1.55	674880 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

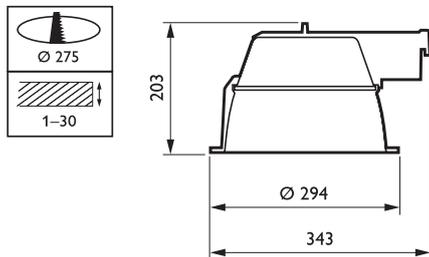


Fugato Power	
Type	FBS280 (version compacte fluorescente) KBS280 (version système QL)
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 3 x MASTER PL-C 2 broches / G24d-3 / 26 W 3 x MASTER PL-C 4 broches / G24q-3 / 26 W 2 x MASTER PL-T 4 broches / GX24q-4 / 42 W 2 x MASTER PL-T 4 broches / GX24q-5 / 57 W Système MASTER QL / 55, 85 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 830 ou 840)
Position de la lampe	Horizontale et verticale (version QL)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute fréquence Performer (HFP) Haute fréquence Regulator (HFR) Haute fréquence DALI (HFD)
Optique	Miroir mat (M) Miroir brillant (C)
Connexion	Connecteur Wieland (W) Connecteur à emboîtement (PI)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3)

Matière	Réflecteur de fond: aluminium pur brillant Collerette de montage: coulé sous pression, moulé Boîtier douille et optique inférieure: polycarbonate
Installation	Directement dans le plafond après installation du châssis de montage Câblage traversant possible
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale/grille
Accessoires	Grille ronde, écran circulaire bleu, verre et disque dépoli, verre opale
Remarques	La version brillante (C) répond à la norme UGR _R 19; conformément à EN12464-1, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65° Accessoires décoratifs livrés séparément Pas de possibilité d'accessoires techniques et décoratifs pour la version MASTER QL 85 W
Principales applications	Bureaux, grands magasins, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FBS280



Fugato Power FBS280 gris, un encastré fixe à lampes compactes fluorescentes et optique à miroir mat (M)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS280 2xPL-T/4P57W/830 HFP M PI GR	2.65	712161 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Fugato Power FBS280 blanc, un encastré fixe à lampes compactes fluorescentes et optique à miroir mat (M)



Fugato Power FBS280 blanc, un encastré fixe à lampes compactes fluorescentes et optique à miroir brillant

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS280 2xPL-T/4P57W/830 HFP M PI WH	2.65	712178 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS280 2xPL-T/4P42W/830 HFP C PI WH	1.70	712123 00
FBS280 3xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	2.50	712222 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Connecteur 3 pôles universel (Wieland GST 18/3), pour connexion rapide par l'extérieur du corps du luminaire



Bornier à poussoir standard doté de deux contacts par pôle pour toutes les connexions, telles que le secteur et les commandes sur la platine appareillage



Gamme CFL	Optiques			Accessoires							
	Brill- lant C	Mat M	Blanc WR	1 Paralume circulaire	2 Paralume circulaire cristal				3 Paralume circulaire opale		
					bleu	rouge	vert	jaune	opal	bleu	vert pastel
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 225mm	•	•									
Performance FBS271 225mm	•	•	•	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 275mm	•	•		GBS280 RL					ZBS280 RL-O	ZBS280 RL-O BL	ZBS280RL-O GN

Optiques



Brillant C



Mat M



Blanc WR

Accessoires



1 Grille de défilement circulaire

Paralume circulaire brillant pour réduire l'éblouissement.
Disponible dans toutes les plateformes CFL à optiques brillantes



2 Paralume circulaire

cristal bleu | rouge | vert | jaune
Création d'effets de couleur flamboyants dans le luminaire avec un jeu de filtres séparé



3 Paralume circulaire opale

Élément blanc laiteux créant de l'éclat

Accessoires								
4	5	6	7	8	9	10		
Verre dépoli	Collerette halo dépoli	Disque dépoli	Verre opale	Diffuseur flottant à la surface	Diffuseur flottant suspendu	Insert asymétrique	Verre de protection (IP44)	Plaque de fixation au plafond
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

Accessoires



4 Verre dépoli

Verre entièrement dépoli en position suspendue



5 Collerette halo dépolie

Collerette verre dépoli en position suspendue



6 Disque dépoli

Verre à pièce interne dépolie en position suspendue



7 Verre opale

Verre opale blanc laiteux en position suspendue



8 Diffuseur flottant en surface

Création d'un motif doux au plafond



9 Diffuseur flottant suspendu

Création d'un motif doux au plafond



10 Insert asymétrique

Lèche-mur avec lampes CFL, disponible dans FBS271. L'insert crée un effet transparent asymétrique à partir d'un emplacement fixe

Accessoires



Diffuseur flottant suspendu répartissant une lumière douce au plafond.

ID de produit	EOC
ZBS271 WAV-SUSP	710648 00



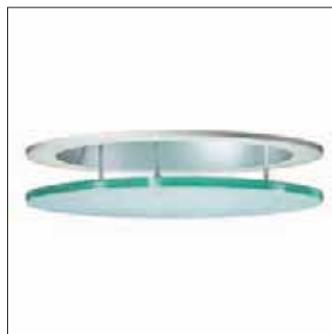
Diffuseur flottant apparent répartissant une lumière douce au plafond.

ID de produit	EOC
ZBS271 WAV-SURF	710679 00



Verre de protection clair IP 44.

ID de produit	EOC
ZBS261 PG	710426 00
ZBS271 PG	710433 00
ZBS280 PG	710440 00



Verre suspendu entièrement mat.

ID de produit	EOC
ZBS261 FRG	710488 00
ZBS271 FRG	710495 00
ZBS280 FRG	710501 00
ZBS270 FRG	771618 00



Verre suspendu avec un rond mat au centre.

ID de produit	EOC
ZBS261 FRG-C	710518 00
ZBS271 FRG-C	710525 00
ZBS280 FRG-C	710532 00
ZBS270 FRG-C	771625 00



Verre suspendu avec un cercle mat à l'extérieur.

ID de produit	EOC
ZBS261 HR	710457 00
ZBS271 HR	710464 00
ZBS280 HR	710471 00
ZBS270 HR	771601 00



Verre suspendu entièrement opalin.

ID de produit	EOC
ZBS261 SG-O	710549 00
ZBS271 SG-O	710556 00
ZBS280 SG-O	710563 00
ZBS270 SG-O	771632 00



Paralume à anneau opalin blanc ou bleu créant de l'éclat sur le plafond

ID de produit	EOC
ZBS261 RL-O WH	710600 00
ZBS271 RL-O WH	710617 00
ZBS280 RL-O WH	710624 00
ZBS261 RL-O BL	771656 00
ZBS271 RL-O BL	771663 00
ZBS280 RL-O BL	771670 00



Paralume à anneau transparent qui donne un effet de lumière bleue (BL), rouge (RD), verte (GN) et jaune (YE).

ID de produit	EOC
ZBS261 RL-BL	710570 00
ZBS271 RL-BL	710587 00
ZBS261 RL-RD	779270 00
ZBS271 RL-RD	779287 00
ZBS261 RL-GN	779256 00
ZBS271 RL-GN	779263 00
ZBS261 RL-YE	779294 00
ZBS271 RL-YE	779300 00



Paralume à anneau grand brillant afin de réduire l'éblouissement conformément à un UGR 19

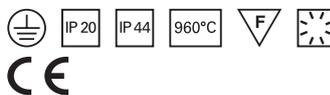
ID de produit	EOC
GBS261 RL	710259 00
GBS271 RL	710266 00
GBS280 RL	710273 00



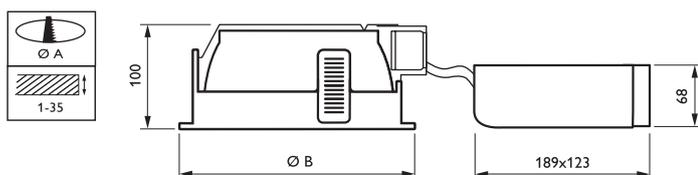
Élément asymétrique créant une distribution de lumière asymétrique.

ID de produit	EOC
GBS271 A	710242 00

Fugato Full-metal			
Type	FBS290/291/296, FCS291/296	Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Aluminium (ALU)
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-3 / 26 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-TT 2 broches / GX24q-2 / 18 W 1 x MASTER PL-TT 2 broches / GX24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-TT 4 broches / GX24q-2 / 18 W 1 x MASTER PL-TT 4 broches / GX24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-TT 4 broches / GX24q-4 / 32, 42 W FBS296 seulement 2 x MASTER PL-TT 2 broches / GX24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-TT 2 broches / GX24q-3 / 26 W 2 x MASTER PL-TT 4 broches / GX24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-TT 4 broches / GX24q-3 / 26 W 2 x MASTER PL-TT 4 broches / GX24q-3 / 32 W	Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Distribution de lumière asymétrique FBS291 Jeu de suspension pour FCS291/296
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 830 ou 840)	Matière	Réflecteur : aluminium métallisé Châssis de montage : tôle d'acier Platine appareillage : tôle d'acier
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute fréquence Performer(HFP) Haute fréquence DALI (HFD) Haute fréquence Regulator (HFR)	Installation	Versions encastrées directement dans le plafond après installation du châssis de montage Montage apparent directement au plafond Câblage traversant possible
Optique	Miroir mat (M) Miroir grand brillant (C) A facettes (FR)	Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale/grille/accessoire
Connexion	Connecteur Wieland (W) Connecteur à emboîtement (PI)	Accessoire	Paralume rond, verre et disque dépoli, verre opale, optique MLO Verre IP 44
		Remarques	Version répondant à la norme UGR _r 19; conformément à EN12464-1, L _m < 1000 cd/m ² à γ > 65° Le film de protection est en option
		Principales applications	Bureaux, grands magasins, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



	A	B
FBS290 1x	175	194
FBS291 1x	225	244

FBS290/291



Fugato Full-Metal FBS291 blanc, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluorescente(s) et optique en aluminium à facettes (FR)



Fugato Metal FCS296 plafonnier apparent à lampe(s) compacte(s) fluorescente(s) (ALU-WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS291 2xPL-C/4P26W/830 HFP FR W WH	1.48	042960 00
FBS291 2xPL-C/4P18W/830 HFP FR W WH	1.45	042977 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI ALU-WH	1.58	038277 00
FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP C PI ALU-WH	1.58	038307 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP M PI ALU-WH	1.58	038093 00
FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP M PI ALU-WH	1.58	038284 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP FR ALU-WH	1.58	038109 00
FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP FR PI ALU-WH	1.58	038291 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

	Optiques								
	Aluminium brillant à facettes	Aluminium brillant	Aluminium mat anodisé	De protection			Grille de défilement circulaire (UGR 19)	Verre dépoli	
				1 Verre transparent IP44	2 Verre dépoli IP44	3 PC-MLO IP44		4 Cylindre + carrés	5 Cylindre + cercles
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				

Accessoires



1 Verre
Dépoli, blanc



2 Vitre de protection
Blanc



3 Optique à microlentilles
Blanc



4 Verre dépoli
Cylindre à carrés dépolis



5 Verre dépoli
Cylindre à cercles dépolis



6 Verre transparent
Cylindre à carrés dépolis



7 Verre transparent
Cylindre à cercles dépolis



8 Verre circulaire dépoli
Cylindre à carrés dépolis

Accessoires												
Verre transparent		Verre circulaire dépoli		Verre						Suspendu		16 Plaque de montage (+ profil du rail)
6 Cylindre + carrés	7 Cylindre + cercles	8 Cylindre + carrés	9 Cylindre + cercles	Sphérique BL/GN/WH/ YE/OR	Cône BL/GN/ WH/YE/OR	10 Centre dépoli	11 Dépoli	12 Transparent	13 Collerette halo dépoli	14 Verre dépoli	15 Verre opale	
						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 CONE	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 BALL	ZBS291 CONE	ZBS291 SG-FRC-CLP	ZBS291 SG-FR-CLP	ZBS291 SG-CL-CLP	ZBS291 HR-FR-CLP			ZBS291 MP(-RA)
				ZBS291 BALL	ZBS291 CONE	ZBS297 SG-FRC-CLP			ZBS297 HR-FR-CLP			ZBS297 MP(-RA)
					ZBS291 CONE							
				ZBS291 BALL	ZBS291 CONE							

Accessoires



9 Verre circulaire dépoli
Cylindre avec cercles dépolis



10 Verre suspendu
Cercle dépoli, version à pince



11 Verre suspendu
Version à pince, dépolie



12 Verre suspendu
Version à pince, transparente



13 Collerette halo
Version à pince, dépolie



14 Verre suspendu
Dépoli



15 Verre suspendu
Opale



16 Plaque de montage

	Accessoires						
	Grille de protection	Vasque IP44 pour le sommet du fût	Protection anti-poussière	Anneau d'encastrement réglable	Kit de suspension 3 fils réglable	Anneau de montage apparent	Cadre pour encastrement
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

Accessoires



Verre mat dépoli pour FBS290-291 (ZBS290-291 GF WH-GR)

ID de produit	EOC
ZBS290 GF WH	263815 00
ZBS291 GF WH	263846 00
ZBS290 GF GR	052501 00



Optique à microlentilles MLO pour FBS290 (ZBS290 MLO WH-GR)

ID de produit	EOC
ZBS290 MLO WH	263822 00
ZBS290 MLO GR	052518 00



Verre de protection IP44 pour FBS290-291/FCS291 (ZBS290-291/ZCS291) PG WH-GR (claire) GF (mate)

ID de produit	EOC
ZBS290 PG WH	263808 00
ZBS291 PG WH	263839 00
ZBS290 PG GR	052495 00

ID de produit	Description	EOC
ZCS291 GF		042328 00
ZCS291 PG		042335 00

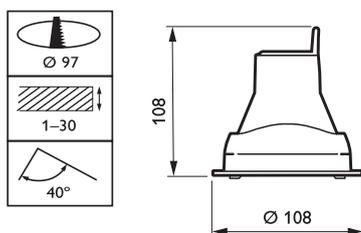


Fugato Micro cardanique	
Type	MBS244 (version à lampe HID) LBS244 (version à lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20 W Halogène : 1 x Capsuline / GY6.35 / 50 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lampe 830 ou 930)
Position de la lampe	Verticale
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24 et 36°)

Connexion	Connecteur à emboîtement (PI) Bloc de connexion à vis (SI)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Caisson : fonte d'aluminium Réflecteur : aluminium Clips de montage : acier inoxydable
Installation	Fixation au moyen de clips
Maintenance	Accès direct à la lampe
Principales applications	Bureaux, vente au détail, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MBS/LBS244



Fugato Micro LBS244/MBS244 blanc, un encastré cardanique à lampe halogène et à décharge respectivement et optique à faisceau intensif ou semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



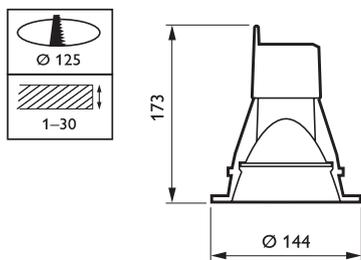
Fugato Mini fixe, cardanique et réglable

Type	MBS250 (version fixe, à lampe HID) LBS250, QBS250 (version fixe, à lampe halogène) MBS252 (version réglable, à lampe HID) LBS252, QBS252 (version réglable, à lampe halogène) MBS254 (version cardanique réglable, à lampe HID) LBS254, QBS254 (version cardanique réglable, à lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-R PAR20 / E27 / 35 W Halogène: 1 x MASTERLineTC / G8.5 / 60 W 1 x Capsuline / GY6.35 / 75 W 1 x HalogenA PAR20 / E27 / 50 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lampe 830 ou 930)
Position de la lampe	Verticale
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24 et 36°)

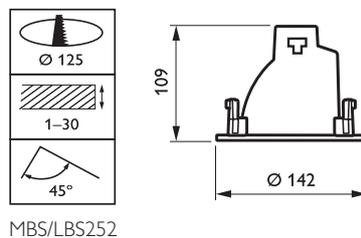
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI) Bloc de connexion à vis (SI)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Matière	Caisson: fonte d'aluminium Réflecteur: aluminium Clips de montage: acier inoxydable
Installation	Fixation au moyen de clips
Maintenance	Accès direct à la lampe
Accessoire	Filters et verres variés
Principales applications	Bureaux, grands magasins, édifices publics



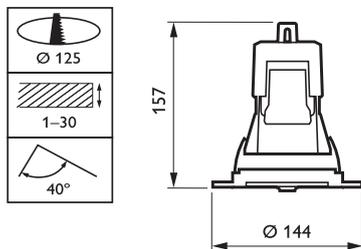
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



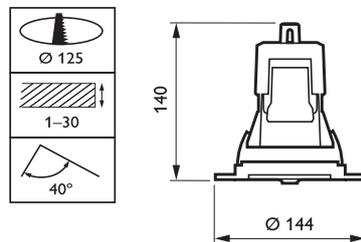
MBS/LBS/QBS250



MBS/LBS252



MBS/QBS254



LBS254



Fugato Mini LBS250/MBS250/QBS250 gris, un encastré miniaturisé fixe à lampes miniatures halogènes ou compactes à décharge et optique à faisceau intensif ou semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI GR	0.92	712307 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Fugato Mini LBS/MBS/QBS250 blanc, un encastré miniaturisé fixe à lampes miniatures halogènes ou compactes à décharge et optique à faisceau intensif ou semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS250 1xCDM-TC70W K EB 36 PI WH	0.96	941721 00
MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	0.92	942834 00
MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	0.92	942858 00
LBS250 1xHAL-TC60W K ET 24 SI WH	0.87	942889 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Fugato Mini LBS252/MBS252 blanc, un encastré réglable à lampes miniatures halogènes et compactes à décharge respectivement et optique à faisceau intensif ou semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS252 1xCDM-TC70W/930 EB 12 PI WH	0.93	781822 00
MBS252 1xCDM-TC70W/930 EB 24 PI WH	0.93	781839 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Fugato Mini LBS254/MBS254/QBS254 blanc, un encastré miniaturisé cardanique à lampes miniatures halogènes ou compactes à décharge et optique à faisceau intensif ou semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	1.17	941684 00
MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	1.17	942780 00
MBS254 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH	1.17	942803 00
MBS254 1xCDM-TC35W/930 EB 36 PI WH	0.83	785141 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Bornier à poussoir standard doté de deux contacts par pôle pour toutes les connexions, telles que le secteur et les commandes sur la platine appareillage



Pour les lampes MASTER Colour 35 W et 70 W un nouveau ballast électronique miniature indépendant sera offert avec connexion à emboîtement. Ceci rend tout le système extrêmement compact et plus facile à utiliser.

Fugato Compact éclairage d'accentuation

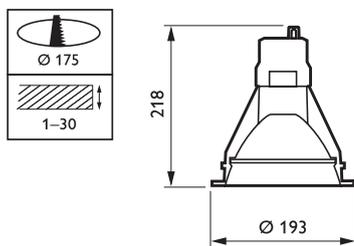
Fugato Compact éclairage d'accentuation

Type	MBS260 (version fixe, à lampe HID) QBS260 (version fixe, à lampe halogène) MBS262 (version réglable de l'intérieur/extérieur; à lampe HID) LBS262 (version réglable de l'intérieur/extérieur; à lampe générale) MBS264 (version cardanique réglable, à lampe HID) LBS264, QBS264 (version cardanique réglable, à lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 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 Halogène: 1 x Aluline Pro 111 / G53 / 100 W 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 60 W 1 x HalogenA PAR30S / E27 / 75 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lampe 830, 930 ou 942)
Position de la lampe:	Verticale
Angle de faisceau de lampe	HalogenA PAR30S 10 ou 30°
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction, parallèle à compensation (IC) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)

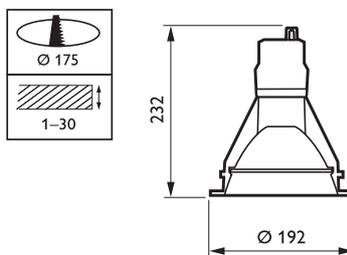
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24 et 36°) Faisceau extensif (60°)
Connexion	Connecteur Wieland (W) Connecteur à emboîtement (PI) Bloc de connexion à vis (SI)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Caisson: fonte d'aluminium Châssis de montage: acier inoxydable Réflecteur: aluminium
Installation	Directement dans le plafond après installation du châssis de montage
Maintenance	Accès direct à la lampe
Accessoire	Filtres et verres variés
Principales applications	Bureaux, grands magasinsl, édifices publics, loisirs



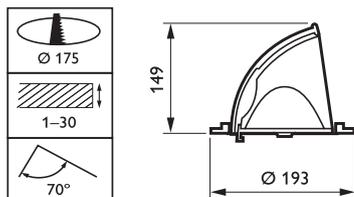
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



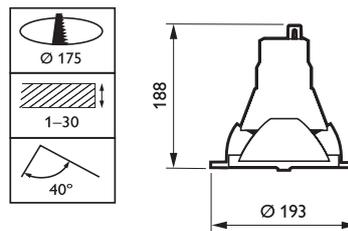
MBS/QBS260 CDM



MBS260 SDW, QBS260 HAL-P30s



MBS/LBS262



LBS/MBS264



Fugato Compact MBS/QBS260 blanc, un encastré fixe à lampe à décharge et halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS260 1xCDM-T70W K EB 36 PI WH	1.28	941585 00
MBS260 1xCDM-T35W K EB 36 PI WH	2.25	941622 00
MBS260 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	1.28	942544 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Fugato Compact MBS/LBS262 blanc, un encastré réglable à lampe halogène et à décharge

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS262 1xCDM-T35W/830 EB 24 PI WH	1.51	712499 00
MBS262 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	1.51	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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Fugato Compact MBS/LBS/QBS264 blanc, un encastré cardanique à lampe à décharge ou halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	1.42	942438 00
MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 36 PI WH	1.42	942445 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Gamme HID / Halogène	Optiques				Accessoires									
	12°	24°	36°	60°	1 Filtre couleur				2 Lentille sculpturale	3 Filtre anti- éblouissement	4 Filtre produits frais	Vitre de protection	Filtre anti-UV (UV-A)	Plaque de fixation plafond
					bleu	vert	rouge	jaune						

Micro Cardanique ...BS244 95mm

•	•	•												
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mini Fixe ...BS250 125 mm

•	•	•						ZBS250 LS	ZBS250 GCG		ZBS250 PG	ZBS250 UV	ZBS250 FR
---	---	---	--	--	--	--	--	--------------	---------------	--	--------------	--------------	--------------

Mini Réglable ...BS252 125mm

•	•	•		ZBS254 DF-BL	ZBS254 DF-GN	ZBS254 DF-RD	ZBS254 DF-YE	ZBS254 LS	ZBS254 GCG		ZBS254 PG	ZBS254 UV	ZBS250 FR
---	---	---	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	--	--------------	--------------	--------------

Mini Cardanique ...BS254 125mm

•	•	•		ZBS254 DF-BL	ZBS254 DF-GN	ZBS254 DF-RD	ZBS254 DF-YE	ZBS254 LS	ZBS254 GCG		ZBS254 PG	ZBS254 UV	ZBS250 FR
---	---	---	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	--	--------------	--------------	--------------

Compact Fixe ...BS260 175mm

•	•	•	•					ZBS260 LS	ZBS260 GCG		ZBS260 PG	ZBS260 UV	ZBS260 FR
---	---	---	---	--	--	--	--	--------------	---------------	--	--------------	--------------	--------------

Compact Réglable ...BS262 175mm

•	•*	•*	•*	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
---	----	----	----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Compact Cardanique ...BS264 175mm

•	•*	•*	•*	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
---	----	----	----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

* Également disponible en argenté et or

Optiques



12°, faisceau intensif



24°, faisceau semi-intensif



36°, faisceau semi-intensif



60°, faisceau extensif

Accessoires



1 Filtre couleur
bleu / vert / rouge/ jaune

Filtres dichroïques haut rendement
en rouge, bleu, jaune et vert saturé



2 Lentille sculpturale

Lentille pour allonger le faisceau
dans une direction



3 Filtre anti-éblouissement

Filtre pour réduire l'éblouissement,
garantissant des présentations
agréables à regarder

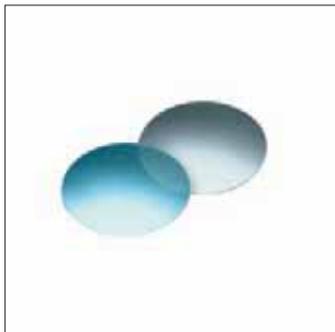


4 Filtre produits frais
(rose + rouge)

Lentille pour allonger le faisceau
dans une direction

Type	Lampe	Puissance	Filtre couleur	Lentille sculpturale	Filtre anti-éblouissement	Verre de protection	Filtre anti-UV	Filtre produit frais
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	•	•	•	•	•	•

Accessoires



Filtre permettant la mise en valeur des teintes rouges pour l'éclairage de zones alimentaires.

ID de produit	EOC
ZBS262 DF-MT	710129 00
ZBS264 DF-MT	710136 00



Filtres dichroïques haute efficacité dans les tons rouge (RD), vert (GN), bleu (BL) et jaune (YE) intenses.

ID de produit	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



Lentille sculpturale permettant d'allonger le faisceau dans une direction.

ID de produit	EOC
ZBS250 LS	710143 00
ZBS254 LS	710150 00
ZBS262 LS	710167 00
ZBS264 LS	710174 00
ZBS260 LS	710181 00



Filtre réduisant l'éblouissement et permettant une présentation des produits agréable à l'oeil.

ID de produit	EOC
ZBS250 GCG	710198 00
ZBS254 GCG	710204 00
ZBS262 GCG	710211 00
ZBS264 GCG	710228 00
ZBS260 GCG	710235 00



Filtres anti-UV (UV-A) pour empêcher le jaunissement des marchandises exposées.

ID de produit	EOC
ZBS250 UV	710327 00
ZBS254 UV	710334 00
ZBS262 UV	710341 00
ZBS264 UV	710358 00
ZBS260 UV	710365 00



Verre de protection clair IP 44.

ID de produit	EOC
ZBS250 PG	710372 00
ZBS254 PG	710389 00
ZBS262 PG	710396 00
ZBS264 PG	710402 00
ZBS260 PG	710419 00



Scrabble gridlights encastrés



Grilles encastrées Scrabble – liberté de configuration

Scrabble MBX500 est une grille encastrée comprenant des châssis pour 1, 2, 3 ou 4 luminaires encastrés réglables cardaniques pour lampes compactes à décharge et halogènes.

Un choix de réflecteurs à facettes (12°, 36° et 60°) pour les lampes compactes à décharge, ainsi que les configurations pour les lampes à réflecteur halogène, augmentent plus encore la flexibilité de l'effet d'éclairage.

www.lighting.philips.be

Scrabble encastrée



Scrabble suspendu



Scrabble apparent

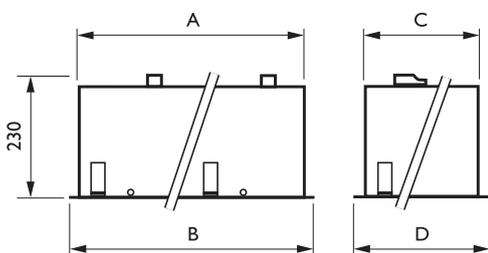


Scrabble	
Type	CBX/MBX/SBX500 (version encastrée, rectangulaire) CBX502 (version encastrée, carrée)
Source lumineuse	Halogène: 2 x Aluline 111 / G53 / 100 W 2 x MASTERLine 111 / G53 / 30, 45, 60 W (HAL-R111) HID: 1 x, 2 x, 3 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70 W 1 x, 2 x, 3 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W 1 x, 2 x, 3 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W
Angle de faisceau de lampe	10° jusqu'à 45° (en fonction du type de lampe)
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)
Position de la lampe :	Verticale:
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°) Faisceau extensif (60°)
Orientation	Système pivotant cardanique sur deux axes pour régler 40° dans toutes les directions

Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium et acier
Installation	Fixation au moyen de clips Maintenance : accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Transformateur électronique, boîtier appareillage
Remarques	Transformateur et boîtier appareillage sont à commander séparément en fonction du type de lampe
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 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



Scrabble MBX500/SBX500, système d'éclairage modulaire à lampes à décharge

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBX500 1xCDM-T35W/830 MB36 GR	1.90	774718 00
MBX500 3xCDM-T35W/830 NB12-WB60-NB12 GR	4.80	774695 00
MBX500 3xCDM-T35W/830 MB36-WB60-MB36 GR	4.80	774756 00
MBX500 3xCDM-T70W/830 NB12-WB60-NB12 GR	4.80	774817 00
MBX500 3xCDM-T70W/830 MB36-WB60-MB36 GR	4.80	774879 00
SBX500 3xSDW-T50W K NB12-WB60-NB12 GR	4.80	774954 00
SBX500 3xSDW-T50W K MB36-WB60-MB36 GR	4.80	775142 00
SBX500 3xSDW-T100W K NB12-WB60-NB12 GR	4.80	775203 00
SBX500 3xSDW-T100W K MB36-WB60-MB36 GR	4.80	775265 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



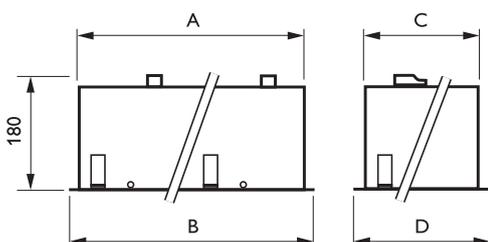
Scrabble gridlights encastrés compact

Scrabble	
Type	MBX510/QBX500 (version encastrée, compacte rectangulaire) MBX512/QBX502 (version encastrée, compacte carrée)
Source lumineuse	Halogène : 1 x, 2 x, 3 x ou 4 x Aluline 111 / G53 / 100 W HID: 1 x, 2 x, 3 x ou 4 x MASTERCOLOR CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x, 2 x, 3 x ou 4 x MASTERCOLOR CDM-R PAR20&30L / E27 / 35, 70 W
Angle de faisceau de lampe	10° jusqu'à 45° (en fonction du type de lampe)
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)
Position de la lampe	Verticale:
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (36°)
Orientation	Système pivotant cardanique sur deux axes pour régler 30° dans toutes les directions

Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium et acier
Installation	Fixation au moyen de clips Maintenance : accès direct à la lampe
Accessoire	Transformateur électronique, boîtier appareillage
Remarques	Transformateur et boîtier appareillage sont à commander séparément en fonction du type de lampe
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



LBX510 MBX510 QBX500/502 1, 2, 3, 4 x

	A	B	C	D
MBX510 1xx	161	182	161	182
MBX510 2xx	323	344	161	182
MBX510 3xx	485	506	161	182
MBX510 4xx	646	668	161	182
MBX512 4xx, QBX502 4xx	323	344	323	344



Scrabble MBX510/QBX500, système modulaire compact à lampes à décharge et halogènes

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBX510 3xCDM-TC35W/830 MB36 GR	3.50	776163 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Scrabble MBX510/QBX500, système modulaire compact à lampe à décharge et halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBX510 1xCDM-TC35W/830 MB36 GR	1.50	776064 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Scrabble MBX512/QBX502, système modulaire compact à lampe à décharge et halogènes

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBX512 4xCDM-TC35W/830 12-36-36-12 GR	4.50	776200 00
MBX512 4xCDM-TC70W/830 12-36-36-12 GR	4.50	776385 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Europa 2



Europa 2 – encastré supérieur

Europa 2 est un encastré fixe pour lampes compactes fluorescentes PL-C avec optiques extrêmement efficaces et clips de fixation automatique pour installation rapide et facile. Ces encastrés se déclinent en trois formats et peuvent être dotés soit d'un panneau prismatique, d'une vasque opale, d'un panneau clair soit d'une grille anti-éblouissement. Disponible en version kit prête à l'installation.

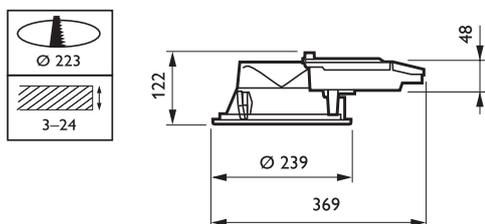
www.lighting.philips.be

Europa 2	
Type	FBS122 (petit modèle) FBS120 (grand modèle)
Source lumineuse	Compacte fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-1 / 13 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-3 / 26 W 1 x MASTER PL-R 4 Pin / GR14q-1 / 14, 17 W 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)
Position de la lampe	Horizontale
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction (I) Parallèle à compensation (CI) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute fréquence (HF) High Frequency Performer (HFP) High Frequency Regulator (HFR)
Optique	Grilles de défilement à ventelles (L)
Vasque de fermeture	Vasque opale (O) Verre (G) Vasque prismatique, claire (P)

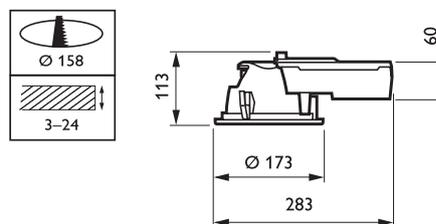
Connexion	Connecteur Wieland , 2, 3, 4 pôles respectivement (W2, W3, W4 respectivement) Câble secteur avec fiche CEE 7 (CCE), uniquement en version prête à l'installation
Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3)
Matière	Boîtier appareillage : polyester (capot appareillage en polypropylène) Réflecteur : brillant métallisé, à facettes
Installation	Fixation au moyen de clips Possibilité de câblage traversant avec types conventionnels
Maintenance	Accès à la lampe après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Verre de protection (PG), collerette décorative (DR)
Remarques	Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Magasins, loisirs, industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FBS120 HF/HFR/HFP



FBS122



Europa 2 FBS120/122, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluorescente(s) et réflecteur prismatique (P)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HFP P CCE	0.80	660516 00
FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HFP P CCE	0.80	660530 00
FBS122 1xPL-C/2P13W/830 I 230V P CCE	1.35	660707 00
FBS120 2xPL-C/4P26W HF P EL1	2.88	665641 00
FBS120 1xPL-R/4P14W/830 HF P CW2	0.79	674750 00
FBS120 1xPL-R/4P17W/830 HF P CW2	0.80	674811 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Europa 2 FBS120/122, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluoescence(s) et diffuseur opale (P)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HFP O CCE	0.80	660523 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Europa 2 FBS120/122, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluoescence(s) et grille de défilement à ventelles (L)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HFP L CCE	0.80	662305 00
FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HFP L CCE	0.80	662343 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Europa 2 FBS120/122, un encastré fixe à lampe(s) compacte(s) fluoescence(s) et verre (G)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HFP G CCE	0.80	662329 00
FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HFP G CCE	0.80	662350 00
FBS120 1xPL-R/4P14W/830 HF G CW2	0.82	674767 00
FBS120 1xPL-R/4P17W/830 HF G CW2	0.83	674828 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires

ID de produit	Description	EOC
GBS120 P		662510 00
GBS120 O		662527 00
GBS120 PG		662534 00
GBS120 L		662541 00



Dueta



Dueta – encastré décoratif

Dueta est une famille de luminaires encastrés pour lampes MASTERColour CDM-T/TD, MHN-TD, SDW-T et Halogen Plusline. La gamme comporte des versions fixes et réglables, la dernière offrant une orientation de 55°/60° par rapport à la verticale. Les luminaires Dueta sont également proposés en kits prêts à l'installation. Un filtre UV haute définition est disponible en accessoire.

www.lighting.philips.be

Dueta 100



Dueta 200

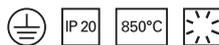


Dueta 201



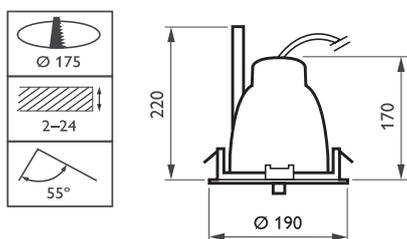
Dueta	
Type	MBS201, SBS201 (encastré réglable, version ronde)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 942)
Position de la lampe :	Horizontale:
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (CI)

Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Matière	Corps et réflecteur : aluminium
Installation	Fixation au moyen de clips
Maintenance	Accès direct à la lampe après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Filtre anti-UV
Principales applications	Magasins

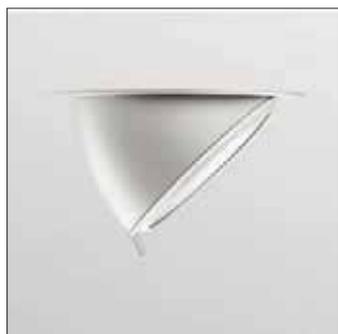


CE ECONOMY

Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MBS/SBS201



Dueta MBS201/SBS201, un encastré réglable à lampe à décharge ou halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS201 1xCDM-T70W/830 IC 230V WH	3.00	713144 00
MBS201 1xCDM-T150W/830 IC 230V WH	3.60	713229 00
SBS201 1xSDW-T100W K IC 230V WH	3.00	713304 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Dueta MBS201/SBS201 gris, un encastré réglable à lampe à décharge ou halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS201 1xCDM-T70W/830 IC 230V GR	3.00	713120 00
MBS201 1xCDM-T150W/830 IC 230V GR	3.60	713205 00
SBS201 1xSDW-T100W K IC 230V GR	3.00	713281 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires

ID de produit	Description	EOC
ZZN201 UV		716244 00

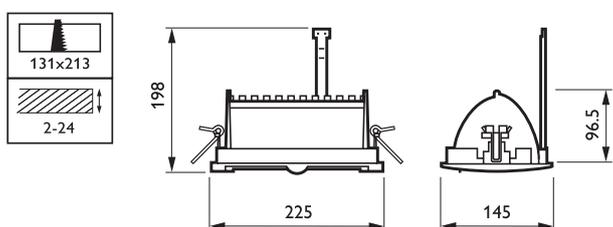
Dueta

Type	MBS200, QBS200, SBS200 (encastré réglable, version rectangulaire)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W Halogène : 1 x Plusline Petite/ R7s / 200 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 942)
Position de la lampe	Horizontale
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (IC)

Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Matière	Corps et réflecteur : aluminium
Installation	Fixation au moyen de clips
Maintenance	Accès direct à la lampe après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Filte anti-UV
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MBS/QBS/SBS200



Dueta MBS200/QBS200/SBS200 gris, un encastré réglable à lampe à décharge ou halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS200 1xCDM-TD70W/830 IC 230V GR	2.80	571805 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Dueta MBS200/QBS200/SBS200 blanc, un encastré réglable à lampe à décharge ou halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS200 1xCDM-TD70W/830 IC 230V WH	2.70	567181 00
MBS200 1xCDM-TD150W/830 IC 230V WH	3.70	567228 00
SBS200 1xSDW-T100W K IC 230V WH	3.20	567310 00

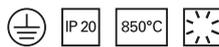
Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires

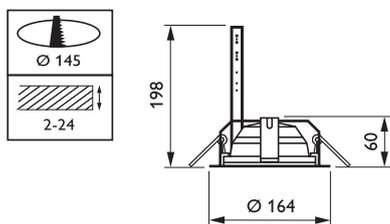
ID de produit	Description	EOC
ZZN200 UV WH		571386 00
ZZN200 UV GR		571379 00

Dueta	
Type	Dueta 100: MBS100, QBS100, SBS100 (encastré fixe, version ronde)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W Halogène : 1 x Plusline Petite/ R7s / 150 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 942)
Position de la lampe :	Horizontale:
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (CI)

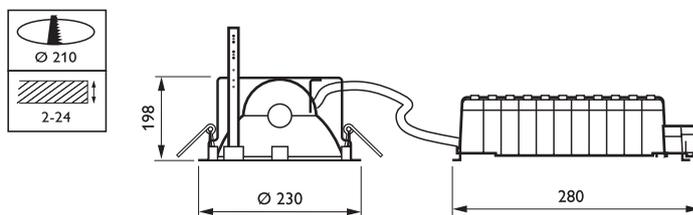
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Matière	Corps et réflecteur : aluminium
Installation	Fixation au moyen de clips
Maintenance	Accès direct à la lampe après retrait de la vitre frontale
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MBS/QBS100 CDM-TD/HAL-TDC



MBS/QBS/SBS100 CDM-TD/SDW-T



Dueta MBS100/QBS100/SBS100 blanc, un encastré fixe à lampe à décharge ou halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MBS100 1xCDM-TD150W/830 K IC 230V WH	3.50	570129 00
SBS100 1xSDW-T100W IC 230V WH	3.50	570167 00
MBS100 1xCDM-TD70W/830 K IC 230V WH	2.40	571775 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Spot LED Dynamic



Spot LED Dynamic – peinture de lumière

Surprenez en donnant du punch et de la vie à votre éclairage.

La lentille optique offre une couleur parfaitement homogène et procure un faisceau étonnamment uniforme sans différence de couleur. En plus des effets colorés, le Spot LED Dynamic crée aussi une lumière blanche de haute qualité variant du blanc chaud 2700 K au blanc froid 6500 K.

Avec les versions plafonnier, suspension et encastré, Spot LED Dynamic offre une véritable perspective visuelle en utilisant des matériaux de hautes qualité et finition. La souplesse d'orientation (inclinaison et rotation) assure un maximum de flexibilité de réglage. Le Spot LED Dynamic utilise la technologie unique de LED multicolore (RVBB) avec un système optique qui permet d'obtenir un mélange de couleurs à 100% dans un faisceau de 20 degrés. Sans UV ni dégagement de chaleur, il est possible d'éclairer les objets à faible distance. Ce qui permet d'utiliser sans problème Spot LED Dynamic dans des vitrines, comptoirs ou pour l'éclairage de détails architecturaux.

Spot LED Dynamic Encastré

La compacité de l'encastré Spot LED Dynamic permet de l'intégrer facilement dans les plafonds ou les vitrines. L'inclinaison de 15 degrés permet une orientation très précise du faisceau vers l'objet. Comme il n'y a aucun dégagement de chaleur et UV, il est possible d'éclairer les objets à très peu de distance.

www.lighting.philips.be

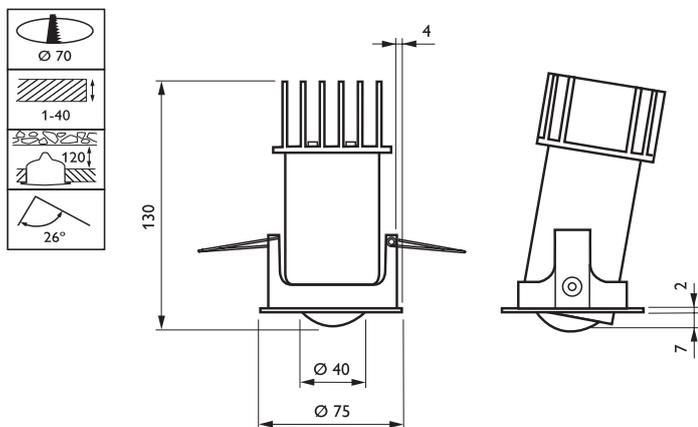
Spot LED Dynamic, encastré

Type	BBG700
Light source	Philips multichip LED system
Light color	RGB
Color temperature	2700 - 6500 K (blanc + RGB)
Light output	500 cd à 4000 K
Power supply	24V DC
Power consumption	Max 7 W
Optic	faisceau semi-intensif (20°)

Durée de vie	25.000 heures (70 % du maintien du flux à T = 35°C)
Option	Gestion d'éclairage: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Materiau	Aluminium anodisé brossé Lentille: verre
Remarques	alimèntation 24 V en passant par un controleur DMX/DALI
Applications	Hotels, restaurants, magasins, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BBG700

Spot encastré LED BBG700 orientable
cardanique avec RGBW (Blanc + RGB)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBG700 1xLED-MD/RGBW 7W 24V	0.55	809014 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Spot LED



Spot LED – une petite merveille

Équipé d'une diode électroluminescente novatrice, le luminaire Spot LED représente une vraie révolution en éclairage d'accentuation. Avec une tête de projecteur réglable ne mesurant que 31 mm de diamètre, ce luminaire est incroyablement petit.

Il comprend la LED LUXEON® K2 forte puissance, qui émet plus de lumière que jamais auparavant et n'a aucun rayonnement UV ni IR. Spot LED se décline en une gamme complète – spot apparent, encastré, à poser et en applique.

www.lighting.philips.be



Spot LED encastré, semi-encastré



Spot LED à poser



Spot LED en applique murale



Spot LED apparent



Spot LED, encastré

Type	BBG410 (version ronde) BBG411 (version carrée)
Source lumineuse	1 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Bleu, blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	4 W
Optique	Faisceau intensif (10°) Faisceau semi-intensif (25°)

Durée de vie	50 000 heures (70% de maintien du flux à $T_a=25^\circ\text{C}$)
Matière	Caisson: aluminium brossé et polycarbonate Optique: polycarbonate Collerette plafond: aluminium brossé
Accessoire	Bague d'adaptation ZBG410
Remarques	Y compris transformateur externe
Principales applications	Vente au détail, espaces d'accueil



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

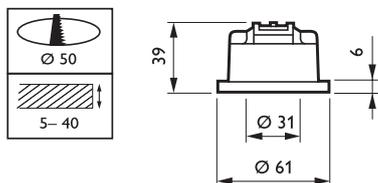


Spot LED BBG410, un luminaire encastré fixe à une LED à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBG410 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009285 99
BBG410 1xLED-K2-10-/WW PSU-E 220-240V	0.15	803562 99
BBG410 1xLED-K2-25-/WW PSU-E 220-240V	0.15	803579 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG410

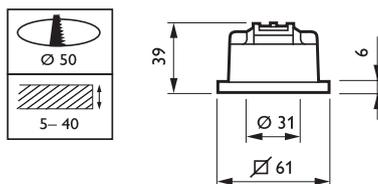


Spot LED BBG411, un luminaire encastré fixe à une LED à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBG411 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.20	009308 99
BBG411 1xLED-K2-10-/WW PSU-E 220-240V	0.20	803586 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG411

Spot LED, semi-encastré, réglable

Type	BBG400 (version ronde) BBG401 (version carrée) BBG402 (version rectangulaire)
Source lumineuse	BBG400/401: 1 x LUXEON® K2 BBG402: 2 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Bleu, blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation	BBG400/401: 4 W
d'énergie	BBG402: 8 W
Optique	Faisceau intensif (10°) Faisceau semi-intensif (25°)

Durée de vie	50 000 heures (70% de maintien du flux à $T_a=25^\circ\text{C}$)
Réglage	Horizontal: 345° Vertical: 60°
Matière	Caisson: aluminium brossé et polycarbonate Optique: polycarbonate Collerette plafond: aluminium brossé
Remarques	Y compris transformateur externe
Principales applications	Vente au détail, espaces d'accueil



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect, veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

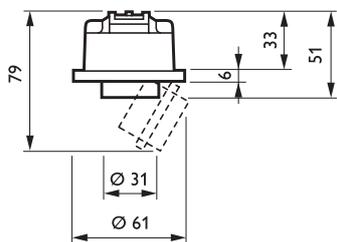
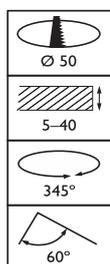


Spot LED BBG400, un luminaire semi-encastré réglable à une LED à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
BBG400 1xLED-K2-10-/WWW PSU-E 220-240V	0.15	803609 99
BBG400 1xLED-K2-25-/WWW PSU-E 220-240V	0.15	803616 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG400

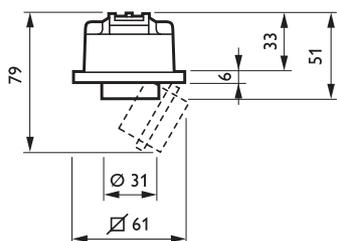
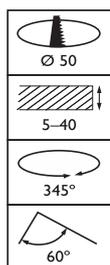


Spot LED BBG401, un luminaire semi-encastré réglable à une LED à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
BBG401 1xLED-K2-10-/WWW PSU-E 220-240V	0.20	803623 99
BBG401 1xLED-K2-25-/WWW PSU-E 220-240V	0.20	803647 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG401

Spot LED

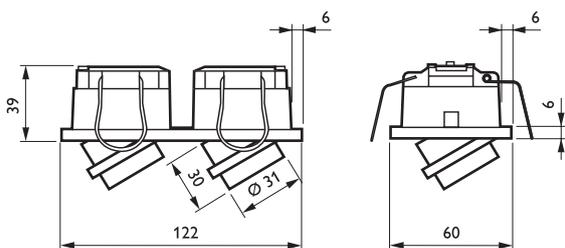
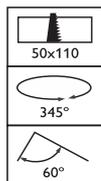


Spot LED BBG402, un luminaire semi-encastré réglable à deux LED à optique 10° ou 25°

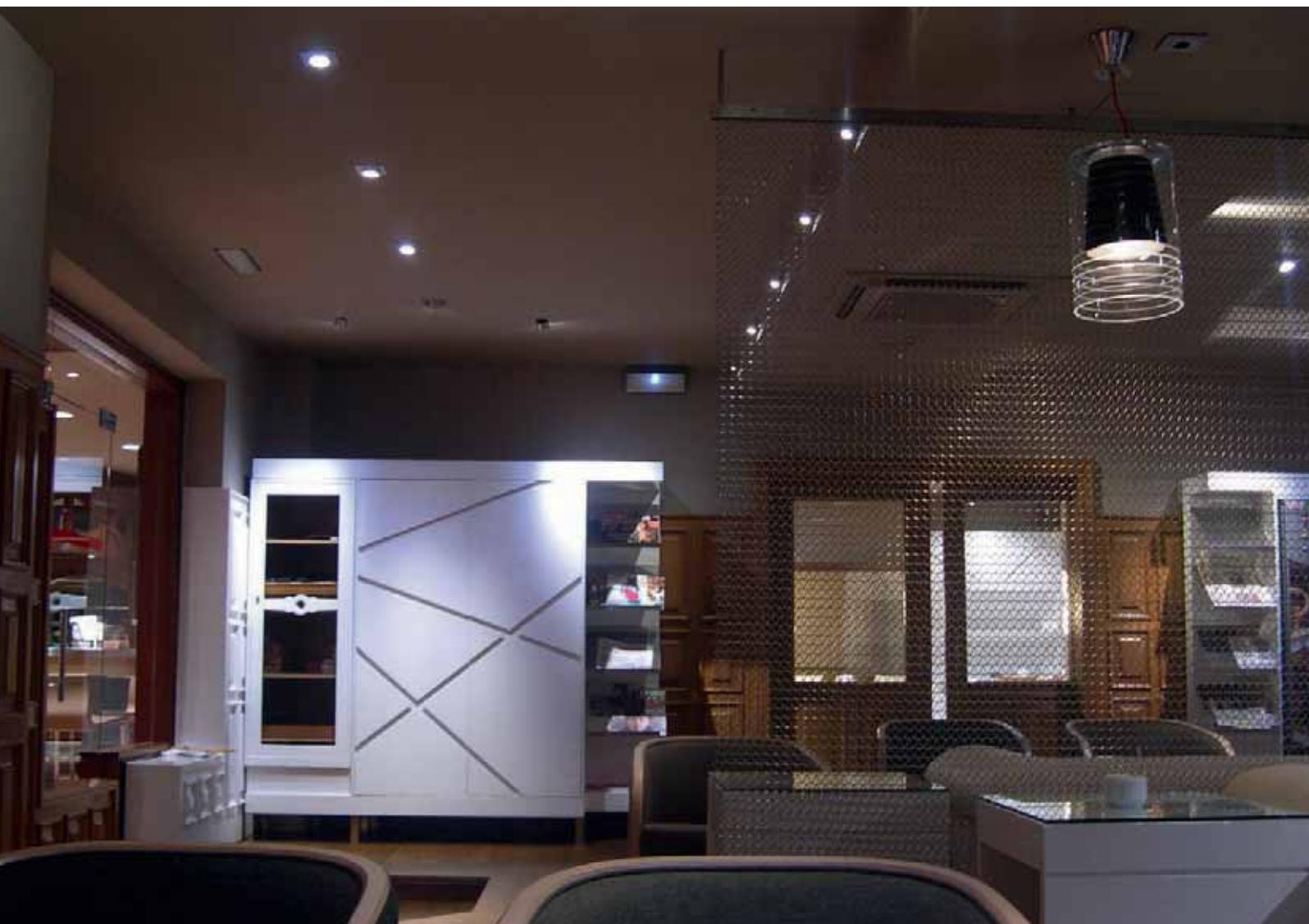
Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBG402 2xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.37	009261 99
BBG402 2xLED-K2-10-/WW PSU-E 220-240V	0.35	803630 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG402



Spot LED, semi-encastré, réglable

Type	BBG440 (version ronde) BBG441 (carré) BBG442 (rectangulaire)
Source lumineuse	BBG440: 3 x LUXEON® K2 BBG441: 3 x LUXEON® K2 BBG442: 6 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation	BBG440/441: 12,4 W
d'énergie	BBG442: 24,8 W

Optique :	Faisceau intensif (10°) Faisceau semi-intensif (25°)
Réglage	Horizontal: 340° Vertical: 60°
Durée de vie	50 000 h (70% de maintien du flux à $T_a=25^\circ\text{C}$)
Matière	Caisson: aluminium anodisé brossé et polycarbonate Optique : polycarbonate
Remarques	Y compris transformateur intégré
Principales applications	Hôtels, restaurants, vente au détail, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

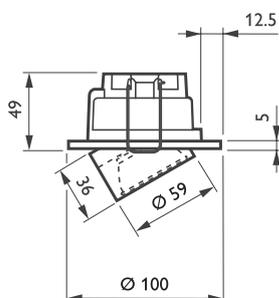
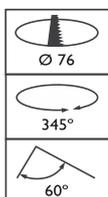


Spot LED BBG440, un luminaire semi-encastré réglable à 3 LED k2 à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBG440 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0,29	802640 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG440

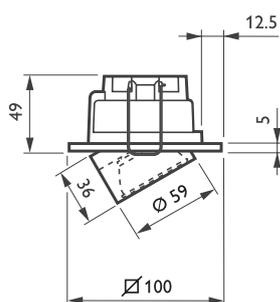
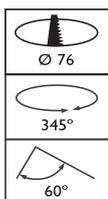


Spot LED BBG441, un luminaire semi-encastré réglable à 3 LED k2 à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG441

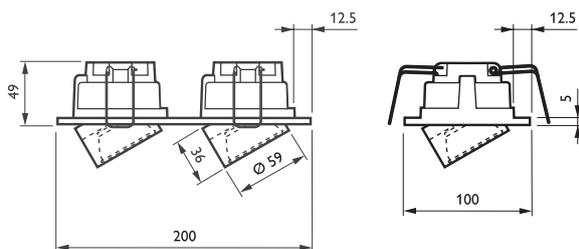
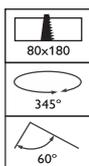


Spot LED BBG442, un luminaire semi-encastré réglable à 6 LED k2 à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG442

Spot LED, encastré

Type	BBG450 (version ronde) BBG451 (version carrée)
Source lumineuse	3 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	12,4 W

Optique :	Faisceau intensif (10°) Faisceau semi-intensif (25°)
Durée de vie	50 000 h (70% de maintien du flux à T _a =25° C)
Matière	Caisson: aluminium anodisé brossé et polycarbonate Optique : polycarbonate
Remarques	Y compris transformateur externe
Principales applications	Hôtels, restaurants, vente au détail, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

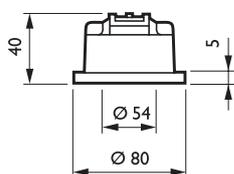
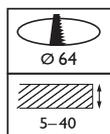


Spot LED BBG450, un luminaire encastré fixe à 3 LED k2 à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBG450 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0,21	802688 99
BBG450 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0,21	803043 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG450

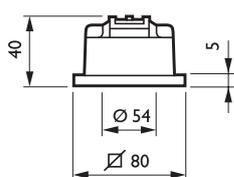
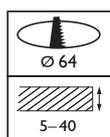


Spot LED BBG451, un luminaire encastré fixe à 3 LED k2 à optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBG451 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0,23	802701 99
BBG451 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0,23	803067 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG451

Zadora



Zadora – libre de créer

Zadora est une gamme d'encastres pour lampes halogènes dichroïques MASTERLine 35 et 50 mm (à faisceaux de 8°, 24°, 36° et 60°) et lampes Twistline Alu. La gamme se décline en versions fixes et réglables, la dernière offrant une orientation de 30° par rapport à la verticale. Les luminaires Zadora sont également proposés en versions kits prêts à l'installation. La maintenance est facilitée par l'accès direct à la lampe.

www.lighting.philips.be

Zadora Fixe encastré



Zadora réglable

Type	QBD161, QBD167, QBD570, QBS240
Source lumineuse	Halogène : 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Brilliantline Dichroïque / GU4 / 20, 35 W 1 x Twistline Dichro / GZ10 / 50 W
Angle de faisceau de lampe	MASTERLine 8°, 24°, 36°, 60°
Lampe incluse	Non (en option)
Position de la lampe :	Verticale:
Transformateur	Electronique (ET)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Noir (BK) Anthracite (ANT) Aluminium (ALU) Finition mate (MAT) Chrome (CR) Or (GO)

Matière	Fonte d'aluminium et acier
Installation	Fixation au moyen de clips
Maintenance	Accès direct à la lampe
Remarques	Étrier (BR) installé pour garantir une distance de sécurité entre le luminaire et le plafond Versions spéciales prêtes à l'installation disponibles (K), encastré, lampe et transformateur
Principales applications	Bureaux, magasins, horeca



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

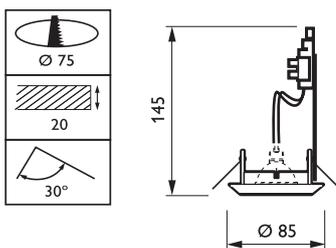


Zadora QBD570 blanc, un encastré réglable à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



QBD570



Zadora QBD570 chrome, un encastré réglable à lampe halogène

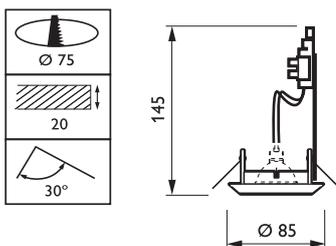
Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBD570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII CR	0.26	573137 00
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	0.17	573298 99
QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET CR	0.27	574332 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBD570 doré, un encastré réglable à lampe halogène



QBD570

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBD570 1xHAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII GO	0.26	573144 00
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GO	0.17	573304 99
QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET GO	0.27	574349 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBD570 alu, un encastré réglable à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBD570 noir, un encastré réglable à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR BK	0.17	573328 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBD570 anthracite, un encastré réglable à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ANT	0.17	573359 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBD570 gris, un encastré réglable à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	0.17	573342 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

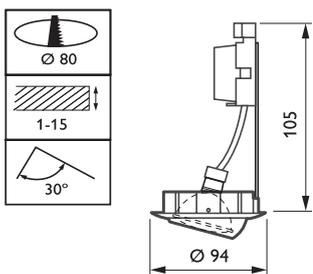


Zadora QBD161 blanc, un encastré réglable à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBD161 1xHAL-MR50-45W/12V-GU5.3 WH	0.23	008028 00
QBD161 1xHAL-MR50-45W/12V-GU5.3 WH	0.23	008028 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



QBD161

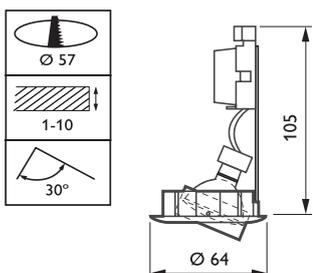


Zadora QBD167 blanc, un encastré réglable à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBD167 1xHAL-PR35-35W/12V-GU4 WH	0.10	008066 00
QBD167 1xHAL-PR35-35W/12V-GU4 WH	0.10	008066 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

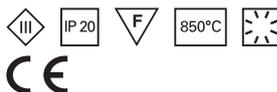


QBD167



Zadora Fixe	
Type	QBS162, QBS164, QBS166, QBS168, QBS570, QBW163
Source lumineuse	Halogène : 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Brilliantline Dichroïque / GU4 / 35 W 1 x Capsuleline / G4 / 20 W 1 x Twistline Dichro / GZ10 / 50 W
Angle de faisceau de lampe	MASTERLine 25°, 40°
Lampe incluse	Non
Position de la lampe :	Verticale:
Transformateur	Electronique (ET)
Suspension / montage	Étrier (BR)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Noir (BK) Anthracite (ANT) Aluminium (ALU) Finition mate (MAT) Chrome (CR) Rose (PK) Or (GO)

Matière	Fonte d'aluminium et acier
Installation	Fixation au moyen de clips
Maintenance	Accès direct à la lampe
Remarques	Étrier (BR) installé pour garantir une distance de sécurité entre le luminaire et le plafond Versions spéciales prêtes à l'installation disponibles (K), encastré, lampe et transformateur
Principales applications	Bureaux, magasins, horeca



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

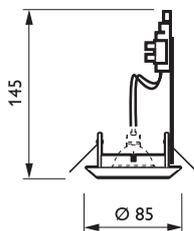
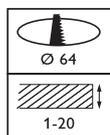


Zadora QBS570 blanc, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS570 1x-HAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII WH	0.21	573045 00
QBS570 1x-HAL-FR50-45W 12V BR WH	0.14	573205 99
QBS570 1x-HAL-FR50-50W K ET WH	0.22	574240 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



QBS570



Zadora QBS570 chrome, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS570 1x-HAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII CR	0.21	573052 00
QBS570 1x-HAL-FR50-45W 12V BR CR	0.14	573212 99
QBS570 1x-HAL-FR50-50W K ET CR	0.22	574257 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBS570 doré, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS570 1x-HAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII GO	0.21	573069 00
QBS570 1x-HAL-FR50-45W 12V BR GO	0.14	573229 99
QBS570 1x-HAL-FR50-50W K ET GO	0.22	574264 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBS570 alu, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS570 1x-HAL-R-40-50W-GZ10 230V CLII ALU	0.21	573076 00
QBS570 1x-HAL-FR50-45W 12V BR ALU	0.14	573236 99
QBS570 1x-HAL-FR50-50W K ET ALU	0.22	574271 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBS570 noir, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS570 1x-HAL-MR50-45W 12V BR BK	0.14	573243 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Zadora QBS570 anthracite, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS570 1x-HAL-MR50-45W 12V BR ANT	0.14	573274 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

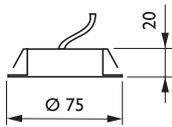
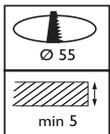


Zadora QBS162 blanc, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS162 1xHAL-C20W/12V-G4 WH	0.06	008035 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



QBS162

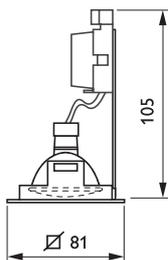
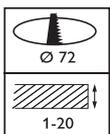


Zadora QBS164 blanc, un encastré fixe à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS164 1xHAL-MR50-45W/12V-GU5.3 WH	0.18	008042 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



QBS164

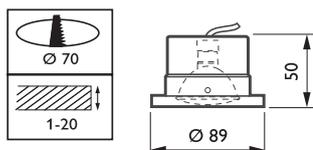


Zadora QBS168 blanc, un encastré fixe décoratif à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBS168 1xHAL-MR50-45W/12V-GU5.3 WH	0.22	008073 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



QBS168

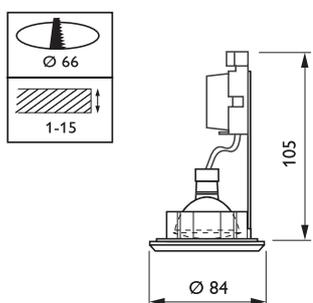


Zadora QBW163 blanc, un encastré fixe étanche à lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QBW163 1xHAL-PR35-35W/12V-GU4 WH	0.23	008080 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



QBW163

eW Downlight SM Powercore



eW Downlight SM Powercore – design puissant

eW Downlight SM Powercore est un encastré, pour montage apparent. Grâce à la grande efficacité énergétique et à la longue durée de vie des LED, ce luminaire permet de réaliser d'incroyables économies d'énergie et de maintenance en comparaison avec les luminaires équipés de lampes à incandescence ou halogènes.

eW Downlight SM Powercore convient particulièrement à l'éclairage de halls, couloirs, ascenseurs, salles de réunion et à l'éclairage d'accentuation dans les commerces, hôtels et restaurants. Le design du eW Downlight SM Powercore lui permet de s'intégrer totalement dans l'espace.

Le luminaire eW Downlight SM Powercore dimmable est disponible en blanc chaud (2700 K) et en blanc froid (4000 K) avec des angles d'ouverture de 30° et 65°.

eW Downlight SM Powercore intègre la technologie de traitement numérique Powercore®. Cette technologie permet le contrôle précis de la puissance acheminée vers le système directement depuis la tension réseau, rendant ainsi superflu le recours à une alimentation externe. La technologie Powercore® accroît l'efficacité, réduit les coûts totaux et facilite l'installation en intégrant l'alimentation directement dans le luminaire.

Avec son ballast intégré, l'encastré eW Downlight SM Powercore est très facile à installer. De plus, la commande est aisée grâce aux dimmers électroniques, disponibles dans le commerce. eW est l'abréviation de 'EssentialWhite' (= blanc essentiel). La série EssentialWhite offre les avantages propres aux LED's, tels que la longue durée de vie, la maintenance réduite et la faible consommation énergétique.

www.lighting.philips.be



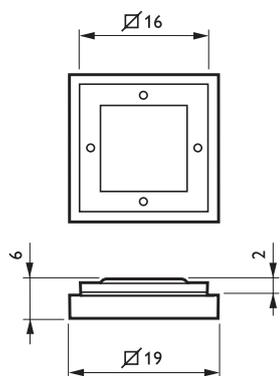
eW Downlight SM Powercore

Type	BCS401
Source lumineuse	9 x LED-HB
Température de couleur	Blanc chaud: 2700 K Blanc neutre: 4000 K
Alimentation	230 V AC
Puissance du système	15 W
Gestion (option)	Gradation possible par le biais d'un régulateur mural électronique standard ou d'un régulateur de coupure de phase sur l'entrée principale

Faisceau	Semi-intensif (30°) Extensif (65°)
Durée de vie	70.000 heures (avec 70% de maintien du flux à $T_a = 25^\circ\text{C}$)
Materiau	Corps : aluminium et polycarbonate Optique: polycarbonate
Applications principales	Horeca, Hôpitaux



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCS401

BCS401 eW Downlight SM Powercore



Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Latina



Latina – simple et efficace

Latina est un encastré pour lampes fluorescentes compactes PL-C avec clips de fixation pour une installation facile et rapide. Modèles carrés et ronds disponibles. Latina est disponible en kit prêt à poser avec lampes prémontées et platine appareillage séparée précâblée. Les accessoires comprennent une vitre en verre dépoli et une vitre décorative en verre clair.

www.lighting.philips.be

Latina FBH020



Latina FBH022



Latina	
Type	FBH022
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-3 / 26 W 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)
Position de la lampe:	Horizontale:
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction, parallèle à compensation (IC) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute fréquence (HF)

Matière	Corps et boîtier appareillage : métal Réflecteur : métal anodisé brillant
Installation	Fixation au moyen de clips Câblage traversant possible
Maintenance	Accès à la lampe après ouverture de la vasque
Principales applications	Magasins, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

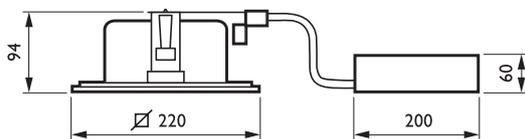
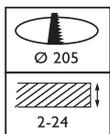


Latina FBH022 encastré à lampes compactes fluorescentes et optique brillante

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FBH022 2xPL-C/4P18W/830 K HF 230-240V	2.25	802480 99
FBH022 2xPL-C/4P26W/830 K HF 230-240V	2.25	802503 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



FBH022

Latina	
Type	FBH020
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-3 / 26 W 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)
Position de la lampe:	Horizontale:
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction, parallèle à compensation (IC) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute fréquence (HF)

Matière	Corps et boîtier appareillage : métal Réflecteur : métal anodisé brillant
Installation	Fixation au moyen de clips Câblage traversant possible
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Vasque en verre dépoli, vasque décorative claire
Principales applications	Magasins, loisirs, édifices publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

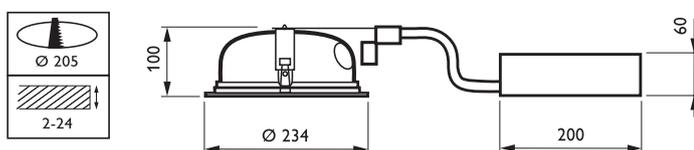


Latina FBH020, un encastré à lampes compactes fluorescentes et optique brillante

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



FBH020

Wall marker asymétrique LED



Wall marker asymétrique LED – vers l'avenir

Le nouveau Wall marker asymétrique LED est utilisé pour l'éclairage mural et d'escaliers.

Vous pouvez éclairer les cheminements, les marches ou les accès. Grâce aux LED LUXEON® K2, il offre une solution d'éclairage efficace avec de très bons niveaux d'éclairage.

www.lighting.philips.be

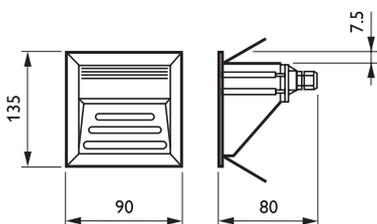
Wall marker asymétrique LED

Wall marker asymétrique LED	
Type	BWG331 BWG332 BWG333
Lampe	BWG331: 1 x LUXEON® K2 BWG332: 2 x LUXEON® K2 BWG333: 3 x LUXEON® K2
Température de couleur	Blanc froid
Alimentation	220 - 240V / 50 - 60 Hz
Puissance	1 x LED-K2: max 3 W 2 x LED-K2: max 6 W 3 x LED-K2: max 9 W
Optique	Diffuse window

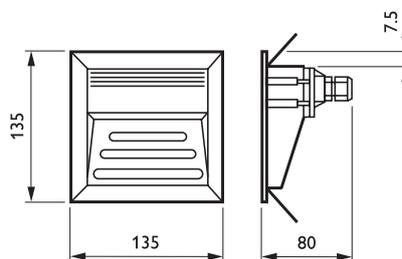
Plages de températures	-20°C > T _a > 35°C
Durée de vie	50.000 hrs (70% du maintien du flux)
Option	gestion: dimming
Matériau	boîtier: aluminium
Installation	encastré
Accessoires	boîtiers d'encastrement
Applications	eclairage de balisage intérieur et extérieur



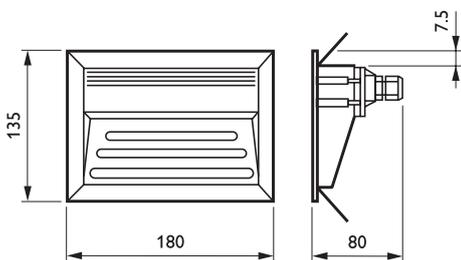
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BWG331



BWG332



BWG333



Wall marker asymétrique LED
BWG331

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BWG331 1xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	0.30	808499 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Wall marker asymétrique LED
BWG332

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BWG332 2xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	0.42	808505 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Wall marker asymétrique LED
BWG333

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BWG333 3xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	0.55	808512 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Amazon



Amazon – une touche d'ambiance

Amazon est un encastré de sol pour effets d'éclairage ascendant à l'extérieur; p.ex. pour le guidage le long d'un sentier dans un jardin ou pour créer une ambiance spectaculaire à l'extérieur. Il est accompagné de trois filtres de couleur (vert forêt, bleu marine et blanc naturel) et d'un réfracteur pour produire de séduisants effets. Capot en polycarbonate 'Touch Safe' résistant au vandalisme permettant de toucher le diffuseur sans crainte de se brûler les doigts. Grâce à sa profondeur d'encastrement, Amazon est particulièrement facile à mettre en place.

Au coeur de la gamme Amazon LED d'éclairage de balisage sont nichées des diodes de qualité supérieure dispensant une luminosité exceptionnelle. Amazon LED offre le choix entre cinq couleurs – jaune, rouge, bleu, vert et blanc (température de couleur 5600-6500 K) – pour ajouter une touche d'ambiance à une variété d'environnements.

www.lighting.philips.be

Amazon	
Type	DBC270/271
Lampe(s)	DBC270: Compact fluorescente PL-E / E27 / max 15 W Incandescent: R63 / E27 / max 40 W DBC271: Halogène: Twistline Dichroic / GZ10 / max 50 W

Material	boitier: technopolymer (PBT) Diffuseur: polycarbonate anneau décoratif
Installation	encastré de sol
résistant anti-vandale polycarbonate	Luminaires standard livrés avec trois filtres de couleur
Applications principales	Bureaux, magasins, horeca Amazon DBC270/DBC271 projecteur architectural



CE ECONOMY

Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

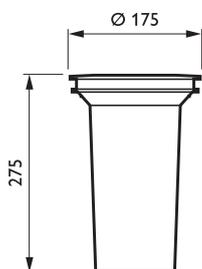


Amazon DBC270/DBC271 projecteur architectural

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
DBC270 MAX40W-E27	1.45	140339 00
DBC271 MAX50W-GZ10	1.45	140346 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



DBC270/271

Accessoires



Transformateur électronique 60 VA réglable très basse tension. 230 V - 240 V - 12 V - 50/60 Hz. Dimensions très compactes. Gradation bord arrière - bord d'attaque. Protégé contre la surchauffe, les surcharges et les courts-circuits. Installation Prêt à l'emploi - rapide à installer. Charge mini./maxi. 10 W/60 W. Distance maximum à la

lampe 2 m.

ID de produit	EOC
ZKL920 ETR-60 WH	143354 99



Transformateur électronique 105 VA réglable très basse tension. 230 V - 240 V - 12 V - 50/60 Hz. Dimensions très compactes. Gradation bord arrière - bord d'attaque. Protégé contre la surchauffe, les surcharges et les courts-circuits. Installation Prêt à l'emploi - rapide à installer. Charge mini./maxi. 35 W/105 W. Distance maximum à la

lampe 2 m.

ID de produit	EOC
ZKL920 ETR-105 WH	143361 99



Transformateur électronique 150 VA réglable très basse tension. 230/240 V - 12 V - 50/60 Hz. Dimensions très compactes. Gradation bord arrière - bord d'attaque. Protégé contre la surchauffe, les surcharges et les courts-circuits. Installation Prêt à l'emploi - rapide à installer. Borne serre-fils double sur le circuit primaire 230 V.

Bloc de connexion triple sur le circuit secondaire 12 V. Charge mini./maxi. 30 W/150 W. Distance maximum à la lampe 2 m.

ID de produit	EOC
ZKL920 ETR-150 WH	143378 99





DCKHOUSE®

Projecteurs et luminaires décoratifs

Famille de luminaire	Page	Lampes						
		LED	HID MASTERColour					
		LED	CDM-Tm	CDM-TC	CDM-T	CDM-TD	CDM-R111	CDM-R
								
Spot LED Dynamic BCG700/702								
	6.14	•						
Fiorenza								
	6.18		•	•	•		•	•
UnicOne								
	6.32		•	•			•	
Soprano								
	6.46				•			
Musa								
	6.52			•	•		•	•
Magneos								
	6.58		•	•	•			•
EFix Micro								
	6.64		•					
Monza								
	6.70				•	•		
Spot LED								
	6.74	•						
Zadora Spotlight								
	6.82							

Famille de luminaire	Lampes								Réglages	
	HID White SON		Halogène BT				Halogène HT		vertical	horizontal
	SDW-T	SDW-TG	Capsuleline	MASTERLine TC	MASTERLine 111	Dichroïque	Plusline	Hal-Rxx		
										
Spot LED Dynamic BCG700/702										
Fiorenza		•		•	•			•	90°	355°
UnicOne			•	•	•	•			77°	360°
Soprano	•		•						85°	355°
Musa	•	•	•		•		•	•	90°	355°
Magneos		•		•					90°	350°
EFix Micro						•		•	90°	180°
Monza	•						•		90°	355°
Spot LED										
Zadora Spotlight						•			90°	315°

Famille de luminaire	Page	LED	Lampes								
			Fluorescerend	HID MASTERColour				HID LW	HID White SON		Halogeen LV
			TL5	CDM-Tm	CDM-TC	CDM-T	CDM-TP	HPI Plus	SDW-T	SDW-TG	Capsuleline
											

Luminaires suspendus

Spot LED Dynamic BPG700

	6.98	•									
---	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UnicOne Pendel Micro

	6.100			•							•
---	-------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

UnicOne Pendel Compact

	6.104					•				•	
---	-------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

Pendola

	6.106						•		•		
--	-------	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--

Unibay

	6.110						•	•	•		
---	-------	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--

Scrabble

	6.132										
---	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Famille de luminaire	Lampes										
	Halogène BT			Halogène HT		HalogenA	Mercure	Compact fluorescente			QL
	MASTERLine TC	Aluline 111	Dichroïque	Plusline	Hal-Rxx	Tubular	HPI-T/HPL-N	PL-C	PL-T	PL-H	QL
											

Luminaires suspendus

Spot LED Dynamic BPG700

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UnicOne Pendant Micro

			•								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

UnicOne Pendant Compact

									•	•	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Pendola

						•	•	•	•		
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--

Unibay

						•	•	•	•		
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--

Scrabble

		•									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Philips MASTERColour - exploiter la couleur et la texture

Notre regard est automatiquement attiré par certaines couleurs, formes et textures. Notamment lorsqu'elles sont accentuées par la lumière. Avec la lampe MASTERColour, les tons rouges paraissent profonds, riches, somptueux. Les tons bleus et verts semblent éclatants. Le jaune est plus frappant, l'orange plus lumineux et chaud. Le contraste avec le noir et le blanc est encore plus grand. En fait, l'impression de couleur étincelante de la lampe MASTERColour implique qu'elle est considérée par plus d'un comme la lumière par excellence pour le commerce de détail.

Parallèlement, la lumière blanche et vive met en valeur la texture des marchandises exposées. L'impression visuelle des étoffes, en particulier des plus grossières, est très accentuée. Des détails spéciaux tels que des broderies deviennent encore plus frappants. Et des accessoires tels que des bijoux, ceintures et sacs semblent presque avoir une dimension dynamique supplémentaire.



Gamme de lampes Philips MASTERColour CDM

Philips MASTERColour CDM-T

Philips fabrique des lampes Philips MASTERColour CDM-T depuis plus de dix ans et propose actuellement la plus vaste gamme disponible, dans des puissances de 35 à 250 W et en deux couleurs de lumière.

- 830 = blanc chaud, disponible en 35, 70, 150 et 250 W
- 942 = blanc froid, disponible en 35, 70, 150 et 250 W



Philips MASTERColour CDM-TC

La lampe Philips MASTERColour CDM-TC présente les avantages des lampes Philips MASTERColour CDM-T dans un ensemble compact faisant 25% de moins en volume que les lampes Philips MASTERColour CDM-T. Elle est donc idéale pour des luminaires de petite taille avec des intensités de faisceau élevées donnant des présentations étincelantes dans l'éclairage du commerce de détail. Elle est parfaite pour les vitrines de magasins: les passants voient les produits exposés et non pas les luminaires.

- 830 = blanc chaud, disponible en 35 et 70 W
- 942 = blanc froid, disponible en 35 et 70 W



Philips MASTERColour CDM-T Elite et Philips MASTERColour CDM-TC Elite*

Les lampes MASTERColour CDM Elite possèdent naturellement toutes les caractéristiques qui ont fait le succès de la lampe MASTERColour CDM-T et TC, comme la stabilité de température de couleur, la lumière blanche et vive et une production de chaleur réduite. Mais la MASTERColour CDM Elite va plus loin.

Les versions Elite CDM-T et Elite CDM-TC offrent les trois avantages suivants : augmentation du flux lumineux, meilleur rendu des couleurs et amélioration du maintien du flux lumineux.

- 930 = blanc chaud, CDM-T disponible en 35, 70 et 150 W
- 930 = blanc chaud, CDM-TC disponible en 35 et 70 W

* voir à la page suivante pour des informations plus détaillées



Philips MASTERColour CDM-Tm Mini*

La lampe Philips MASTERColour CDM-Tm Mini est une lampe de type capsule à une différence près !

Elle produit le même effet lumineux avec un peu plus du quart de l'énergie utilisée par une lampe halogène et une durée de vie trois fois plus longue. Elle apporte tous les avantages exceptionnels de la technologie CDM aux très petits luminaires type capsule avec des intensités de faisceau élevées, installés à proximité des marchandises présentées.

- 830 = blanc chaud, disponible en 20 W
- 930 = blanc chaud, disponible en 35 W

* voir à la page suivante pour des informations plus détaillées



Philips MASTERColour CDM-R111

Philips MASTERColour CDM-R111 remplace directement les lampes halogènes, populaires et à la mode, de 111mm de diamètre dans des luminaires existants (changement de ballast et de douille nécessaire). Elle offre des avantages remarquables: consommation d'énergie et dégagement de chaleur sont réduits de 66% et la technologie CDM permet une durée de vie jusqu'à quatre fois plus longue que celle de la lampe halogène. Ceci a pour conséquence une réduction considérable des coûts totaux de fonctionnement de l'éclairage. Ces lampes sont parfaites pour les vitrines car les ouvertures de faisceau peuvent être changées d'intensives à extensives via un simple changement de lampe.

- 830 = blanc chaud, disponible en 20 W (10 et 24D)
- 830 = blanc chaud, disponible en 35 W (10, 24 et 40D)
- 830 = blanc chaud, disponible en 70 W (10, 24 et 40D)
- 942 = blanc froid, disponible en 35 et 70 W (10, 24 et 40D)



Philips MASTERColour CDM-TP

La lampe Philips MASTERColour CDM-TP étend les possibilités de mise à niveau à faibles coûts pour quasiment chaque installation. Les lampes CDM-TP se glissent dans les mêmes luminaires (ouverts sans vitre frontale) que les lampes Philips MASTER SDW-T. L'utilisation de la lampe CDM-TP nécessite seulement un ballast différent.

- 830 disponible en 70 et 150 W
- 942 disponible en 70 en 150 W



Philips MASTERColour CDM-R PAR20 et PAR30

Les lampes Philips MASTERColour CDM-R PAR20 et PAR30 sont idéales pour les vitrines, car les angles d'ouverture de faisceau et codes de couleur peuvent passer d'intensif à extensif via un simple changement de lampe. Remplaçantes directes des lampes halogènes à réflecteur PAR20 et PAR30, les lampes Philips MASTERColour CDM-R créent des présentations de vitrines scintillantes pour le tiers d'énergie et de chaleur et pour une durée de vie jusqu'à quatre fois plus longue.

PAR 20

- 830 disponible en 35 W (10 et 30D)
- 942 disponible en 35 W (10 et 30D)

PAR 30

- 830 disponible en 35 W (10 et 30D)
- 830 disponible en 70 W (10, 30 et 40D)
- 942 disponible en 70 W (10, 30 et 40D)



Philips MASTERColour CDM-TD

Les lampes Philips MASTERColour CDM-TD ont une couleur de lumière qui reste stable pendant une vie plus longue, ont un meilleur rendu des couleurs et un coût total de fonctionnement considérablement réduit. Les avantages de la mise à niveau - des coûts d'exploitation inférieurs et une qualité de lumière améliorée - sont faciles à expérimenter:

Elles remplacent directement les lampes MHN-TD.

- 830 disponible en 70 et 150 W
- 942 disponible en 70 en 150 W



Philips HID-PrimaVision
Mini ballast 20W



Ballast Philips HID-PrimaVision 35W



Ballast Philips HID-PrimaVision 70W

Ballast électronique Philips HID-PrimaVision

La gamme de ballast électronique Philips HID-PrimaVision a été imaginée pour une compatibilité totale avec les lampes Philips MASTERColour CDM.

Ils offrent des avantages considérables par rapport aux ballasts cuivre-fer:

- Lumière sans clignotement
- Flux lumineux stable
- Démarrage plus rapide, sans problème
- Une durée de vie jusqu'à 30% supérieure conjuguée à une consommation d'énergie inférieure
- Étalement de couleur réduit entre les lampes
- Compensation automatique pour variations de tension secteur (198 - 254 V) afin d'augmenter la durée de vie de lampe
- Disponible pour toutes les lampes Philips MASTERColour CDM





Philips MASTERColour CDM Elite - une qualité de lumière supérieure du début à la fin

Les lampes de la famille Philips MASTERColour CDM Elite offrent la combinaison unique de qualité de lumière imbattable et de performances constantes dans le temps, tout en maintenant les coûts d'exploitation à un bas niveau.

La lumière blanche vive de la lampe Elite, son flux lumineux élevé et son rendu des couleurs supérieur apporte de l'éclat aux magasins de détail. Comme si l'accent était mis sur les couleurs; Elite fait tout simplement ressortir le meilleur de tout ce qui est présenté.

En outre, les niveaux excellents de maintien du flux lumineux - associés à une stabilité de couleur exceptionnelle - signifient que ces caractéristiques perdurent pendant toute la durée de vie de la lampe. Elite rend un magasin irrésistible et le conserve ainsi.

La lampe MASTERColour CDM Elite est utilisée avec un ballast électronique et ne produit pas de clignotement visible de 50 Hz ou de cycles répétés d'allumage-extinction en fin de vie. Vous obtenez une lumière constante d'excellente qualité - du début à la fin.

Coût total de fonctionnement réduit

L'efficacité extrêmement élevée de la MASTERColour CDM Elite signifie qu'il faut moins de puissance pour chaque lumen de lumière produite.

Et les niveaux de flux constants réduisent considérablement le besoin de maintenance et de remplacement, ce qui se traduit également par des économies.

Un choix durable

Étant une lampe aux iodures métalliques à décharge céramique, la lampe MASTERColour CDM Elite consomme beaucoup moins d'énergie par exemple qu'une lampe à incandescence. Ceci équivaut à des émissions de CO₂ en baisse. Cette lampe est aussi un produit phare vert de Philips, surpassant son prédécesseur ou plus proche concurrent sur le marché dans deux domaines environnementaux importants : substances dangereuses et fiabilité pendant la durée de vie.



Philips MASTERColour CDM-T Elite



Philips MASTERColour CDM-TC Elite





Philips MASTERColour CDM-Tm Mini - étincelante, pratique et discrète

Philips MASTERColour CDM-Tm Mini- associée au ballast HID-PrimaVision Mini - offre une combinaison inédite de miniaturisation, de qualité de lumière excellente, de faible consommation d'énergie, de longue durée de vie et de coûts totaux de fonctionnement réduits. Disponible en versions 20 et 35 W, son rendu des couleurs remarquable et sa couleur constante en font la solution idéale pour *les commerces de détail exigeants*.

La lampe Philips MASTERColour CDM-Tm Mini représente un choix excellent pour l'éclairage d'accentuation et de présentation qui nécessitent des effets étincelants. Sa taille miniature offre un plus large éventail de solutions créatives de grande qualité dans des espaces restreints. Elle est parfaite pour des solutions lumière de présentation, à spot et sur rail et se prête même à certaines applications d'éclairage extérieur.

Qualité de lumière exceptionnelle

Membre de la famille Philips MASTERColour CDM, la gamme Mini offre une qualité de lumière exceptionnelle. Sa lumière blanche et vive intervient à des niveaux jusqu'à trois fois supérieurs aux alternatives telles que l'halogène, donnant aux marchandises - notamment les vêtements, les chaussures et les accessoires de mode - une vitalité accrue. Le rendu des couleurs est également exceptionnel et donne réellement vie aux présentations de marchandises et de produits. La texture des matériaux est elle aussi rehaussée et accentuée.

La gamme Mini fournit une excellente stabilité de couleur pendant toute la durée de vie de la lampe. Une température de couleur constante signifie l'absence de détérioration de la qualité de lumière à mesure que la lampe vieillit. Ceci supprime les variations de couleur non désirées entre les lampes dans le temps.

Solution efficace énergétiquement

La lampe MASTERColour CDM-Tm Mini économise jusqu'à 70% par rapport aux solutions lumière traditionnelles à flux lumineux similaire. Ceci correspond à une économie d'énergie par point lumineux pouvant atteindre 60 W, d'où la possibilité pour le commerce de détail d'énormes économies d'énergie !

Les lampes MASTERColour CDM-Tm Mini 20 et 35 W sont également des produits phares verts Philips, surpassant leur prédécesseur ou plus proche concurrent sur le marché dans deux domaines environnementaux importants : économies d'énergie et fiabilité pendant la durée de vie.



MASTERColour CDM-Tm Mini 20W



MASTERColour CDM-Tm Mini 35W



Spot LED Dynamic projector



Spot LED Dynamic – peinture de lumière

Surprenez en donnant du punch et de la vie à votre éclairage.

La lentille optique offre une couleur parfaitement homogène et procure un faisceau étonnamment uniforme sans différence de couleur. En plus des effets colorés, le Spot LED Dynamic crée aussi une lumière blanche de haute qualité variant du blanc chaud 2700 K au blanc froid 6500 K.

Avec les versions plafonnier, suspension et encastré, Spot LED Dynamic offre une véritable perspective visuelle en utilisant des matériaux de hautes qualité et finition. La souplesse d'orientation (inclinaison et rotation) assure un maximum de flexibilité de réglage. Le Spot LED Dynamic utilise la technologie unique de LED multicolore (RVBB) avec un système optique qui permet d'obtenir un mélange de couleurs à 100% dans un faisceau de 20 degrés. Sans UV ni dégagement de chaleur, il est possible d'éclairer les objets à faible distance. Ce qui permet d'utiliser sans problème Spot LED Dynamic dans des vitrines, comptoirs ou pour l'éclairage de détails architecturaux.

Spot LED Dynamic Plafonnier

Le plafonnier Spot LED Dynamic offre de grandes possibilités de réglage. Sa rotation à 350 degrés horizontalement et 280 degrés verticalement permet une focalisation précise du faisceau de lumière sur l'objet. Le mélange de couleurs à 100% dans le spot offre une lumière colorée parfaitement uniforme. si vous regardez vers le spot, vous voyez un faisceau homogène d'une seule couleur. La version plafonnier est disponible en modèle mono ou duo.

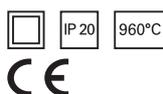
www.lighting.philips.be

Spot LED Dynamic projector

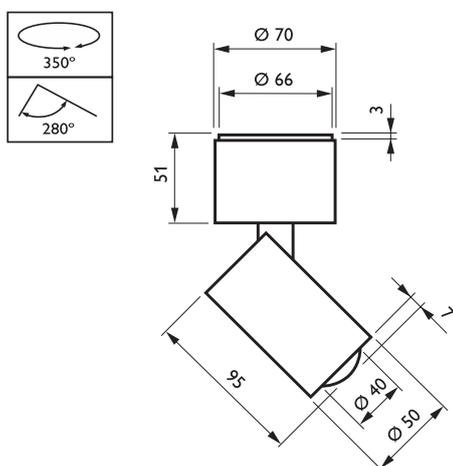
Spot LED Dynamic, plafonnier

Type	BCG700 BCG702 (version double)
Source lumineuse	Système à LED Philips multicolore
Couleur de lumière	RGB
Température de couleur	2700 - 6500 K (blanc ajustable)
Intensité lumineuse	500 cd à 4000 K
Alimentation	24V CC
Consommation	Max 7 W
Optique	Faisceau semi-intensif (20°)

Ajustement	Horizontal: 350° Vertical: 280°
Durée de vie	25 000h (70% de maintien du flux à Ta = 35°C)
Option	Commandes de gestion d'éclairage: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Matériaux	Corps: aluminium anodisé brossé Lentille: verre
Remarques	Alimentation 24V via Interface de commande DMX/DALI
Principales applications	Hôtels, restaurants, petits commerces, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCG700



Luminaire Spot LED Dynamic
BCG700,plafonnier réglable à LED
RGBW

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG700 1xLED-MD/RGBW 7W 24V	0.45	808994 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Spot LED Dynamic
BCG702,un plafonnier double à LED
RGBW"réglables séparément

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG702 2xLED-MD/RGBW 14W 24V	0.95	809007 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Fiorenza Micro



Fiorenza Micro

Votre magasin brille de mille feux avec Fiorenza Micro

La gamme de projecteurs Fiorenza de Philips a été conçue pour créer une ambiance plus dynamique dans le magasin en éclairant les produits exposés avec la lumière la plus séduisante possible. Le dernier-né de la gamme est le projecteur ultracompact Fiorenza Micro, axé autour de la nouvelle lampe Mini MASTER Colour CDM-Tm 20 W de Philips.

Tout comme les autres luminaires de la gamme Fiorenza, le projecteur Fiorenza Micro offre un choix d'angles d'ouverture, de couleurs de produits et de versions de montage ; toutes les versions Micro sont dotées de dimensions très compactes. La nouvelle lampe CDM-Tm 20 W produit un flux lumineux plus élevé qu'une lampe halogène traditionnelle de 70 W. Cela permet aux détaillants de réduire leurs coûts d'exploitation, d'installer le luminaire à proximité des produits et d'améliorer le confort de température à la fois pour les clients et pour le personnel. Le ballast électronique spécial améliore en outre les performances du produit en termes d'efficacité et de gestion de la chaleur.

Les projecteurs Fiorenza se déclinent en 8 versions différentes.

Fiorenza est une gamme de projecteurs élégants réglables à ballast électronique et aux réflecteurs aluminium variés (12°, 24° et 36°). Les projecteurs Fiorenza ont été mis au point pour être utilisés avec des lampes halogènes MASTER SDW-TG Mini, MASTERColour CDM-TC, MASTERColour CDM-T Mini, MASTERColour CDM-R111, MASTERLine TC et MASTERLine HAL-R111, donnant naissance à une ambiance séduisante par exemple dans les points de vente ou les halls d'entrée.

La famille Fiorenza se décline en différents modèles, comprenant des versions Micro et Twin.

Une palette d'accessoires est disponible pour permettre aux architectes et concepteurs lumière d'ajouter une note finale particulière à leurs solutions créatives.

www.lighting.philips.be

Fiorenza projector Medio



Fiorenza projector Mini



Fiorenza projector Twin



Fiorenza projector Piccolo



Fiorenza projector Intero



Fiorenza projector Circolo



Fiorenza projector Micro



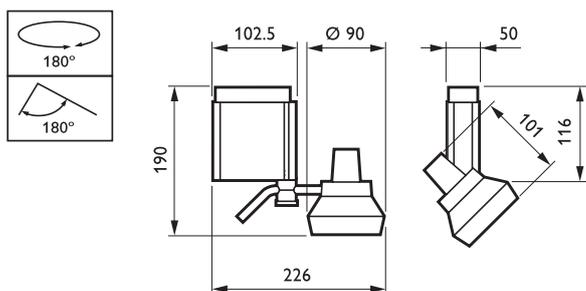
Fiorenza Micro

Type	MRS705 (version rail 3 circuits) MCS705 (version patère)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20 W
Lampe incluse	Oui (K couleur de lumière 830)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande

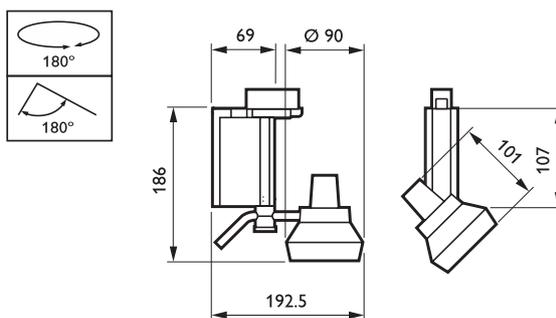
Matériau	Aluminium
Maintenance	Accès à la lampe après retrait de la collerette frontale
Accessoires	Filtre dichroïque couleur; verre anti-éblouissement
Principales applications	Magasins, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MCS705



MRS705



Projecteur Fiorenza Micro MRS705/
MCS705 pour montage sur rail et
patère respectivement, avec lampe à
décharge et optique semi-intensive



Projecteur Fiorenza Micro MRS705/
MCS705 pour montage sur rail et
patère respectivement, avec lampe à
décharge et optique intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

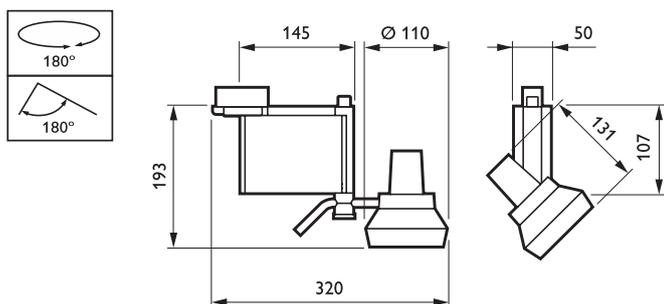
Fiorenza

Type	MRS700 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS700 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS700 (patère, version à lampe HID) LCS700 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W 1 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-R PAR20&30L / E27 / 35, 70 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W Halogène : 1 x MASTERLineTC / G8.5 / 60 W 1 x MASTERLine 111 / G53 / 60 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°)

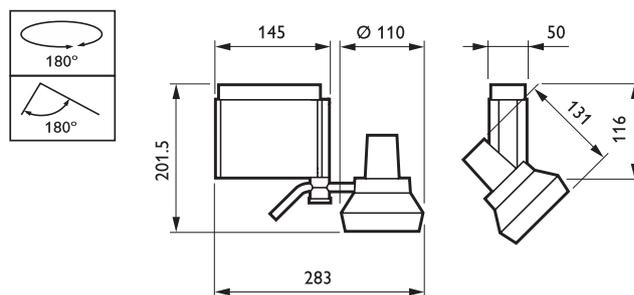
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Transformateur	Electronique (ET)
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matériau	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la collerette frontale
Accessoires	Volet coupe-flux, filtres nid d'abeilles, dichroïques couleur, anti-éblouissement, anti-UV et verre de protection
Principales applications	Magasins, musées



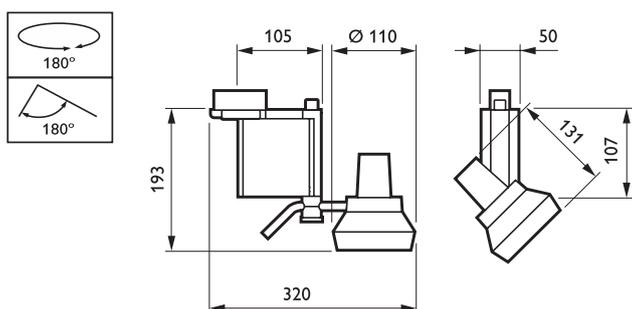
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



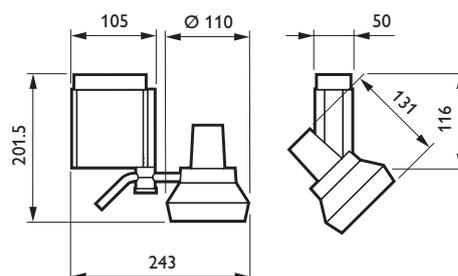
MCS700



MRS700



LRS700



LCS700



Projecteur Fiorenza MRS700/MCS700 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe à décharge et optique intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS700 1xCDM-TC35W K EB 12 3C GR	1.20	144092 00
MRS700 1xCDM-TC70W K EB 12 3C GR	1.20	144153 00
MCS700 1xCDM-TC70W K EB 12 BA GR	1.30	144634 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Fiorenza LRS700/LCS700 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe halogène et optique intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRS700 1xHAL-TC60W K ET 12 3C GR	0.90	144214 00
LCS700 1xHAL-TC60W K ET 12 BA GR	1.00	144696 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



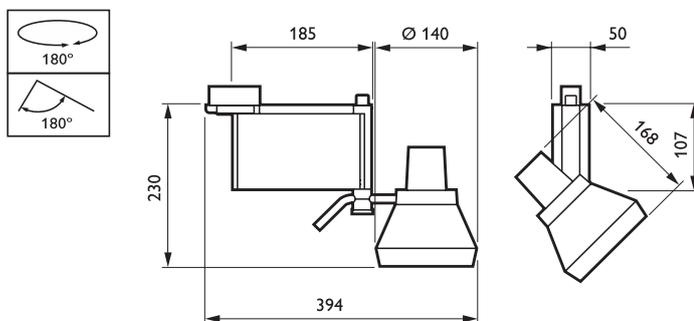
Fiorenza

Type	MRS702 (rail 3 circuits) MCS702 (patère)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 100 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)

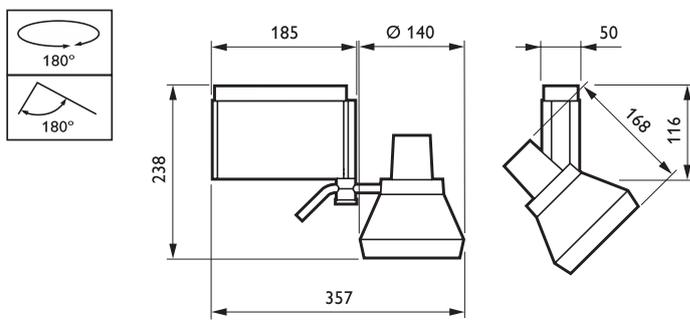
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matériau	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la colerette frontale
Accessoires	Filtres anti-UV, verre de protection
Principales applications	Magasins, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS702



MCS702



Projecteur Fiorenza MRS702/MCS702 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe à décharge et optique semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS702 1xSDW-TG100W K EB 36 3C GR	2.00	144054 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Fiorenza MRS702/MCS702 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe à décharge et optique semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS702 1xSDW-TG100W K EB 36 BA WH	2.10	144504 00

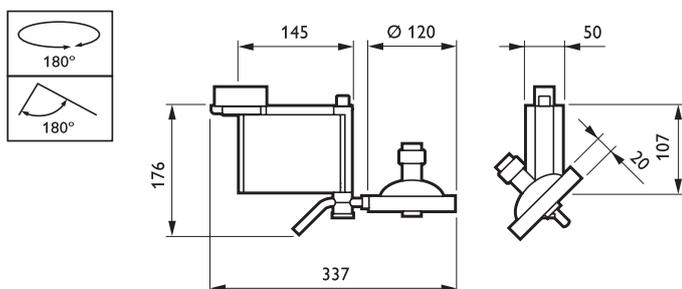
Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Fiorenza	
Type	MRS700 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS700 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS700 (patère, version à lampe HID) LCS700 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 35 W Halogène: 1 x MASTERLine 111 / G53 / 60 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 942)
Angle de faisceau de lampe	HID 10°, 24°, 40° Halogène 8°, 24°, 45°
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)

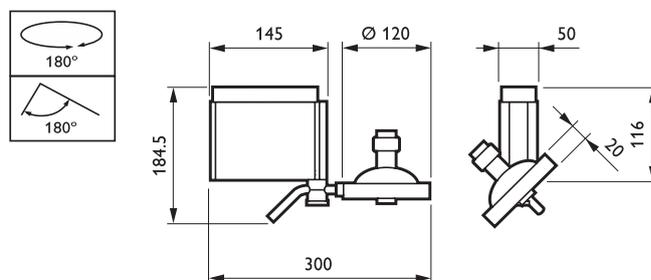
Transformateur	Electronique (ET)
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe
Principales applications	Magasins, musées



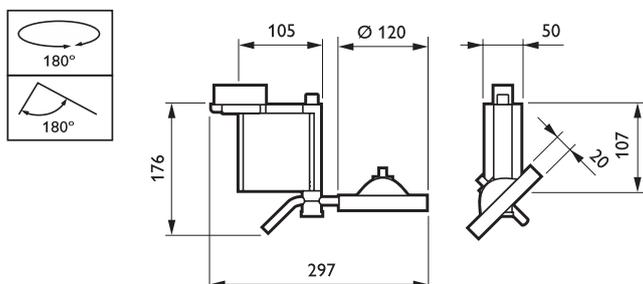
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



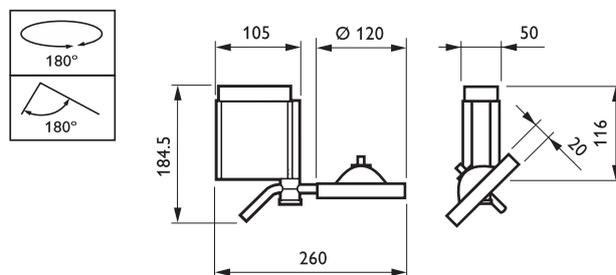
MRS700



MCS700



LRS700



LCS700



Projecteur Fiorenza MRS700/MCS700 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe à décharge et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS700 1xCDM-R111-10-35W K EB BA GR	1.10	144931 00
MRS700 1xCDM-R111-10-70W/830 EB 3C GR	1.00	149417 00
MRS700 1xCDM-R111-40-70W/830 EB 3C GR	1.00	149431 00
MCS700 1xCDM-R111-24-70W/830 EB BA GR	1.10	149486 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Fiorenza MRS700/MCS700 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe à décharge et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS700 1xCDM-R111-24-70W/830 EB 3C WH	1.00	149394 00
MCS700 1xCDM-R111-10-70W/830 EB BA WH	1.10	149448 00
MCS700 1xCDM-R111-40-70W/830 EB BA WH	1.10	149462 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Fiorenza LRS700/LCS700 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe halogène et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRS700 1xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	0.70	144399 00
LRS700 1xHAL-R111-45-60W ET 3C GR	0.70	144412 00
LCS700 1xHAL-R111-24-60W K ET BA GR	0.80	144887 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

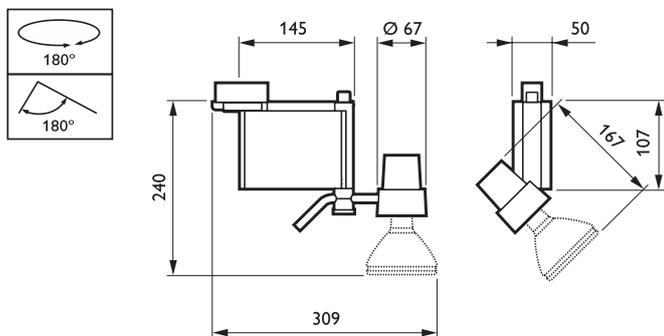


Fiorenza	
Type	MRS700 (rail 3 circuits) MCS700 (patère)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-R30 / E27 / 35, 70 W
Lampe incluse	Oui (830)
Angle de faisceau de lampe	10°, 30°, 40° (suivant le type de lampe)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)

Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe
Principales applications	Magasins, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS700



Projecteur Fiorenza MRS700/MCS700 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe à décharge et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Fiorenza MRS700/MCS700 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe à décharge et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS700 1xCDM-R30-10-35W/830 K EB 3C WH	1.30	144245 00
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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

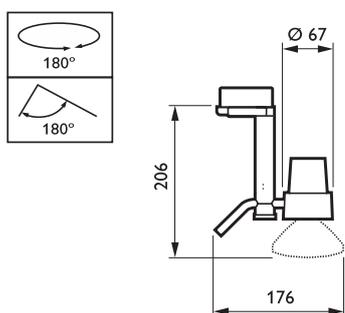
Fiorenza

Type	QRS701 (rail 3 circuits) QCS701 (patère)
Source lumineuse	Halogène : 1 x HalogenA PAR30S / E27 / 75 W
Lampe incluse	Oui (K)
Angle de faisceau de lampe	10°, 30° (suivant le type de lampe)
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)

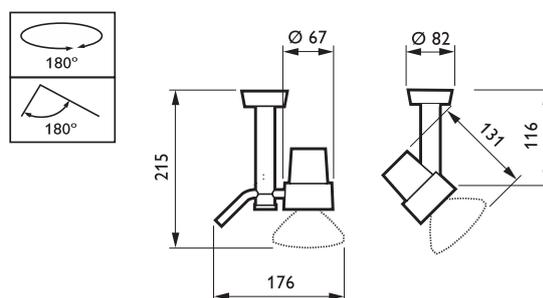
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matériau	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe
Principales applications	Magasins, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



QRS701



QCS701



Projecteur Fiorenza QRS701/QCS701 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe halogène et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QRS701 1x-HAL-P30S-10-75W K 3C GR	0.60	144344 00
QRS701 1x-HAL-P30S-30-75W K 3C GR	0.60	144351 00
QCS701 1x-HAL-P30S-10-75W K BA GR	0.60	144825 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

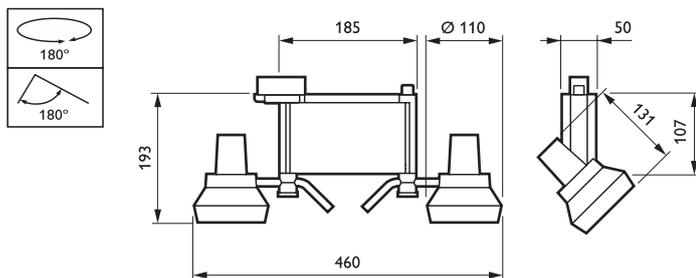
Fiorenza Twin

Type	MRS703 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS703 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS703 (patère, version à lampe HID) LCS703 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 2 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35 W 2 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 35 W Halogène: 2 x MASTERLine TC / G8.5 / 60 W 2 x MASTERLine 111 / G53 / 60 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Angle de faisceau de lampe	HID 10°, 24°, 40° Halogène 8°, 24°, 45°
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Transformateur	Electronique (ET)

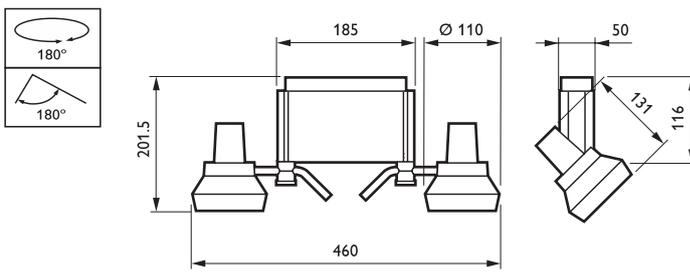
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matériau	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la colerette frontale
Accessoires	Volet coupe-flux,* filtres nid d'abeilles*, dichroïques couleur, anti-éblouissement, anti-UV et verre de protection * uniquement pour version de luminaire à lampes MASTERColour CDM-TC et MASTERLine TC
Principales applications	Magasins, musées



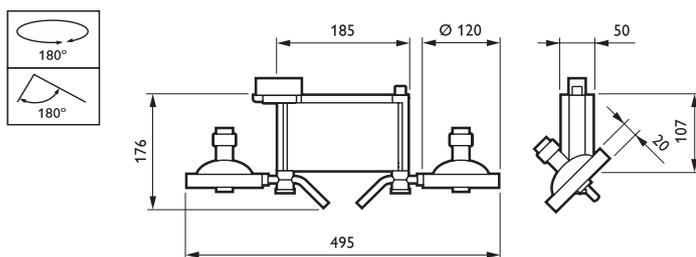
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



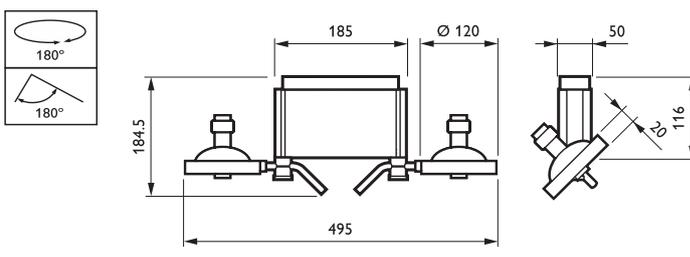
MRS703 CDM-TC



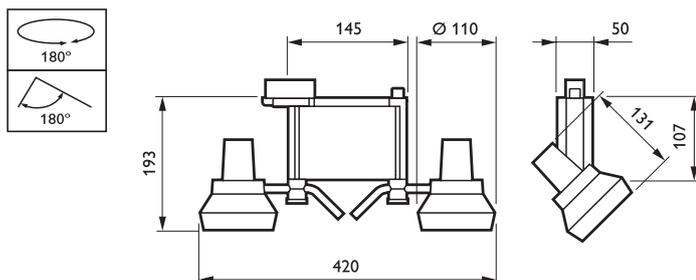
MCS703 CDM-TC



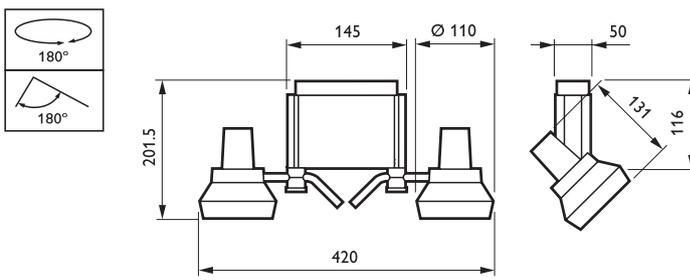
MRS703 CDM-R111



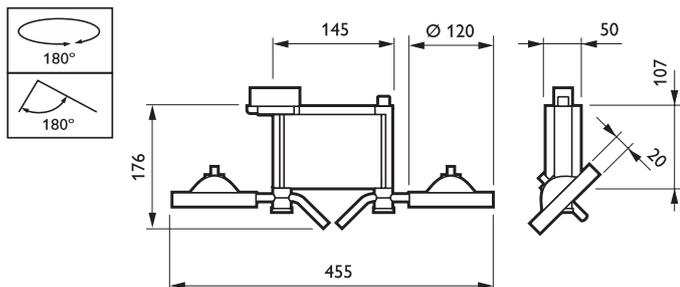
MCS703 CDM-R111



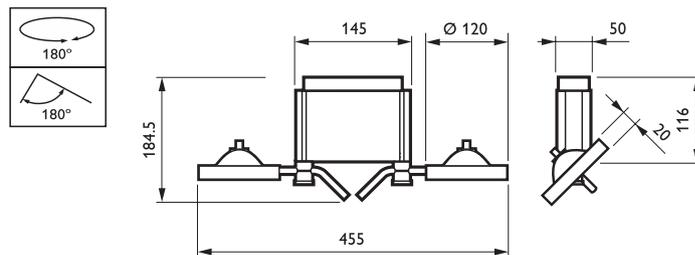
LRS703 HAL-TC



LCS703 HAL-TC



LRS703 HAL-R111



LCS703 HAL-R111



Projecteur Firenze Twin MRS703/ MCS703 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampes à décharge et optique intensive



Projecteur Firenze Twin MRS703/ MCS703 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampes à décharge et optique intensive ou semi-intensive



Projecteur Firenze Twin MRS703/ MCS703 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampes à décharge et optique intensive ou semi-intensive



Projecteur Firenze Twin LRS703/ LCS703 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampes halogènes et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS703 2xCDM-TC35W K EB 12 3C GR	1.90	145006 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS703 2xCDM-TC35W K EB 24 3C GR	1.90	145020 00
MRS703 2xCDM-TC35W K EB 36 3C GR	2.25	145037 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS703 2xCDM-R111-24/40-35W/830 EB 3C GR	1.60	145143 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRS703 2xHAL-TC60W K ET 24 3C GR	1.50	145228 00
LCS703 2xHAL-TC60W K ET 24 BA GR	1.60	145563 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Fiorenza Twin LRS703/
LCS703 pour montage sur rail et
patère respectivement, avec lampes
halogènes et optique intensive ou
semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRS703 2xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	1.10	145273 00
LRS703 2xHAL-R111-24-60W K ET 3C GR	1.10	145297 00
LCS703 2xHAL-R111-8-60W K ET BA GR	1.20	145617 00
LCS703 2xHAL-R111-24-60W K ET BA GR	1.50	145631 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Accessoires



Filtres dichroïques pour colorer le faisceau en bleu

ID de produit	EOC
ZRS704 DF115-BL DICHROIC FILTER	145655 00



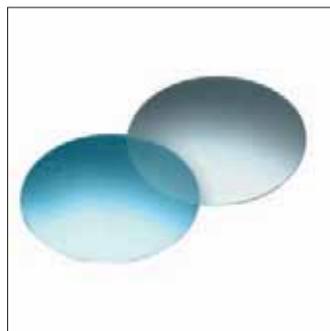
Volet anti-éblouissement pour éclairage d'accentuation avec très basse luminance : 200 cd/m² pour 60° (ZRS704 HC)

ID de produit	EOC
ZRS704 HC BK HONEY COMB LOUVRE	145778 00



Filtre anti-éblouissant

ID de produit	EOC
ZRS704 GCG GLARE CONTROL GLASS	143064 00



Verre de protection et filtre anti-UV

ID de produit	EOC
ZRS704 PG PROTECTION GLASS	145686 00
ZRS704 UV FILTER	145693 00
ZRS702 PG PROTECTION GLASS	143927 00
ZRS702 UV FILTER	143934 00



Volets coupe-flux novateurs coniques pour réduire l'éblouissement et concentrer le faisceau

ID de produit	EOC
ZRS704 BD BK BARNDOORS	145761 00



Filtres dichroïques pour colorer le faisceau en vert

ID de produit	EOC
ZRS704 DF115-GN DICHROIC FILTER	145679 00



Filtres dichroïques pour colorer le faisceau en rouge

ID de produit	EOC
ZRS704 DF115-RD DICHROIC FILTER	145648 00



Filtres dichroïques pour colorer le faisceau en jaune

ID de produit	EOC
ZRS704 DF115-YE DICHROIC FILTER	145662 00

UnicOne



UnicOne - un choix personnel

Avec la nouvelle collection Philips UnicOne vous pouvez vraiment intégrer vos luminaires dans votre intérieur. Projecteurs, suspensions, luminaires indirects, ils partagent tous le même design simple et géométrique, dotés de chanfreins et de détails offrant une harmonie visuelle maximale. Jouez avec les différentes versions et les diverses tailles et créez votre propre design pour un éclairage général, d'accentuation ou à effets spéciaux

Tous les luminaires UnicOne sont entièrement électroniques. Des lampes et des ballasts à la pointe de la technologie économisent l'énergie et offrent la plus belle lumière pour les espaces de vente et d'accueil.

www.lighting.philips.be

Collection, design, concept

Nombreux sont ceux qui réalisent que la qualité de notre environnement peut améliorer la qualité de notre vie et qui reconnaissent les avantages considérables que des luminaires bien conçus peuvent apporter.

À partir d'échanges que nous avons eus à l'occasion d'un atelier portant sur l'éclairage intérieur avec quelques architectes de renommée mondiale tels Mecanoo, Fosters+Partners, Raiser Lopes designers (BOSS), Architectural Lighting Solutions... nous avons imaginé UnicOne. C'est une gamme de luminaires qui agit comme un parfait 'decorum' dans les concepts d'architecture intérieure pour un large éventail d'applications comme les espaces de vente et d'accueil" déclare Dany Snokx, Global design account manager chez Philips Design.

Cette famille de luminaires va bien au-delà des apparences.

Un socle robuste constitue l'interface entre l'espace et le luminaire tandis qu'une transition élaborée relie le socle au compartiment optique. L'optique peut permettre d'autres effets lumineux supplémentaires. Des détails similaires apparaissent sur l'avant de l'appareil comme une collerette anti-éblouissement qui évite de regarder directement le faisceau lumineux.

Tous les produits UnicOne présentent un bon équilibre tant en ce qui concerne les matériaux utilisés que les formes. Qu'ils soient exécutés en aluminium à finition en poudre, ou en matières décoratives, ils conviennent tous et ont leur allure propre.



UnicOne Projector Page 6.34



UnicOne Pendant Page 6.100



UnicOne Uplight Page 6.118

UnicOne projecteur micro



Projecteur UnicOne – petite taille, gros impact

La gamme de projecteurs UnicOne offre des solutions d'éclairage d'accentuation puissants dans des petits appareils séduisants qui la rendent idéale pour les espaces d'accueil et de vente.

La gamme de projecteurs UnicOne est conçue pour les lampes halogènes MASTER et compactes HID les plus efficaces. La version Micro est équipée d'une lampe MASTERColour CDM-Tm Mini 20 W / 35 W, tandis que la version Mini –est prévue d'unee lamps MASTERColour CDM-TC Mini 35 W / 70 W – offre un flux lumineux plus important dans un appareil compact.

www.lighting.philips.be



Suspension UnicOne Micro



Applique UnicOne Micro



Projecteur UnicOne Mini



Projecteur UnicOne Micro



Applique UnicOne Compact



Suspension UnicOne Compact



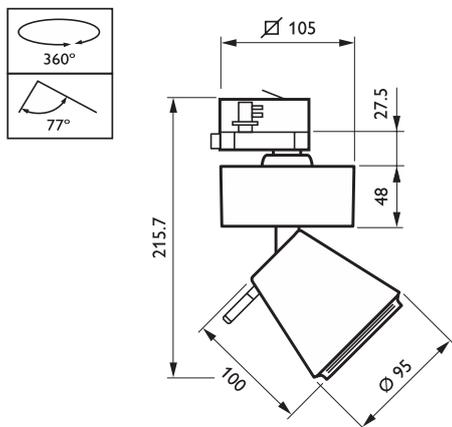
Projecteur UnicOne Micro

Type	MRS541 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS541 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS541 (patère, version à lampe HID) LCS541 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W Halogène : 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Capsuline / GY6.35 / 45 W 1 x MASTERCapsule / GY6.35 / 45 W
Angle de faisceau de lampe	MASTERLine 8°, 24°, 36°
Optique	angle intensif (12°) angle semi-intensif (24°) angle extensif (36°)
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Position de la lampe :	Verticale:
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: EB
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)

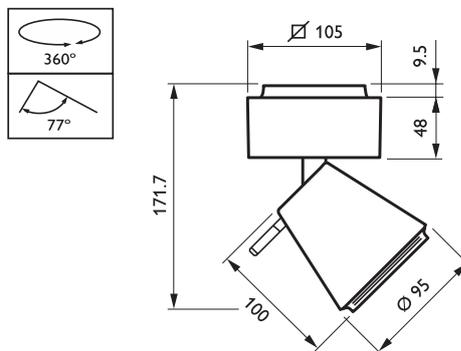
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Blanc (WH) Gris (GR) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la collerette frontale
Accessoire	Verre de protection, lentille sculpturale, filtre couleur dichroïque, verre anti-éblouissement
Remarques	Également disponible avec tige d'extension 600 mm (réglage de 90°)
Principales applications	Vente au détail, musées, espaces publics, bureaux



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS/LRS541



MCS/LCS541



Suspension UnicOne Micro
MRS541/542/LRS541/542 pour montage sur rail avec lampe à décharge ou halogène et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C GR	1.03	513233 00
MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C GR	1.03	513240 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Micro MRS541 pour montage sur rail, avec lampe MASTERColour et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C WH	1.03	513257 00
MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C WH	1.03	513264 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Micro LRS541 pour montage sur patère, avec lampe MASTERLine ou MASTERCapsule et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRS541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C GR	0.85	513370 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Micro LRS541 pour montage sur rail, avec lampe MASTERLine ou MASTERCapsule et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRS541 HAL-C50W K ET 12 3C WH	0.86	513325 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Micro MCS541 pour montage sur patère, avec lampe MASTERColour et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA GR	0.99	513271 00
MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA GR	0.99	670059 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Micro MCS541 pour montage sur patère, avec lampe MASTERColour et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA WH	0.86	513226 00
MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA WH	0.99	513288 00
MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA WH	0.99	670066 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Micro LCS541 pour montage sur patère, avec lampe MASTERLine ou MASTERCapsule et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LCS541 HAL-MR50-24-45W K ET BA GR	0.80	513394 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Suspension UnicOne Micro MCS541/542/LCS541/542 pour montage sur patère avec lampe à décharge ou halogène et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LCS541 HAL-C50W K ET 24 BA WH	0.82	513363 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



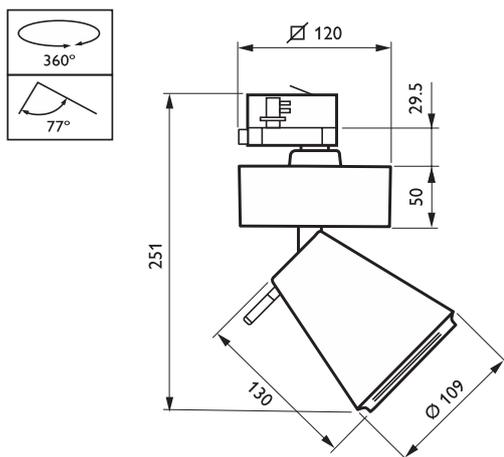
Projecteur UnicOne Mini

Type	MRS551 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS551 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS551 (patère, version à lampe HID) LCS551 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W Halogène : 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 45, 60 W
Optique	angle intensif (12°) angle semi-intensif (24°) angle extensif (36°)
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Position de la lampe :	Verticale:
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: EB

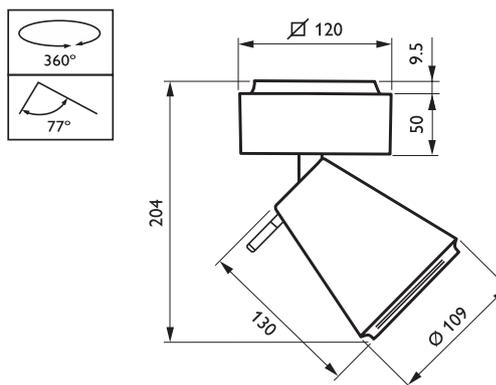
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Blanc (WH) Gris (GR) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Volet coupe-flux, verre de protection, lentille sculpturale, filtres couleur dichroïques, verre anti-éblouissement, optiques champagne
Principales applications	Vente au détail, musées, espaces publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS/LRS551



MCS/LCS551



Suspension UnicOne Micro
MRS551/552/LRS551/552 pour
montage sur rail avec lampe à décharge
ou halogène et optique intensive ou
semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	1.14	513479 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
LRS551 HAL-TC60W K ET 12 3C GR	1.04	513820 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Mini MRS/LRS551 pour montage sur rail, avec lampe MASTERColour ou MASTERLine et optique intensive ou semi-intensive c

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
LRS551 HAL-TC60W K ET 24 3C WH	1.04	513868 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Mini MCS/LCS551 pour montage sur patère, avec lampe MASTERColour ou MASTERLine et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	1.14	513509 00
MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	1.14	513646 00
LCS551 HAL-TC60W K ET 24 BA GR	1.00	513882 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Mini MCS/LCS551 pour montage sur patère, avec lampe MASTERColour ou MASTERLine et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

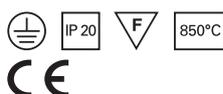
ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA WH	1.14	513516 00
MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA WH	1.14	513653 00
LCS551 HAL-TC60W K ET 24 BA WH	1.00	513899 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

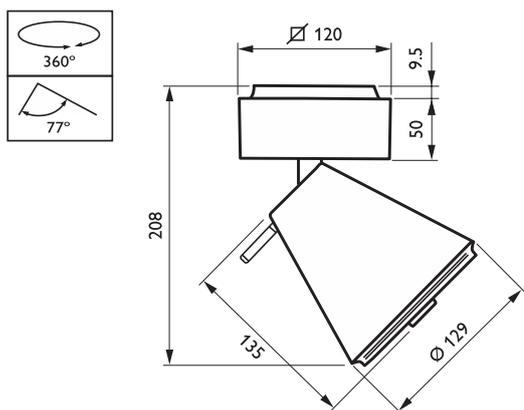
Projecteur UnicOne Mini R111

Type	MRS553 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS553 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS553 (patère, version à lampe HID) LCS553 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-R111 / GX8.5 / 20, 35, 70 W Halogène : 1 x MASTERLine 111 / G53 / 45, 60 W
Angle de faisceau de lampe	MASTERColour 10°, 24°, 40° MASTERLine 8°, 24°, 45°
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Position de la lampe :	Verticale:
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: EB
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)

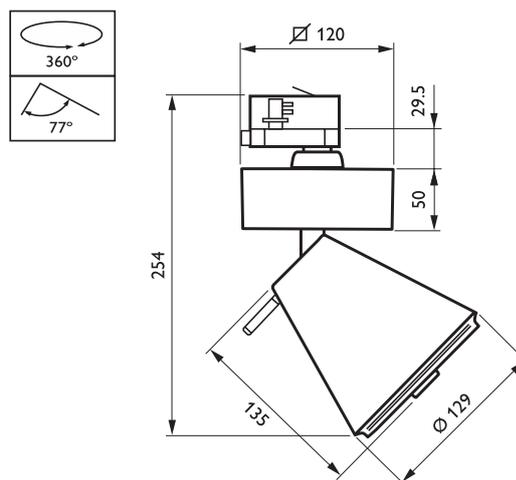
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Blanc (WH) Gris (GR) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale
Principales applications	Vente au détail, musées, espaces publics



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MCS/LCS553



MRS/LRS553



Projecteur UnicOne Mini R111
MCS/LCS553 pour montage sur patère, avec lampe MASTERColour ou MASTERLine et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Magneos Mini R111
MCS553/LCS553 pour montage sur
patère, avec lampe halogène et à
décharge respectivement et optique
intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Mini R111
MRS/LRS553 pour montage sur
rail, avec lampe MASTERColour ou
MASTERLine et optique intensive ou
semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur UnicOne Mini R111
MRS/LRS553 pour montage sur
rail, avec lampe MASTERColour ou
MASTERLine et optique intensive ou
semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Verre de protection

ID de produit	EOC
ZZS541 PG D73 PROTECTION GLASS	515664 00
ZZS551 PG D89 PROTECTION GLASS	515749 00



Volets coupe-flux, en blanc (WH), gris (GR) ou noir (BK) pour s'harmoniser

ID de produit	EOC
ZZS551 BD WH BARNDOORS	516593 00



Filtres couleur dichroïques pour colorer le faisceau en bleu (BL), vert (GN),

ID de produit	EOC
ZZS551 DF-YE D89 DICHROIC FILTER	515770 00
ZZS541 DF-YE D73 DICHROIC FILTER	516555 00
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



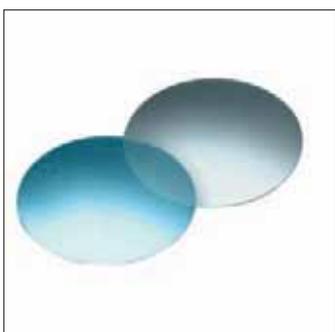
Lentille texturée pour allonger le faisceau.

ID de produit	EOC
ZZS551 LS D89 SCULPTURAL LENS	516562 00



Verre anti-éblouissement

ID de produit	EOC
ZZS551 GCG D89 GLARE CONTROL GLASS	516579 00



Verre de protection et filtre anti UV

ID de produit	EOC
ZZS541 UV D73 FILTER	515718 00
ZZS551 UV D89 FILTER	515794 00



CLOCKHOUSE

CLOCKHOUSE® CLOCKHOUSE®

CLOCKHOUSE®

249

199

Soprano



Soprano – toucher les sommets

Soprano est une gamme de projecteurs réglables sur rail/appareils pour lampes halogènes et compactes à décharge. Elle autorise les configurations de faisceau de très accentué 6° à élargi 60°. Soprano se caractérise par une conception unique comprenant une tige en métal sur laquelle on peut glisser différents anneaux aux fonctions variées afin de donner forme et couleur au faisceau et le maîtriser. L'optique comprend un dispositif de limitation de l'éblouissement. Avec ce projecteur vous pouvez conjuguer filtres couleur, lentille et accessoires de confort visuel tels que nid d'abeille et volets coupe-flux innovants. Orientation de 355° horizontalement et 85° verticalement, avec dispositif de verrouillage.

www.lighting.philips.be

Soprano projecteur à décharge

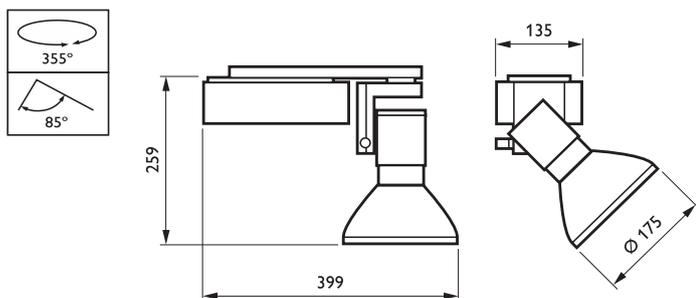
Projecteur Soprano à décharge

Type	MRN/SRN690 (version rail 3 circuits) MCN/SCN690 (version patère)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W
Lampe incluse	Non Oui (K ou couleur de lumière 830)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (CI)
Optique	Faisceau intensif à semi-intensif (12 à 24°) Faisceau semi-intensif (24° à 36°) Faisceau semi-intensif à extensif (36 à 60°)

Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium et acier
Maintenance	Accès direct à la lampe par déverrouillage du bloc optique
Accessoire	Tige principale, filtres dichroïques, lentille sculpturale, volets coupe-flux, volets tulipe, nid d'abeilles
Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRN/SRN/MCN/SCN690



Projecteur Soprano MRN690/ MCN690/SRN690/SCN690 pour montage sur rail et patère, avec lampe à décharge et optique intensive, semi-intensive ou extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
SCN690 1xSDW-T50W K IC 230V 24-36 BA GR	4.10	771946 00
SRN690 1xSDW-T100W K IC 230V 36-60 3C GR	4.10	772011 00
MCN690 CDM-T35W/830 IC 230V 12-24 BA GR	3.90	772097 00
MCN690 CDM-T70W/830 IC 230V 24-36 BA GR	3.90	772233 00
MRN690 CDM-T70W/830 IC 230V 36-60 3C GR	3.90	772264 00
MRN690 CDM-T70W/830 IC 230V 24-36 3C GR	3.90	772301 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Accessoires



Tige principale utilisée pour empiler les accessoires, jusqu'à 3, avec bride noire pour fixation sur le projecteur.

ID de produit	EOC
ZZN690 ACS151 BK	157276 00



Filtere dichroïque pour colorer le faisceau, rouge (ZZN690 DF151-RD)

ID de produit	EOC
ZZN690 DF151-BL	157160 00
ZZN690 DF151-RD	157153 00
ZZN690 DF151-YE	157184 00
ZZN690 DF151-GN	157177 00



Lentille sculpturale Pour allonger le faisceau, tourner pour placer l'axe du faisceau.

ID de produit	EOC
ZZN690 LS151 BK	157245 00



Volets coupe-flux. Volets classiques de théâtre avec possibilité de réglage innovante par rotation.

ID de produit	EOC
ZZN690 BD151 BK	157191 00



Nid d'abeilles. L'accent de très basse luminance

ID de produit	EOC
ZZN690 HC151 BK	157221 00



Volets coupe-flux tulipe 22 lames en acier inoxydable gris pour ce volet novateur de confort visuel sur collerette noire.

ID de produit	EOC
ZZN690 BD-T151 BK	157214 00

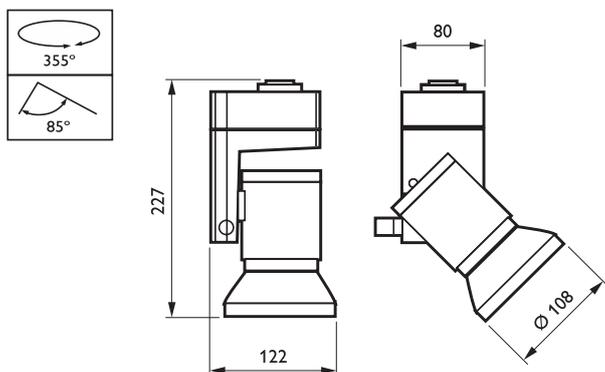
Soprano projecteur halogène

Projecteur halogène Soprano

Type	QRN690 (version rail 3 circuits) QCN690 (version patère)	Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail d'alimentation 3 circuits (3C)
Source lumineuse	Halogène : 1 x Capsuleline / GY6.35 / 100 W	Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Lampe incluse	Non Oui (K)	Matière	Aluminium et acier Patère : polycarbonate
Transformateur	Electronique (ET)	Maintenance	Accès direct à la lampe
Optique	Faisceau très intensif (6°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°)	Accessoire	Tige principale, filtres dichroïques, lentille sculpturale, volets coupe-flux, nid d'abeilles
		Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



QRN/QCN690



Projecteur Soprano QRN690/
QCN690 pour montage sur rail et
patère respectivement, avec lampe
halogène et optique très intensive ou
semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QCN690 1xHAL-C100W K ET 230/12V 24 BA GR	1.30	772479 00
QCN690 1xHAL-C100W K ET 230/12V 36 BA GR	1.30	772493 00
QRN690 1xHAL-C100W K ET 230/12V 6 3C GR	1.30	772530 00
QRN690 1xHAL-C100W K ET 230/12V 24 3C GR	1.30	772554 00
QRN690 1xHAL-C100W K ET 230/12V 36 3C GR	1.30	772578 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Accessoires



Tige principale utilisée pour empiler les accessoires, jusqu'à 3, avec bride noire pour fixation sur le projecteur.

ID de produit	EOC
ZZN690 ACS85 BK	157252 00



Filtere dichroïque pour colorer le faisceau, rouge (ZZN690 DF85-RD)

ID de produit	EOC
ZZN690 DF85-BL	395494 00
ZZN690 DF85-RD	395487 00
ZZN690 DF85-YE	157146 00
ZZN690 DF85-GN	157139 00



Pour allonger le faisceau, tourner pour placer l'axe du faisceau.

ID de produit	EOC
ZZN690 LS85 BK	157269 00



Volets coupe-flux. Volets classiques de théâtre avec possibilité de réglage innovante par rotation.

ID de produit	EOC
ZZN690 BD85 BK	157207 00



Nid d'abeilles. L'accent avec très basse luminance ($\leq 200\text{ cd pour }60^\circ$).

ID de produit	EOC
ZZN690 HC85 BK	157238 00

Projecteur Soprano QRN690/ QCN690 pour montage sur rail et patère respectivement, avec lampe halogène et optique très intensive ou semi-intensive



Musa Mini



Musa – une note d'élégance

Musa est une famille de projecteurs réglables sur rail/appareils pour lampes compactes à décharge et halogènes, avec des faisceaux de 6° à 60°. Parmi les accessoires figurent des volets coupe-flux, des filtres anti-UV et couleur dichroïques et une vitre de protection. Orientation de 350° horizontalement et 90° verticalement, avec système de verrouillage sur l'axe vertical. La famille Musa se décline en trois tailles : Musa, Midi Musa et Mini Musa.

www.lighting.philips.be

Musa Midi



Musa Mini



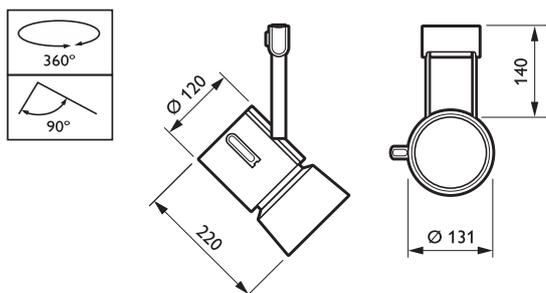
Projecteur Musa Mini

Type	QRS614 (version rail 3 circuits) QCS614 (version patère)
Source lumineuse	Halogène : 1 x HalogenA PAR30S / E27 / 75 W 1 x Plusline Petite / R7s / 150 W (HAL-TDS)
Angle de faisceau de lampe	HalogenA PAR30S 10°, 30°
Optique	Faisceau très intensif (6°) Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°) Faisceau extensif (60° ou WB)
Lampe incluse	Non
Transformateur	Électronique

Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium et polycarbonate
Maintenance	Accès direct à la lampe par déverrouillage de la colerette frontale
Accessoire	Volets coupe-flux, filtres anti-UV et couleur dichroïques, vitre de protection, verre anti-éblouissement
Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



QRS/QCS614



Projecteur Mini Musa QRS614 pour montage sur rail, avec lampe halogène et optique extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QRS614 HAL-P30S75W 3C GR	1.50	575926 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Mini Musa QCS614 pour montage sur patère, avec lampe halogène et optique extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QCS614 HAL-P30S75W BA GR	1.50	038209 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

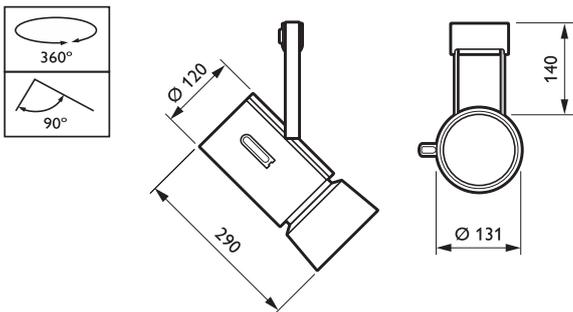
Projecteur Musa Midi

Type	MRS612 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS612 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS612 (patère, version à lampe HID) LCS612 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	Halogène : 1 x Aluline 111 / G53 / 100 W (HAL-R111) 1 x Capsuleline / GY6.35 / 100 W (HAL-C) HID: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W
Angle de faisceau de lampe	Akukine 111 8°, 24°, 45°
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°) Faisceau extensif (60°)
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)

Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium et polycarbonate
Maintenance	Accès direct à la lampe par déverrouillage de la tête ou de la collerette frontales
Accessoire	Volets coupe-flux, filtres anti-UV et couleur dichroïques, vitre de protection, verre anti-éblouissement
Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS/LRS/MCS/LCS612



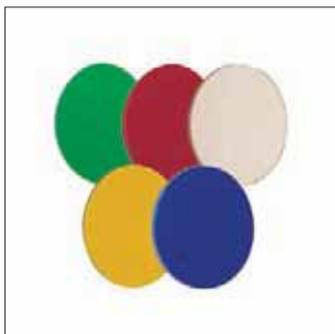
Projecteur Musa Midi MCS612 pour montage sur rail, avec lampe MASTERColour et optique très intensive, intensive, semi-intensive ou extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS612 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	1.50	038216 00
MCS612 CDM-TC70W/830 EB 36 BA GR	1.50	935874 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Filtres dichroïques couleur pour colorer le faisceau en bleu (BL), en vert (GN), rouge (RD) ou jaune (YE)

ID de produit	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



Volets coupe-flux, en blanc (WH), gris (GR) ou noir (BK) adaptés au luminaire.

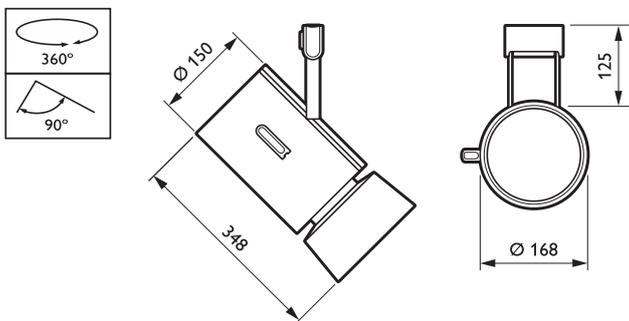
ID de produit	EOC
ZZN612 BD WH	575988 00
ZZN612 BD GR	575995 00
ZZN612 BD BK	576008 00

Projecteur Musa

Type	MRS610 (version rail 3 circuits) MCS610 (version patère)	Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Source lumineuse	HID: 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	Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)	Options	Amorceur semi-parallèle autobloquant (ST), standard avec amorceur semi-parallèle (SP) Optiques 24° et 36° disponibles dans les coloris or et rose
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (CI) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)	Matière	Aluminium et polycarbonate
Optique	Faisceau très intensif (6°) Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°) Faisceau extensif (60°)	Maintenance	Accès direct à la lampe par déblocage de la tête frontale ou déblocage de la collerette frontale (selon le type de lampe)
		Accessoire	Volets coupe-flux, filtres anti-UV et dichroïques de couleur, vitre de protection, verre anti-éblouissement, filtres pour aliments, optiques champagne
		Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS/MCS610



Projecteur Musa MCS610 pour montage sur patère, avec lampe à décharge et optique très intensive, intensive, semi-intensive ou extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Musa MRS610 pour montage sur rail, avec lampe à décharge et optique très intensive, intensive, semi-intensive ou extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS610 CDM-T70W/830 EB 24 3C GR	3.10	575681 00
MRS610 CDM-T70W/830 EB 36 3C GR	3.10	575728 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Volets coupe-flux, en blanc (WH), gris (GR) ou noir (BK) adaptés au luminaire.

ID de produit	EOC
ZZN610 BD WH	575957 00
ZZN610 BD GR	575964 00
ZZN610 BD BK	575971 00

Magneos



Magneos – contemporain et configurable

Cette famille de projecteurs représente un outil d'éclairage formidable pour les magasins, en enfermant la technologie avancée de Philips dans un design compact contemporain.

La famille de Magneos propose un grand choix de lampes, d'optiques, d'accessoires et de finitions couleur, ce qui permet aux détaillants de configurer leur propre solution. Toutes les versions HID comprennent le ballast électronique à économie d'énergie de Philips qui optimise la durée de vie de la lampe et abaisse la consommation d'énergie.

La gamme complète offre des versions mini très discrètes pour applications dans des faibles hauteurs de plafonds ainsi que des versions à forte présence pour des mises en lumière puissantes à partir de plafonds plus élevés.

www.lighting.philips.be

Le projecteur Magneos Compact MRS501 se distingue par un système d'ajustement rigide, avec gradient d'indication pour définition précise de l'angle de faisceau.



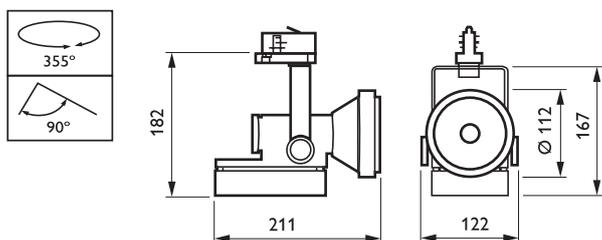
Projecteur Magneos Mini

Type	MRS502 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LRS502 (rail 3 circuits, version à lampe halogène) MCS502 (patère, version à lampe HID) LCS502 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TC / G8.5 / 35, 70 W 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20 W Halogène : 1 x MASTERLine TC / G8.5 / 45, 60 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830, 930 ou 942)
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°)

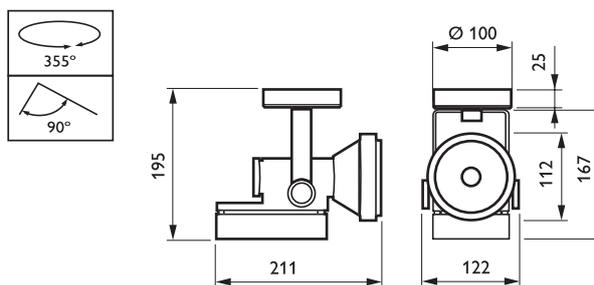
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Caisson: aluminium Optique : aluminium Collerette : PC
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la collerette frontale
Accessoire	Verre de protection, lentille sculpturale, filtres couleur dichroïques, volets coupe-flux, verre anti-éblouissement
Remarques	Les versions à lampe CDM-TC sont fournies avec vitre de protection
Principales applications	Vente au détail, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS/LRS502



MCS/LCS502



Projecteur Magneos Mini LRS502/ MRS502 pour montage sur rail, avec lampe halogène et à décharge respectivement et optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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
LRS502 HAL-TC60W K ET 24 3C GR	1.28	482873 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Magneos Mini LCS502/
MCS502 pour montage sur patère,
avec lampe halogène et à décharge
respectivement et optique intensive ou
semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS502 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA GR	1.27	482934 00
MCS502 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	1.35	482996 00
MCS502 CDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	1.35	483115 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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



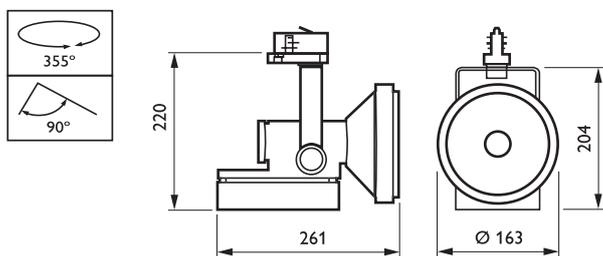
Magneos Compact

Type	MRS501 (version rail 3 circuits) MCS501 (version patère)
Source lumineuse	HID: 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
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lampe 830, 930 ou 942)
Angle de faisceau de lampe	10° et 30° pour CDM-R30
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°) Faisceau extensif (60°)

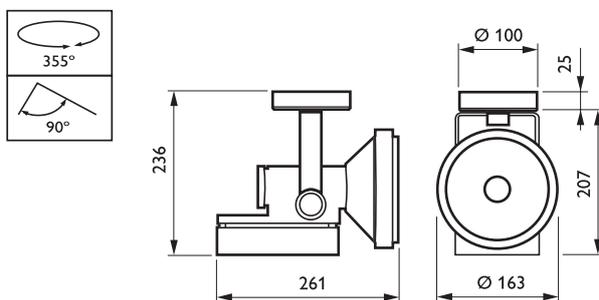
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Caisson: aluminium Optique : aluminium Collerette : PC
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Verre de protection, lentille sculpturale, filtres couleur dichroïques, volets coupe-flux, filtres pour aliments, verre anti-éblouissement, optiques champagne
Remarques	Les versions à lampe CDM-TC sont fournies avec vitre de protection
Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS501



MCS501



Projecteur Magneos Compact MRS501 pour montage sur rail, avec lampe à décharge et optique semi-intensive ou extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Magneos Compact MCS501 pour montage sur patère, avec lampe à décharge et optique semi-intensive ou extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Magneos Compact MCS501 pour montage sur patère, avec lampe à décharge et optique semi-intensive ou extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS501 CDM-T70W/830 EB 12 BA GR	1.92	481906 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



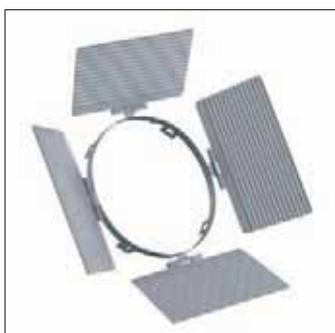
Filtres couleur dichroïques pour colorer le faisceau en bleu (BL), vert (GN), rouge (RD) ou jaune (YE)

ID de produit	EOC
ZRS501 DF-BL DICHROIC FILTER	483290 00
ZRS502 DF-BL DICHROIC FILTER	483382 00
ZRS501 DF-GN DICHROIC FILTER	483313 00
ZRS502 DF-GN DICHROIC FILTER	483405 00
ZRS501 DF-RD DICHROIC FILTER	483283 00
ZRS502 DF-RD DICHROIC FILTER	483375 00
ZRS501 DF-YE DICHROIC FILTER	483306 00
ZRS502 DF-YE DICHROIC FILTER	483399 00



Verre anti-éblouissement

ID de produit	EOC
ZRSS01 GCG GLARE CONTROL GLASS	483337 00
ZRSS02 GCG GLARE CONTROL GLASS	483429 00



Volets coupe-flux, en gris (GR), blanc (WH) ou noir (BK), pour s'harmoniser avec le luminaire

ID de produit	EOC
ZRS501 BD GR BARNDOORS	483351 00
ZRS502 BD GR BARNDOORS	483443 00
ZRS501 BD WH BARNDOORS	483368 00
ZRS502 BD WH BARNDOORS	483450 00
ZRS501 BD BK BARNDOORS	483344 00
ZRS502 BD BK BARNDOORS	483436 00

Projecteur EFix Micro



EFix Projecteur Micro – petit mais puissant

La gamme de projecteurs EFix est une collection de spots puissants pour l'éclairage des magasins. Ce sont des spots miniaturisé dotés d'une esthétique nette et simple qui s'harmonisera parfaitement avec l'intérieur de votre magasin.

L'éclat de la lampe MASTERColour et la performance du ballast électronique offrent un faisceau intensif associé à une efficacité énergétique élevée. Le projecteur EFix Micro est disponible avec la technologie innovante de la MASTERColour Mini (CDM-Tm 20 W et 35 W) et en versions halogène, les deux versions pour montage sur rail ou sur plaque. Les luminaires EFix sont faciles à commander, à installer et à entretenir.

www.lighting.philips.be

Projecteur EFix Micro LRS242 pour montage sur rail, convient à lampes halogènes MR16



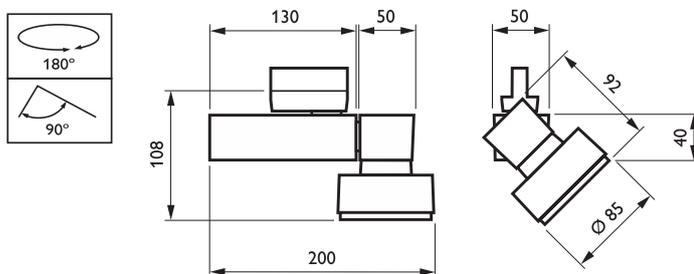
EFix Projector Micro (CDM-Tm)

Type	MRS241 (3-circuit track version) MCS241 (baseplate version)
Light source	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W
Lamp included	Yes (K or lamp color 830 or 930)
Lamp position	Vertical
Gear	Electronic, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: Electronic Ballast (EB)
Optic	Narrow beam (12°) Medium beam (36°)

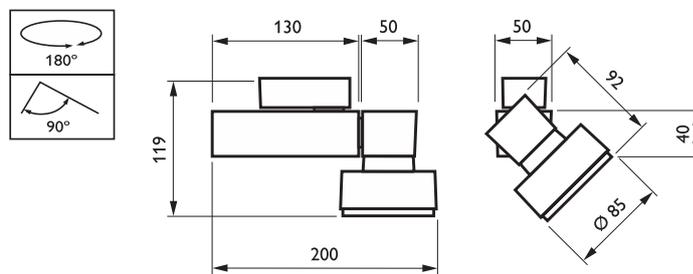
Installation	Direct on ceiling: baseplate with connection point (BA) On 3-circuit track (3C)
Color	White, RAL9010 (WH) Grey (GR)
Material	Housing: aluminum Rim: polycarbonate Optic: aluminum
Maintenance	Lamp access after removing the front glass
Main applications	Retail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MRS241



MCS241



Projecteur EFix Micro MRS241 pour montage sur rail avec lampe MASTERColour et optique à faisceau intensif et semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 3C GR	0.58	804897 99
MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 3C GR	0.58	804910 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur EFix Micro MRS241 pour montage sur platine avec lampe MASTERColour et optique à fasceau intensif ou semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 3C WH	0.58	804903 99
MRS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 3C WH	0.58	804927 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur EFix Micro MCS241 pour montage sur platine, avec lampe MASTERColour et optique à faisceau intensif et semi-intensif

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 BA GR	0,57	804811 99
MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 BA GR	0,57	804835 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur EFix Micro MCS241 pour montage sur platine, avec lampe MASTERColour et optique intensive et semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 12 BA WH	0,57	804828 99
MCS241 1xCDM-Tm35W/930 EB 36 BA WH	0,57	804842 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



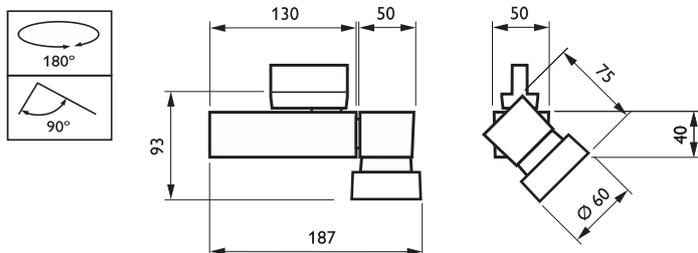
EFix Projector Micro (Dichroic Halogen)

Type	LRS242 (3-circuit track version) LCS242 (baseplate version)
Light source	Suitable for lamps that fit a GU5.3 lamp socket Preferred lamp type: Halogen MASTERLine ES, max 50 W
Lamp included	No
Lamp position	Vertical
Transformer	Electronic (ET)

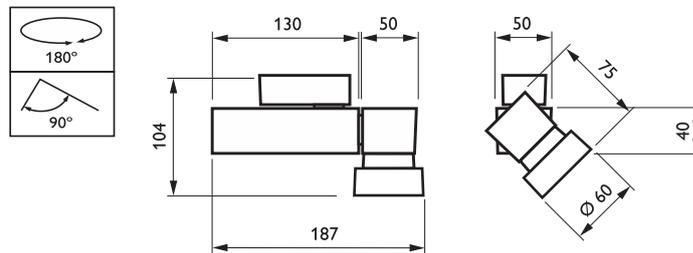
Installation	Direct on ceiling: baseplate with connection point (BA) On 3-circuit track (3C)
Color	White (WH), RAL9010 Gray (GR)
Material	Aluminum
Maintenance	Lamp replacement by simply pulling off the lamp housing
Main applications	Retail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



LRS242



LCS242



Projecteur EFix Micro LRS242 pour montage sur rail, convient à lampes halogènes MR16

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C GR	0.46	804712 99
LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C WH	0.46	804729 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur EFix Micro LCS242 pour montage sur platine, convient à lampes halogènes MR16

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA GR	0.45	804699 99
LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA WH	0.45	804705 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

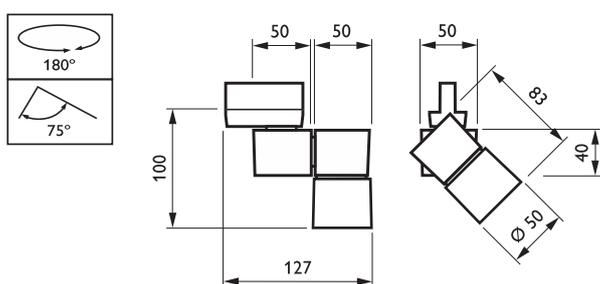
EFix Projector Micro (PAR Halogen)

Type	QRS243 (3-circuit track version) QCS243 (baseplate version)
Light source	Suitable for lamps that fit an E27 lamp socket Preferred lamp type: HalogenA PAR30S, max 100 W
Lamp included	No
Lamp position	Vertical
Installation	Direct on ceiling: baseplate with connection point (BA) On 3-circuit track (3C)

Color	White, RAL9010 (WH) Grey (GR)
Material	Aluminum
Maintenance	Direct lamp access
Main applications	Retail



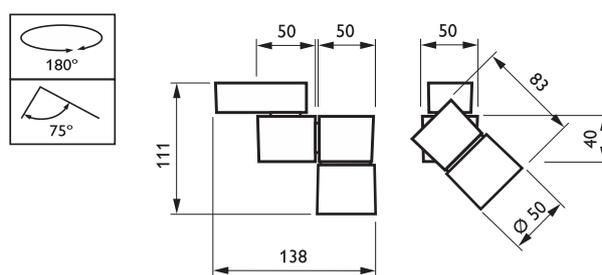
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



QRS243



Projecteur EFix Micro QRS243 pour montage sur rail ; convient aux lampes équipées d'un culot E27.



QCS243



Projecteur EFix Micro QCS243 pour montage sur platine; convient aux lampes équipées d'un culot E27.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QRS243 1x MAX100W-E27 3C GR	0.36	804750 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QCS243 1x MAX100W-E27 BA GR	0.35	804736 99
QCS243 1x MAX100W-E27 BA WH	0.35	804743 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Monza



Monza – au point

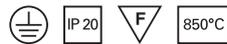
Monza est une gamme de projecteurs réglables sur rail/appareils à réflecteur en aluminium pour lampes compactes à décharge et halogènes avec optiques à faisceau extensif jusqu'à 36° environ. Parmi les accessoires figurent un filtre anti-UV et des volets coupe-flux. Orientation de 350° horizontalement et 150° verticalement, avec dispositif de verrouillage.

www.lighting.philips.be

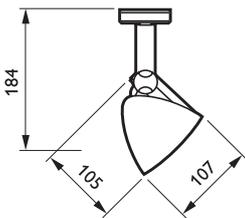
Projecteur Monza

Type	MRS410, MRS420, MRS430, MRS440, MRS450 (rail 3 circuits, version lampe HID) QRS400 (version rail 3 circuits) MCS410, MCS420, MCS430, MCS440, MCS450 (patère, version à lampe halogène) QCS400 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 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 Halogène : 1 x Plusline Petite/ R7s / 300 W
Lampe incluse	Non
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction (I)

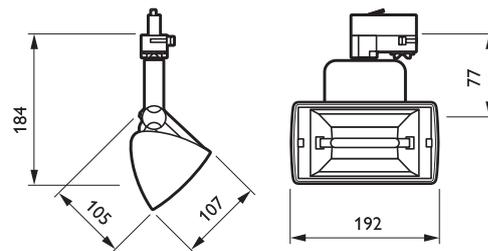
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Matière	Fonte d'aluminium
Maintenance	Accès à la lampe après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Volets coupe-flux et filtres anti-UV
Remarques	Les versions à lampe MASTERColour sont fournies avec vitre de protection
Principales applications	Vente au détail



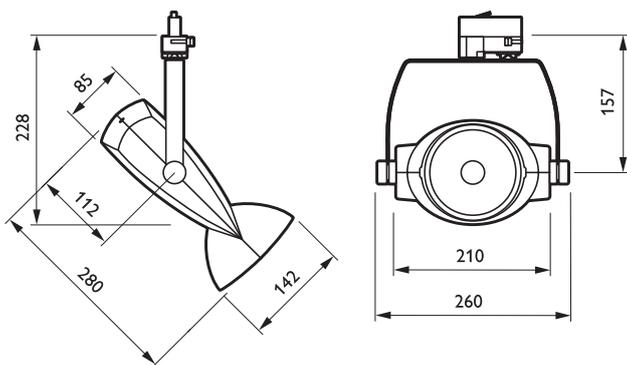
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



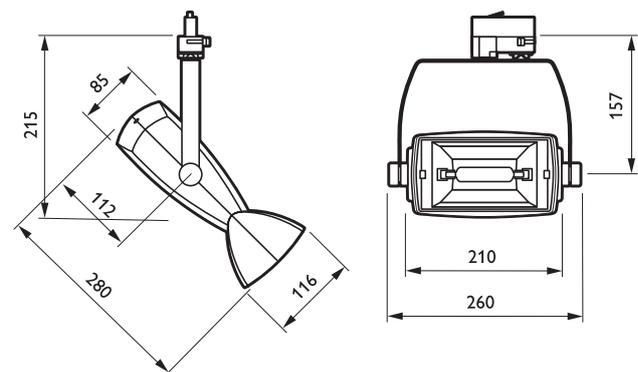
QCS400



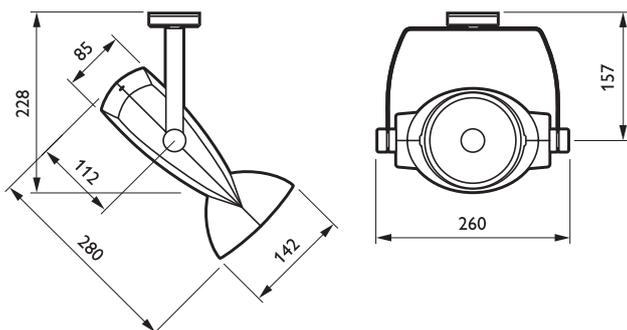
QRS400



MRS410/440/450



MRS420/430



MCS410/440/450



Projecteur Monza MRS420/430 pour montage sur rail avec lampe à décharge

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS420 1xCDM-TD70W IC 230V 3C GR	3.50	822617 00
MRS430 1xCDM-TD150W IC 230V 3C GR	4.50	822679 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Monza MCS420/430 pour montage sur patère avec lampe à décharge

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS420 1xCDM-TD70W IC 230V BA GR	3.60	822570 00
MCS430 1xCDM-TD150W IC 230V BA GR	4.50	822631 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Monza MRS410 pour montage sur rail avec lampe à décharge

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS410 1xSDW-T100W IC 230V 3C WH	3.75	822846 00
MRS430 1xCDM-TD150W IC 230V 3C WH	4.50	822662 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Monza MRS440/450 pour montage sur rail avec lampe à décharge

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MRS440 1xCDM-T70W IC 230V 3C GR	3.55	822730 00
MRS450 1xCDM-T150W IC 230V 3C GR	4.50	822792 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Monza MCS440/450 pour montage sur patère avec lampe à décharge

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MCS450 1xCDM-T150W IC 230V BA GR	4.55	822754 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Monza QRS400 pour montage sur rail avec lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QRS400 1xHAL-TDS300W 3C GR	0.95	822556 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



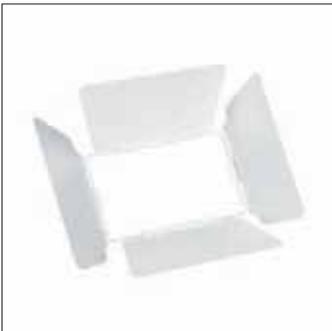
Projecteur Monza QCS400 pour montage sur patère avec lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QCS400 1xHAL-TDS300W BA GR	1.00	822518 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Volet coupe-flux pour MCS/MRS420/430 et QCS/QRS400.

ID de produit	EOC
ZCS400 BD-WH	822860 00



Filtre anti-UV pour MCS/MRS 420/430 et QCS/QRS 400.

ID de produit	EOC
ZCS400 UV	822907 00



Filtre anti-UV pour MCS/MRS 410/440/450.

ID de produit	EOC
ZCS440 UV	822914 00



Volet coupe-flux pour MCS/MRS410/440/450.

ID de produit	EOC
ZCS400 BD-GR	822877 00
ZCS440 BD-WH	822884 00
ZCS440 BD-GR	822891 00

Spot LED



Spot LED – une petite merveille

Équipé d'une diode électroluminescente novatrice, le luminaire Spot LED représente une vraie révolution en éclairage d'accentuation. Avec une tête de projecteur réglable ne mesurant que 31 mm de diamètre, ce luminaire est incroyablement petit.

Il comprend la LED LUXEON® K2 forte puissance, qui émet plus de lumière que jamais auparavant et n'a aucun rayonnement UV ni IR. Spot LED se décline en une gamme complète – spot apparent, encastré, à poser et en applique.

www.lighting.philips.be

Spot LED encastré, semi-encastré



Spot LED à poser



Spot LED en applique murale



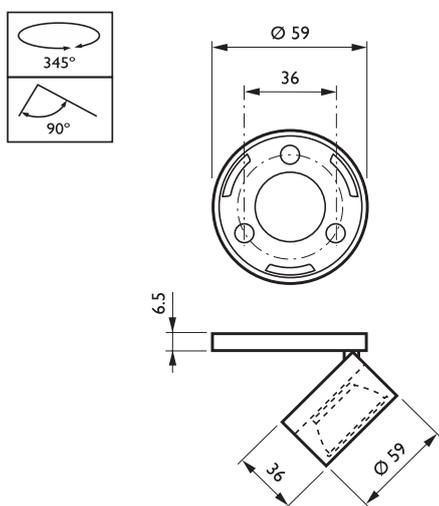
Spot LED, spot apparent

Type	BCG440 (version ronde) BCG441 (version carrée) BCG442 (version rectangulaire)
Source lumineuse	BCG440: 3 x LUXEON® K2 BCG441: 3 x LUXEON® K2 BCG442: 6 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	BCG440/441: 12 W BCG442: 24.8 W

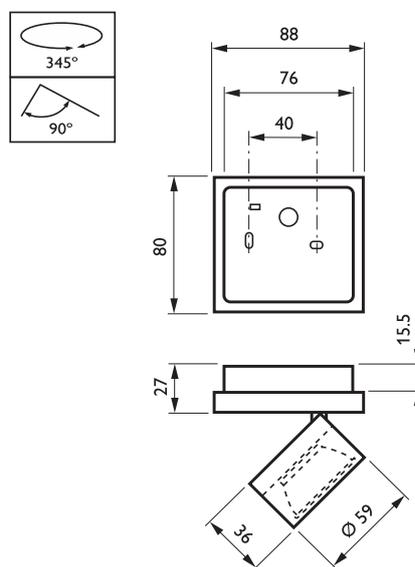
Optique:	Faisceau intensif (10°) Faisceau semi-intensif (25°)
Réglage	Horizontal: 340° Vertical: 90°
Durée de vie	50,000 h (70% de maintien du flux à T _a = 25°C)
Matière	Caisson: aluminium anodisé brossé et polycarbonate Optique: polycarbonate
Remarques	Y compris transformateur externe
Principales applications	Hôtels, restaurants, vente au détail, musées



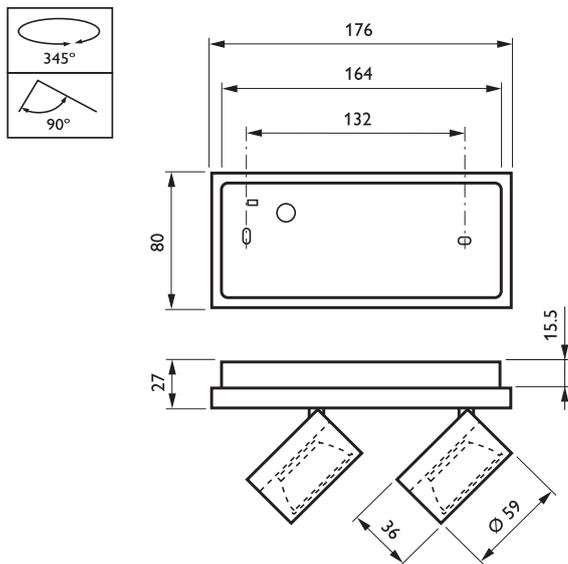
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCG440



BCG441



BCG442



Projecteur Spot LED BCG440 rond, apparent, à faisceau intensif (10°) ou semi-intensif (25°)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG440 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.18	802602 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Spot LED BCG441 carré, apparent, à faisceau intensif (10°) ou semi-intensif (25°)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG441 3xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.30	802565 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Spot LED BCG442 Twin apparent à faisceau intensif (10°) ou semi-intensif (25°)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG442 6xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.59	802589 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

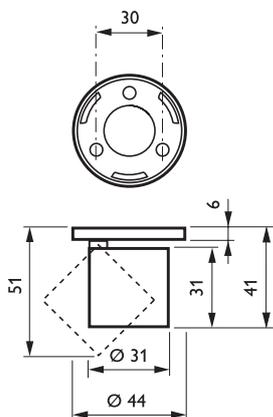
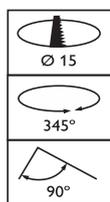
Spot LED, spot apparent

Type	BCG400 (version ronde) BCG401 (version carrée) BCG402 (version carrée)
Source lumineuse	BCG400/401: 1 x LUXEON® K2 BCG402: 2 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Bleu, blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	BCG400/401: 4 W BCG402: 8 W

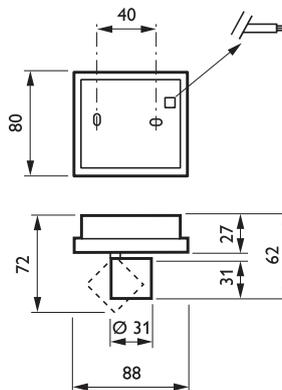
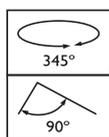
Optique :	Faisceau intensif (10°) Faisceau semi-intensif (25°)
Durée de vie	50,000 heures (70% de maintien du flux à T _a = 25°C)
Réglage	Horizontal: 345° Vertical: 90°
Matière	Caisson: aluminium brossé et polycarbonate Optique : polycarbonate Patère : aluminium brossé et polycarbonate
Remarques	Transformateur inclus
Principales applications	Vente au détail, espaces d'accueil



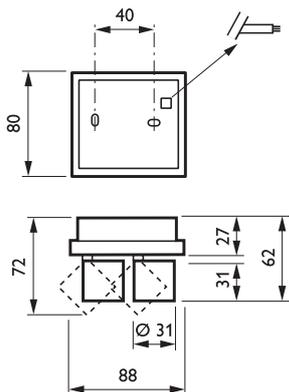
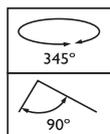
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCG400



BCG401



BCG402



Projecteur Spot LED BCG400, un luminaire apparent à une LED à transformateur déporté et optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG400 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009209 99
BCG400 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	0.15	009384 99
BCG400 1xLED-K2-10-/WWW PSU-E 220-240V	0.15	803708 99
BCG400 1xLED-K2-25-/WWW PSU-E 220-240V	0.15	803715 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Spot LED BCG401, un luminaire apparent à une LED à transformateur intégré et optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG401 1xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.20	009162 99
BCG401 1xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	0.20	009346 99
BCG401 1xLED-K2-10-/WWW PSU 220-240V CLII	0.20	803661 99
BCG401 1xLED-K2-25-/WWW PSU 220-240V CLII	0.20	803685 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Spot LED BCG402, un luminaire apparent à deux LED à transformateur intégré et optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCG402 2xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.39	009186 99
BCG402 2xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	0.37	009360 99
BCG402 2xLED-K2-10-/WWW PSU 220-240V CLII	0.30	803678 99
BCG402 2xLED-K2-25-/WWW PSU 220-240V CLII	0.30	803692 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

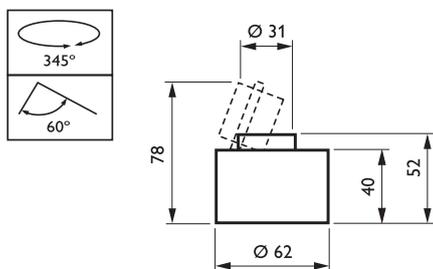
Spot LED, version de bureau

Type	BDG400
Source lumineuse	1 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Bleu, blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	4 W

Optique:	Faisceau intensif (10°) Faisceau semi-intensif (25°)
Durée de vie	50,000 heures (70% de maintien du flux à T _a = 25°C)
Réglage	Horizontal: 345° Vertical: 60°
Matière	Caisson: aluminium brossé et polycarbonate Optique: polycarbonate Patère: aluminium brossé et polycarbonate
Remarques	Transformateur intégré inclus
Principales applications	Vente au détail, espaces d'accueil



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BDG400



Projecteur Spot LED BDG400, un luminaire de bureau à une LED à transformateur intégré et optique 10° ou 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BDG400 1xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	0.30	009322 99
BDG400 1xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	0.30	009889 99
BDG400 1xLED-K2-10-/WWW PSU 220-240V CLII	0.30	803548 99
BDG400 1xLED-K2-25-/WWW PSU 220-240V CLII	0.30	803555 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

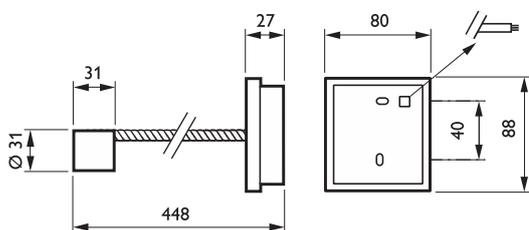
Spot LED, applique murale

Type	BWG401
Source lumineuse	1 x LUXEON® K2
Teinte de lumière	Blanc chaud, blanc froid
Alimentation	220 - 240V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	4 W

Optique	Faisceau semi-intensif (25°)
Durée de vie	50.000 heures (70% de maintien du flux à T _a = 25°C)
Matière	Caisson: aluminium brossé et polycarbonate Optique: polycarbonate Patère: aluminium brossé et polycarbonate
Remarques	Transformateur intégré inclus
Principales applications	Vente au détail, espaces d'accueil



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BWG400



Projecteur Spot LED BWG401, un luminaire en applique à une LED à transformateur intégré et optique 25°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BWG401 1xLED-K2/CW PSU 220-240V CLII BK	0.35	009506 99
BWG401 1xLED-K2/WW PSU 220-240V CLII BK	0.35	800004 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Zadora spotlight



Zadora – lumière séduisante et précise

Zadora Spotlight est une gamme de projecteurs miniaturisés extrêmement décoratifs destinés à abriter des lampes halogènes à réflecteur basse tension. Le Spotlight vient enrichir la gamme d'encastrés Zadora. Les conceptions modulaires sobres du Zadora Spotlight conviennent à une vaste plage d'applications.

www.lighting.philips.be



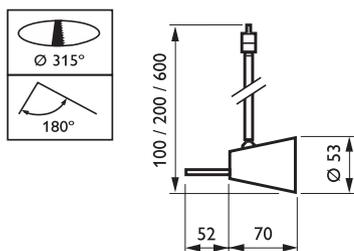
Zadora Spotlight

Type	LRG201 (avec collerette métal) LRG202 (avec verre dépoli)
Source lumineuse	Halogène : 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 50 W 1 x Accentline / GU5.3 / 50 W
Lampe incluse	Non
Transformateur	Electronique (ET)
Connexion	connecteur EXPRESS (EXPRESS)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Aluminium (ALU)

Matière	Caisson: zamac Collerette frontale LRG201: zamac Collerette frontale LRG202: verre
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion EXPRESS ou sur adaptateur pour rail Minorail
Maintenance	Accès direct à la lampe après retrait de la collerette frontale
Remarques	Comprend une tige de rallonge de 100, 200 ou 600 mm avec connecteur 'EXPRESS' (L100, L200, L600)
Accessoire	Patère encastrée et apparente, adaptateur pour rail Minorail
Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



LRG201/202, LRX201



Projecteur Zadora LRG201/LRX201 pour montage sur rail, avec lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRG201 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L100 ALU	0.17	797946 99
LRG201 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L200 ALU	0.30	797977 99
LRG201 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L600 ALU	0.44	798004 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Zadora LRG201/LRX201 pour montage sur rail, avec lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRG201 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L100 GR	0.17	797939 99
LRG201 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L600 GR	0.44	797991 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Zadora LRG202 pour montage sur rail, avec lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRG202 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L100 ALU	0.14	798035 99
LRG202 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L200 ALU	0.27	798066 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Zadora LRG202 pour montage sur rail, avec lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRG202 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L100 GR	0.14	798028 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Projecteur Zadora LRG202 pour montage sur rail, avec lampe halogène

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRG202 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L100 WH	0.14	798011 99
LRG202 1x-HAL-MR50-50W EXPRESS L600 WH	0.41	798073 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Patère ZZX200 à connecteur Express (BAJ ALU)

ID de produit	EOC
ZZX200 BAJ ALU	008608 99
ZZX200 BAJ GR	008585 99
ZZX200 BAJ WH	008578 99
ZZX200 BAJ BK	008592 99



Patère ZZX200 pour montage encastré à connecteur Express (RBAJ ALU)

ID de produit	EOC
ZZX200 RBAJ ALU	008646 99
ZZX200 RBAJ GR	008622 99
ZZX200 RBAJ WH	008615 99
ZZX200 RBAJ BK	008639 99

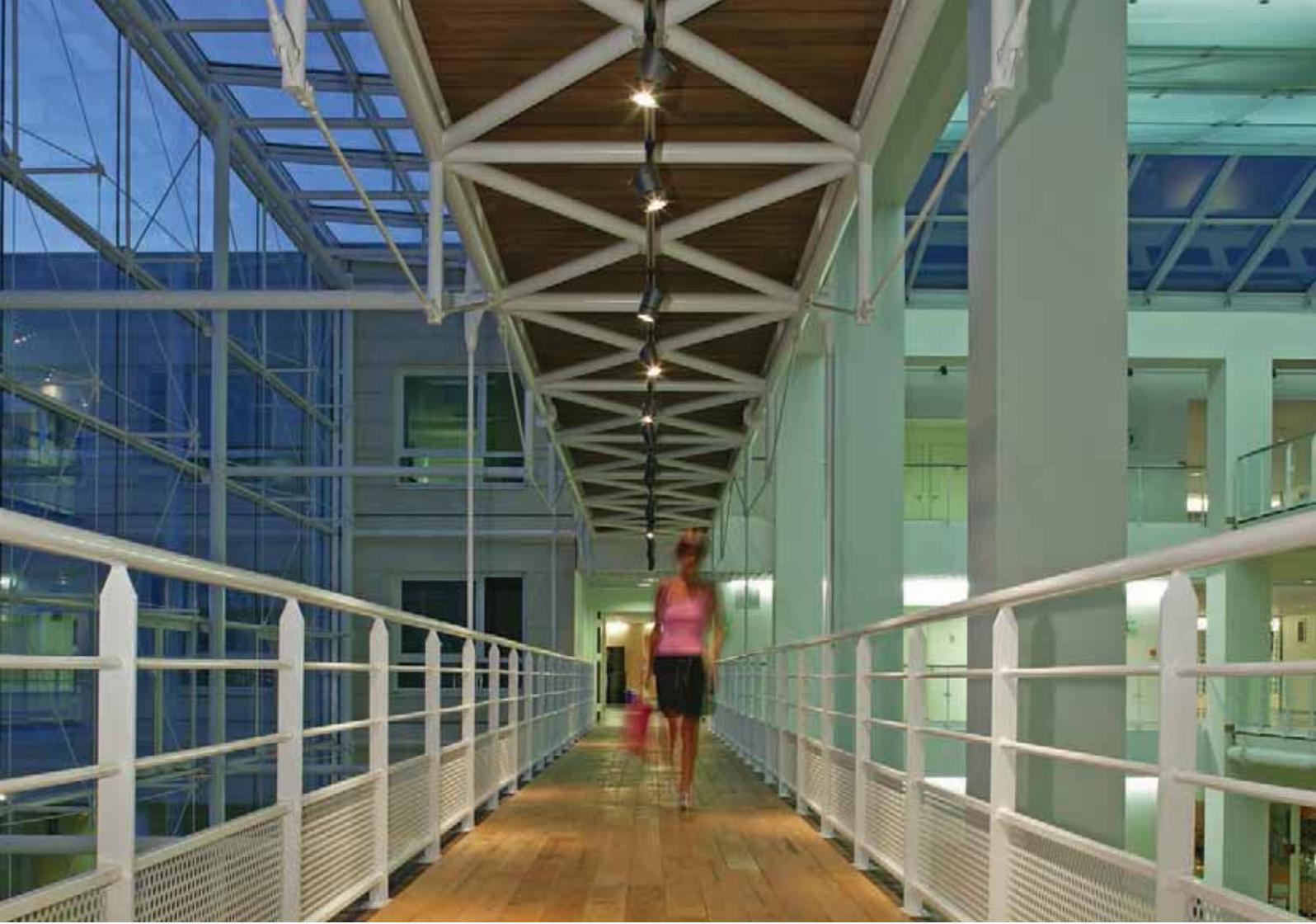
Patère ZZX200 pour montage encastré à connecteur Express (RBAJ)



Patère ZZX200 à connecteur Express (BAJ)







3 circuits carré RCS750

Le système de rails 3 circuits de Philips est un système flexible destiné à l'utilisateur professionnel.

Il offre une vaste plage de possibilités pour un éclairage optimal en toute circonstance. N'importe quelle configuration donnée peut être réalisée assez facilement: horizontale ou verticale, montée au ou dans le plafond, au mur ou sur des panneaux indépendants, selon les luminaires en question.

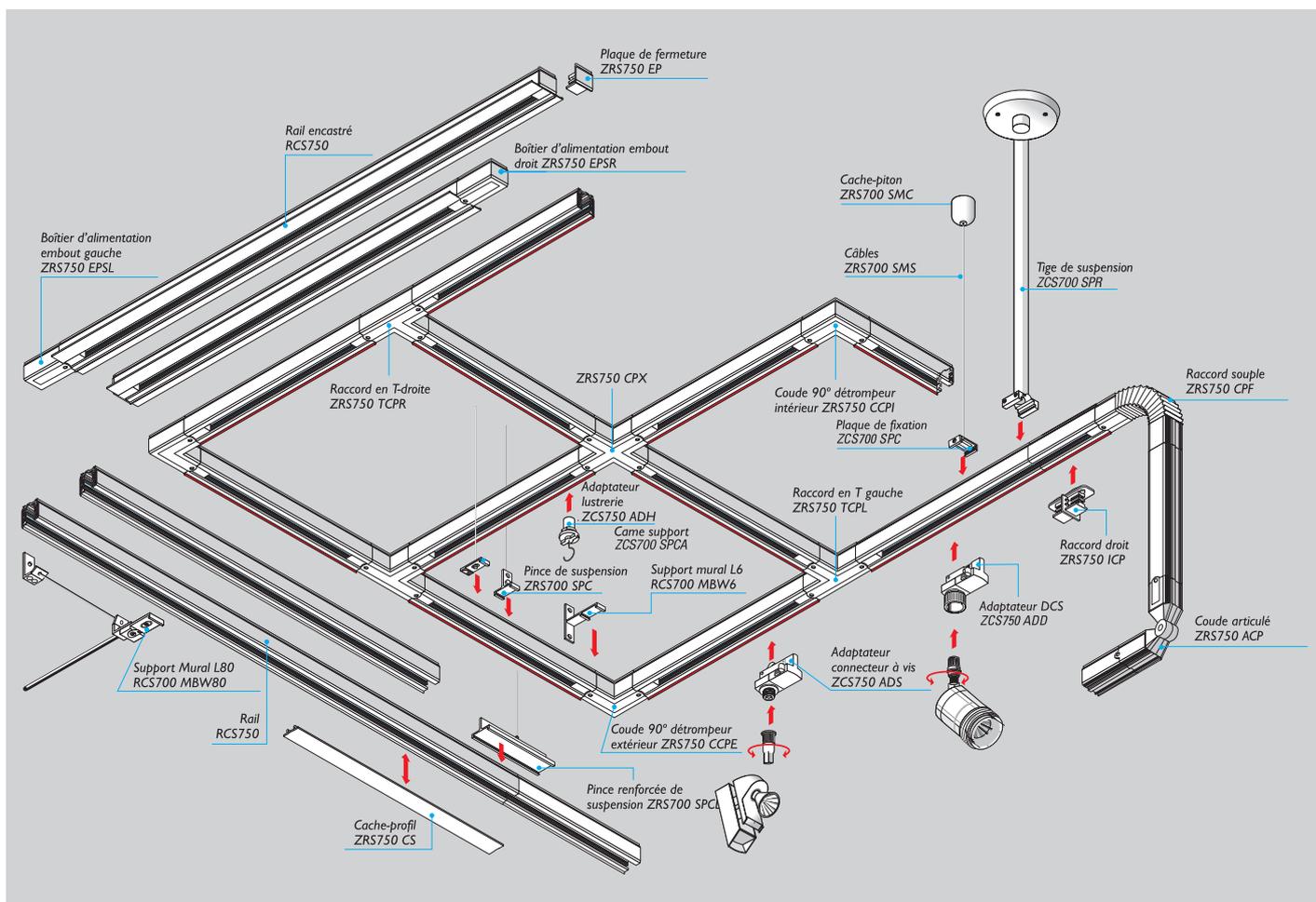
Il est également possible d'employer le système comme une structure flottante en se servant des tubes de suspension et brides fournis. Les pièces standard offrent aux architectes et installateurs de nombreuses options pour disposer le système de rails et les luminaires à n'importe quelle distance de l'objet à mettre en lumière.

Tous les luminaires employés avec ce système disposent de commutation séparée et peuvent donc être déplacés facilement. Il est donc très facile d'effectuer des changements dans l'éclairage et les présentations, p.ex. pour créer des atmosphères changeantes dans les vitrines ou les intérieurs

Ce circuit de rail 3 circuits repose sur le rail d'aluminium solide contenant quatre lignes électriques de tension secteur et une boucle de masse.

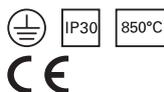
Les accessoires garantissent une bonne connexion électrique et mécanique.

Cela permet la réalisation d'un système de rail multifonction auquel on peut non seulement suspendre un éclairage d'accentuation mais aussi - en se servant des crochets de suspension appropriés - du matériel publicitaire et décoratif.



rail 3 circuits, carré	
Type	RCS750
Circuit	Rail d'alimentation 3 circuits (3C)
Version de longueur	1000 en mm (L1000)
	2000 en mm (L2000)
	3000 en mm (L3000)
	4000 en mm (L4000)
Coloris	Blanc (WH)
	Noir (BK)
	Aluminium (ALU)

Installation	Trois circuits 250 V CA, 16 A, 3 x 3,7 kVA (alimentation totale) Il est également possible de connecter une alimentation triphasée (230 - 400V 16 A) en cas de triple augmentation de la puissance nominale c'est-à-dire 11.1 kW Fourni avec orifice de fixation (distance 1000 mm, charge 5 x 5 kg maxi, force de torsion 2.5 Nm)
Accessoires	Gamme d'adaptateurs, connexions d'alimentation et accessoires de montage
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

Accessoires



Bride de suspension à utiliser pour la suspension du rail par fil flexible.

ID de produit	EOC
ZRS700 2C/3C SPC ALU SUSPENSION CLAMP	325279 99



Câbles de suspension (2) d'une longueur de 1,5 mètre. Peut être coupé à la longueur désirée.

ID de produit	EOC
ZRS700 2C/3C SMS SUSPENSION SET	149882 99



Plaque de fixation à vis pour permettre la fixation directe du rail au plafond ou la fixation du système par suspension flexible.

ID de produit	EOC
ZRS700 2C/3C SCP ALU SUSPENSION CLAMP	149851 99
ZRS700 2C/3C SCP WH SUSPENSION CLAMP	149868 99



Connecteur d'alimentation central pour réunir et alimenter deux portions de rail.

ID de produit	EOC
ZRS750 3C CPS 250V 16A WH SUPPLY CENTRAL	381220 99
ZRS750 3C CPS 250V 16A BK SUPPLY CENTRAL	141558 99



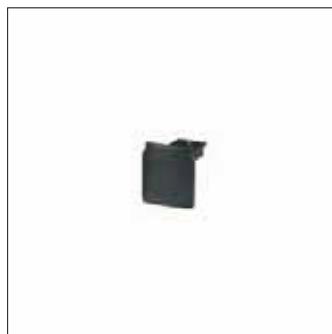
Connecteur d'alimentation extrémité gauche (ZRS750 EPSL)

ID de produit	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



Coupleur transversal utilisé pour créer des figures en forme de "X" sur le même plan. Peut être utilisé comme boîte d'alimentation.

ID de produit	EOC
ZRS750 3C CPX WH X-COUPLER	381343 99



Pièce d'extrémité/ plaque (ZRS750 EP)

ID de produit	EOC
ZRS750 3C EP BK END PLATE	141503 99
ZRS750 3C EP WH END PLATE	381244 99



Raccord/ pièce d'angle externe 90 degrés (ZRS750 CCPE)

ID de produit	EOC
ZRS750 3C CCPEWH L-COUPLER EXTERNAL	381282 99
ZRS750 3C CCPI BK L-COUPLER INTERNAL	141534 99
ZRS750 3C CCPI WH L-COUPLER INTERNAL	381268 99



Raccord en T gauche Peut être utilisé comme boîte d'alimentation.

ID de produit	EOC
ZRS750 3CTCPL WH T-COUPLER LEFT	381329 99



Raccord en T droit Peut être utilisé comme boîte d'alimentation.

ID de produit	EOC
ZRS750 3C TCPR BK T-COUPLER RIGHT	141541 99
ZRS750 3C TCPR WH T-COUPLER RIGHT	381305 99



Raccord flexible/ pièce d'angle (ZRS750 CPF)

ID de produit	EOC
ZRS750 3C CPF WH FLEXIBLE COUPLER	381206 99
ZRS750 3C CPF BK FLEXIBLE COUPLER	798554 99



Connexion en éclisse (ZRS750 FCP)

ID de produit	EOC
ZRS750 3C ICP 250V 16A BK INLINE COUPLER	141510 99
ZRS750 3C ICP WH INLINE COUPLER	381183 99



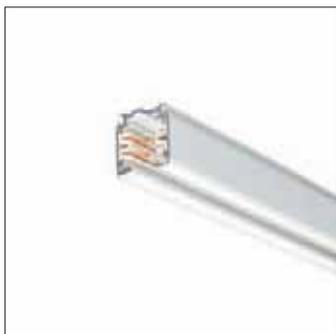
Système RCS750 de rail 3 circuits carré

ID de produit	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



Système RCS750 de rail 3 circuits carré

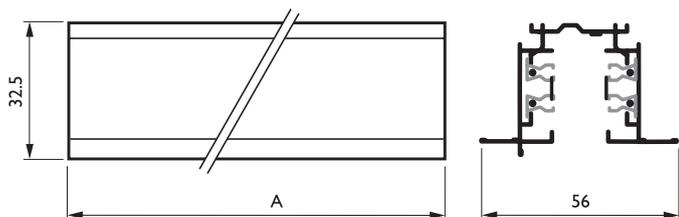
ID de produit	EOC
RCS750 3C L1000 BK	798516 00
RCS750 3C L2000 BK	798523 00
RCS750 3C L3000 BK	798530 00
RCS750 3C L4000 BK	798547 00



Système RCS750 de rail 3 circuits carré

ID de produit	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

ID de produit	EOC
RBS750 3C L2000 ALU	149790 00
RBS750 3C L2000 WH	149806 00
RBS750 3C L3000 ALU	149813 00
RBS750 3C L3000 WH	149820 00



	A
RBS750 3C L2000	2000
RBS750 3C L3000	3000

RBS750





Minorail Express RCS800

Ce système est principalement utilisé pour mettre en valeur les objets dans des vitrines (bijoux, maroquinerie, objets de musée ou d'exposition).

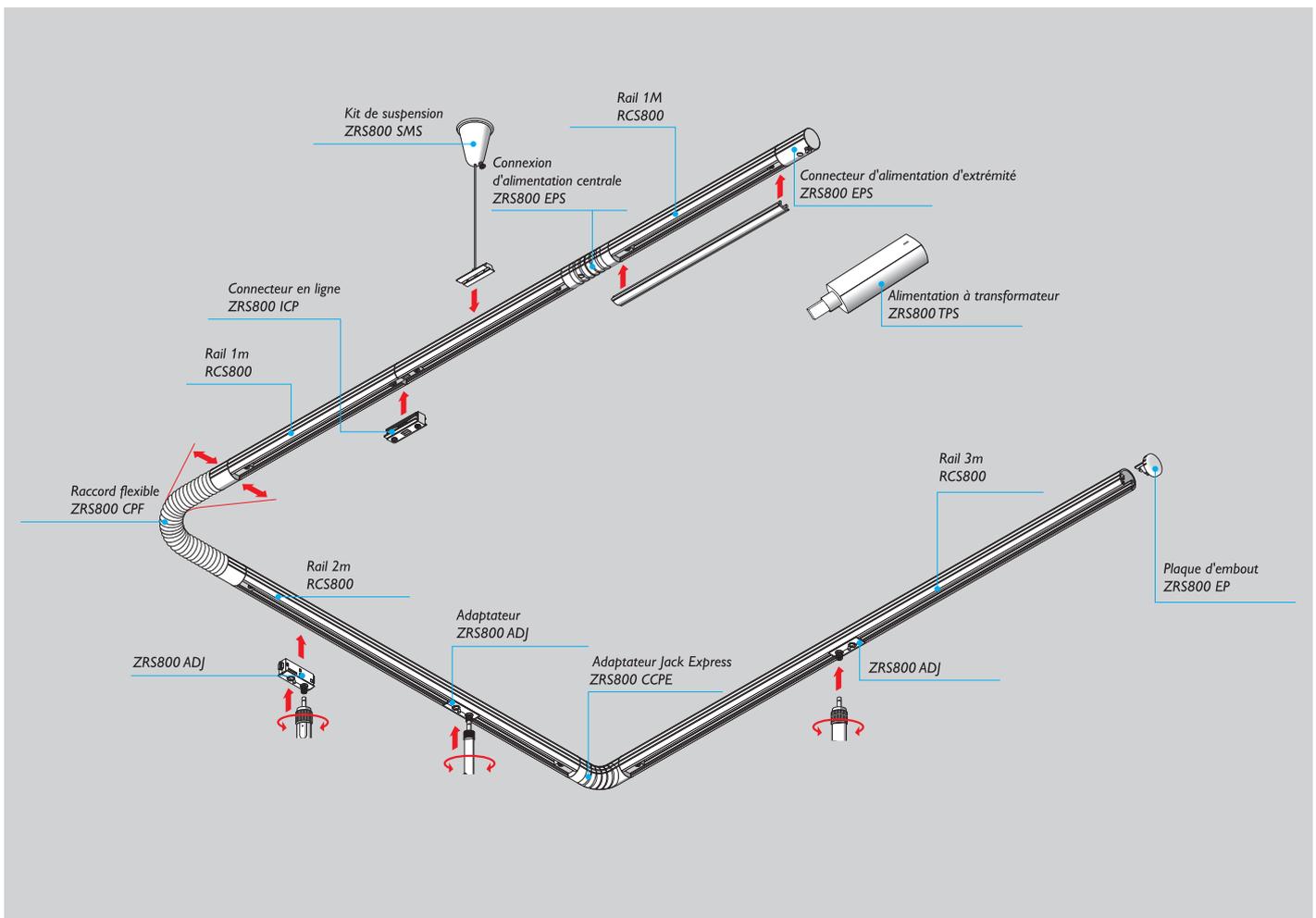
Le Minorail Express, avec sa forme légèrement ovale (24 x 25 mm), est doté d'une ligne exclusive et répond totalement aux normes pour applications extra basse tension. Il est basé sur le système de contact direct bien en place Express pour tous les projecteurs miniature Philips. Toute la gamme (rail et accessoires) est proposée en blanc ou noir, tandis que le rail est disponible également en finition aluminium anodisé sophistiqué.

Pour terminer le système de rail, il est possible de masquer l'intérieur du rail en se servant d'un profilé de fermeture de même couleur.

Minorail est un rail à un seul circuit, 12V/25 A (32 A théorique), garantissant la sécurité de l'installation électrique.

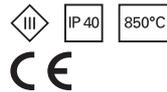
Il comprend :

- trois longueurs de rails en aluminium extrudé peint en noir ou blanc ou en aluminium anodisé raffiné, avec deux embouts et profils de fermeture
- alimentation en polycarbonate d'une résistance à 850°C, connexion et accessoires de montage (noir ou blanc) pour la création de structures horizontales ou verticales.



Rail Minorail Express	
Type	RCS800
Circuit	Circuit simple, très basse tension
Version de longueur	1000 en mm (L1000)
	2000 en mm (L2000)
	3000 en mm (L3000)
Coloris	Blanc (WH)
	Noir (BK)
	Aluminium (ALU)

Installation	Circuit simple 12 V 25 A, puissance installée maxi. 300 W Montage direct en surface par vis
Accessoire	Gamme d'accessoires d'alimentation, de connexion et de montage
Remarques	Connexion des projecteurs sur le rail par adaptateurs 'Express'
Principales applications	Bureaux, magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

Accessoires



Alimentation à transformateur pour connexion électrique directe 12 V au rail. Connexion au primaire 230 V - 240 V évalué pour 150 VA, elle délivre 11.8 V/12.5 A maxi avec protection contre court-circuits et surcharges. Fixation sur toutes surfaces avec 2 vis.

ID de produit	EOC
ZCS800 TPS 230/12V WH TRANSFORMER	158075 00
ZCS800 TPS 230/12V BK TRANSFORMER	158082 00



Minorail Express RCS800 système de rail extra basse tension à un seul circuit

ID de produit	EOC
RCS800 12V L3000 BK	143743 00



Connecteur d'alimentation d'extrémité. Fournit une connexion électrique entre le rail et le secondaire du système ELV 230 V/240V - transformateur 12 V.

ID de produit	EOC
ZRS800 EPS 12V 25A WH SUPPLY END	389783 99
ZRS800 EPS 12V 25A BK SUPPLY END	389806 99



Connexion d'alimentation centrale pour fournir la connexion mécanique et électrique entre deux modules de rails. (Peut être utilisé comme lien d'isolation mécanique par retrait du câblage interne).

ID de produit	EOC
ZRS800 CPS 12V 25A WH SUPPLY CENTRAL	389820 99
ZRS800 CPS 12V 25A BK SUPPLY CENTRAL	389844 99



Raccord flexible pour connexion mécanique et électrique entre deux modules de rails.

ID de produit	EOC
ZRS800 CPF 12V WH FLEXIBLE COUPLER	389943 99
ZRS800 CPF 12V BK FLEXIBLE COUPLER	389967 99



Raccord d'angle 90° pour connexion électrique et mécanique de deux modules de rails.

ID de produit	EOC
ZRS800 CPL 12V WH L-CORNER COUPLER 90D	389905 99
ZRS800 CPL 12V BK L-CORNER COUPLER 90D	389929 99



Connecteur en ligne Invisible une fois installé.

ID de produit	EOC
ZRS800 ICP 12V WH INLINE COUPLER	389868 99
ZRS800 ICP 12V BK INLINE COUPLER	389882 99



Kit de suspension de rail pour permettre une suspension simple et rapide du Minorail Express. La distance maximum est de 1.5 mètre entre 2 points de suspension.

ID de produit	EOC
ZRS800 SMS L2000 WH SUSPENSION SET	389981 99
ZRS800 SMS L2000 BK SUSPENSION SET	390000 99



Jeu de fixations au mur/au plafond (2 jeux avec vis de fixation inclus).

ID de produit	EOC
ZRS800 CMW WH WALL FIXATION CENTRAL	390024 99
ZRS800 CMW BK WALL FIXATION CENTRAL	390048 99



Adaptateur pour système Express pour tous les projecteurs équipés de connecteur Minorail Express 12V - 5A.

ID de produit	EOC
ZRS800 ADJ 12V WH ADAPTER EXPRESS	389745 99
ZRS800 ADJ 12V BK ADAPTER EXPRESS	389769 99



Plaque d'embout pour fermer un rail coupé.

ID de produit	EOC
ZRS800 EP 12V WH END PLATE	372587 99
ZRS800 EP 12V BK END PLATE	372655 99

Spot LED Dynamic suspendu



Spot LED Dynamic – peinture de lumière

Surprenez en donnant du punch et de la vie à votre éclairage. La lentille optique offre une couleur parfaitement homogène et procure un faisceau étonnamment uniforme sans différence de couleur. En plus des effets colorés, le Spot LED Dynamic crée aussi une lumière blanche de haute qualité variant du blanc chaud 2700 K au blanc froid 6500 K.

Avec les versions plafonnier, suspension et encastré, Spot LED Dynamic offre une véritable perspective visuelle en utilisant des matériaux de hautes qualité et finition. La souplesse d'orientation (inclinaison et rotation) assure un maximum de flexibilité de réglage. Le Spot LED Dynamic utilise la technologie unique de LED multicolore (RVBB) avec un système optique qui permet d'obtenir un mélange de couleurs à 100% dans un faisceau de 20 degrés. Sans UV ni dégagement de chaleur, il est possible d'éclairer les objets à faible distance. Ce qui permet d'utiliser sans problème Spot LED Dynamic dans des vitrines, comptoirs ou pour l'éclairage de détails architecturaux.

Spot LED Dynamic Suspension

La suspension Spot LED Dynamic apporte un élément de design de haute qualité à votre architecture intérieure. La suspension offre une forme compacte cylindrique qui permet son intégration dans les magasins ou lieux d'accueil. L'absence de rayonnement UV ou de dégagement de chaleur permet d'installer le luminaire tout près des objets à éclairer.

www.lighting.philips.be

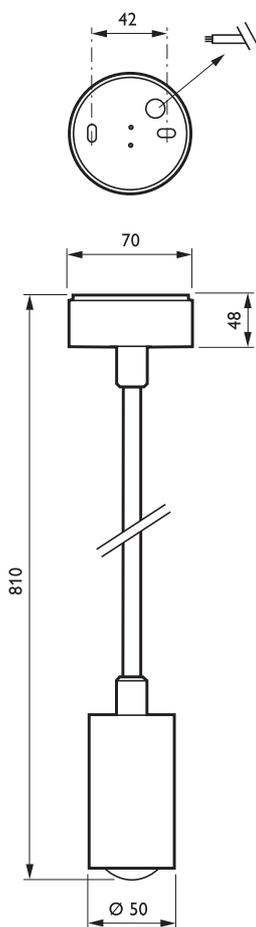
Spot LED Dynamic, suspension

Type	BPG700
Source lumineuse	Système à LED Philips multicolore
Couleur de lumière	RGB
Température de couleur	2700 - 6500 K (blanc ajustable)
Intensité lumineuse	500 cd à 4000 K
Alimentation	24V CC
Consommation	Max 7 W
Optique	Faisceau semi-intensif (20°)

Durée de vie	25 000 h (70% de maintien du flux à Ta = 35°C)
Option	Commandes de gestion d'éclairage: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Matériaux	Corps: aluminium anodisé brossé Lentille: verre
Remarques	Alimentation 24V via Interface de commande DMX/DALI Interface plafond ZZX800 RBAJ ALU Tube métallique, longueur = 622 mm
Principales applications	Hôtels, restaurants, petits commerces, musées



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BPG700

Suspension Spot LED Dynamic
BCG700, à LED RGBW

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BPG700 1xLED-MD/RGBW 7W 24V	0.55	809021 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

UnicOne pendant micro



Suspension UnicOne Micro – équilibre entre lumière et design

La gamme de suspensions UnicOne Micro vous permet de décorer vos intérieurs avec de très petites suspensions tout en bénéficiant des niveaux d'éclairage requis. C'est ce qui rend ces luminaires adaptés à l'éclairage des halls d'accueil, des commerces, des hôtels et autres espaces publics.

La série de suspensions présente toutes les caractéristiques de la gamme UnicOne. La version Micro associe un support de lampe de forme conique à une base carrée originale, reliée par des câbles translucides sophistiqués.

La version Micro a été conçue pour les lampes MASTERColour CDM-Tm Mini 20W /35 W.

www.lighting.philips.be



Projecteur UnicOne Micro



Projecteur UnicOne Mini



Suspension UnicOne Micro



Suspension UnicOne Compact



Applique UnicOne Micro



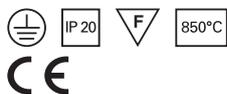
Applique UnicOne Compact



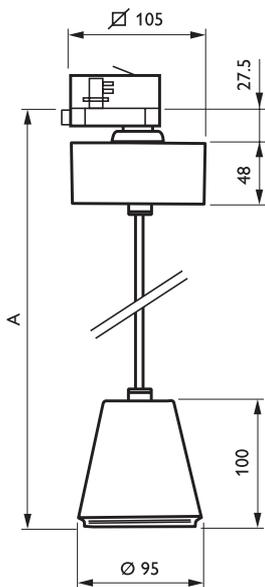
Suspension UnicOne Micro

Type	MPK541 (rail 3 circuits, version à lampe HID) LPK541 (patère, version lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W Halogène : 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Capsuleline / GY6.35 / 50 W 1 x MASTERCapsule / GY6.35 / 45W
Angle de faisceau de lampe	MASTERLine 8°, 24°, 36° Capsuleline 12°, 24°, 36°
Optique	angle intensif (12°) angle semi-intensif (24°) angle large (36°)
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 930)
Position de la lampe :	Verticale:
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: EB
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)

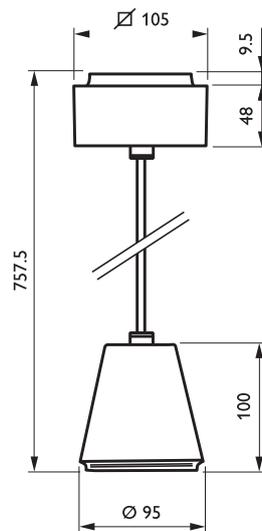
Installation	Directement au plafond patère avec point de connexion (BA) Sur rail 3 circuits (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc RAL 9010 (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après retrait de la vitre frontale
Accessoire	Verre de protection, lentille sculpturale, filtres couleur dichroïques, verre anti-éblouissement
Remarques	Disponible en deux longueurs de câble (C600 et C1200)
Principales applications	Vente au détail, musées, espaces publics, bureaux



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



	A
L600	801,5
L1200	1401,5



LPK/MPK541 L600



Suspension UnicOne Micro
MPK541/542/LPK541/542 pour
montage sur rail avec lampe à décharge
ou halogène et optique intensive ou
semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L600 GR	0.78	514216 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 GR	0.96	514155 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C L600 GR	0.96	671209 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Suspension UnicOne Micro
MPK541/542/LPK541/542 pour
montage sur patère avec lampe à
décharge ou halogène et optique
intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 WH	0.78	514131 00
LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 WH	0.72	514315 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA L600 WH	0.92	514193 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Suspension UnicOne Micro pour
montage sur rail, avec lampe à
décharge ou halogène et optique
intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
LPK541 HAL-C50W K ET 36 3C L600 WH	0.78	514254 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 WH	0.96	514179 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C L600 WH	0.96	671216 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Suspension UnicOne Micro pour
montage sur patère, avec lampe à
décharge ou halogène et optique
intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

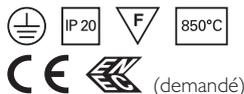
ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 12 BA L600 GR	0.78	514117 00
MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 GR	0.78	514124 00
LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 GR	0.72	514308 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 12 BA L600 GR	0.92	671223 00
MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA L600 GR	0.92	671230 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

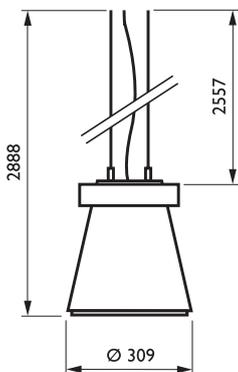
UnicOne pendant compact

UnicOne Pendant Compact	
Type	FPK561 (aluminium, version à lampe compacte fluorescente) MPK561 (aluminium, version à lampe HID) FPK562 (aluminium/polycarbonate, version à lampe compacte fluorescente) MPK562 (aluminium/polycarbonate, version à lampe HID)
Source lumineuse	Compacte fluorescente: 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 HID: 1 x MASTERCouleur CDM-T / G12 / 70, 150 W 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lampe 830, 840 ou 930, 942)
Position de lampe	Verticale
Optique	FPK561: extensive MPK561: extensive FPK562: pas d'optique MPK562: extensive, optique à fentes

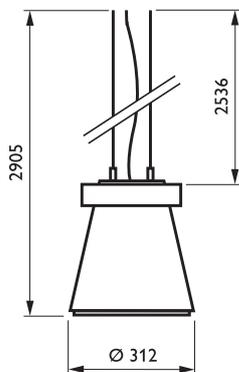
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR Ballast électronique (EB)
Installation	Directement au plafond (pas de matériel de suspension fourni) Directement au plafond: patère avec point de connexion (BA) Sur rail triphasé (3C)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Autres coloris RAL sur demande
Matériaux	Aluminium (561) Aluminium et polycarbonate (562)
Maintenance	Accès direct à la lampe ou après ouverture de la vitre frontale (CDM)
Accessoire	Pour tous les types: verre de protection, verre à filtre UV FPK561/562: verre de protection opale
Principales applications	Vente au détail, bureaux, espaces d'accueil



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FPK/MPK561



FPK/MPK562



UnicOne Pendant Compact pour montage au plafond, sur patère ou sur rail, à lampe compacte fluorescente ou HID et optique extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FPK561 PL-TT/4P32W/830 HFP GR	4.12	672381 00
FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP GR	4.12	672428 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



UnicOne Pendant Compact pour montage au plafond, sur patère ou sur rail, avec lampe compacte fluorescente ou HID et optique extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FPK561 PL-TT/4P32W/830 HFP WH	4.12	672398 00
FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP WH	4.12	672435 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



UnicOne Pendant Compact pour montage au plafond, sur patère, ou sur rail, avec lampe compacte fluorescente ou HID

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FPK562 PL-TT/4P32W/830 HFP GR	3.35	673913 00
FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP GR	3.35	673951 00
FPK562 PL-TT/4P57W/830 HFP GR	3.45	673999 00
MPK562 CDM-T35W/830 EB WB GR	4.10	678307 00
MPK562 CDM-T70W/830 EB WB GR	4.10	678321 00
MPK562 CDM-T70W/930 EB WB GR	4.10	678345 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



UnicOne Pendant Compact pour montage au plafond, sur patère ou sur rail, avec lampe compacte fluorescente ou HID

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FPK562 PL-TT/4P32W/830 HFP WH	3.35	673920 00
FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP WH	3.35	673968 00
FPK562 PL-TT/4P57W/830 HFP WH	3.45	674002 00
MPK562 CDM-T35W/830 EB WB WH	4.10	678314 00
MPK562 CDM-T70W/830 EB WB WH	4.10	678338 00
MPK562 CDM-T70W/930 EB WB WH	4.10	678352 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



UnicOne Pendant Compact MPK561 pour montage au plafond, sur patère ou sur rail, avec lampe à décharge et optique extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK561 CDM-T70W/830 EB GR	4.60	672060 00
MPK561 CDM-T70W/930 EB WB GR	4.60	672084 00
MPK561 CDM-T150W/830 EB GR	4.83	672121 00
MPK561 SDW-TG100W K EB GR	4.39	672329 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



UnicOne Pendant Compact MPK561 pour montage au plafond, sur patère ou sur rail, avec lampe à décharge et optique extensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK561 CDM-T70W/830 EB WH	4.60	672077 00
MPK561 CDM-T70W/930 EB WB WH	4.60	672091 00
MPK561 CDM-T150W/830 EB WH	4.83	672138 00
MPK561 SDW-TG100W K EB WH	4.39	672336 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Pendola



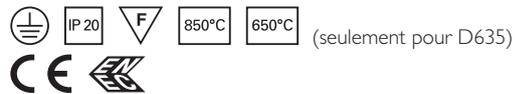
Pendola – qualité, décoration, simplicité

Pendola est une gamme de suspensions décoratives de grande qualité pouvant abriter une variété de lampes. Elle offre un choix de réflecteurs prismatiques ou métal et est accompagnée d'un système de montage aisé et d'un appareillage de commande intégral. Sa conception simplifie l'installation et réduit le coût de fonctionnement, y compris les coûts de maintenance. Les grands rapports espacements-hauteur permettent un large intervalle entre les luminaires tout en maintenant une bonne uniformité.

www.lighting.philips.be

Pendola	
Type	CPK440, FPK440, HPK440, MPK440, SPK440 (version prismatique, Ø 410 mm) HPK460, MPK460 (version prismatique, Ø 635 mm)
Source lumineuse	version Ø 410 mm HID: 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 Halogène : 1 x HalogenA Tubulaire / E27 / 150 W Compacte fluorescente : 1 x, 3 x ou 4 x MASTER PL-C 4 broches / G24q-3 / 26 W 1 x, 3 x ou 4 x MASTER PL-T 4 broches / GX24q-3 / 32 W 1 x, 2 x ou 3 x MASTER PL-T 4 broches / GX24q-4 / 42 W version Ø 635 mm HID: 1 x HPL-N / E40 / 250, 400 W 1 x MASTER HPI-P Plus E40 / 250, 400 W
Lampe incluse	Non Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)

Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (CI) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute fréquence (HF) High Frequency Performer (HFP) Ballast électronique (EB)
Réflecteur	Prismatique (P-), faisceau standard ou faisceau extensif (VVB)
Matériau	Caisson: aluminium Réflecteur: polyméthacrylate
Installation	Individuelle, suspendue
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

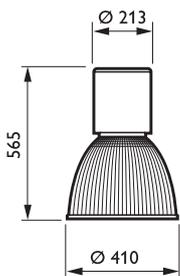


Suspension Pendola CPK/FPK/HPK/MPK/SPK440 pour baie de grande hauteur à réflecteur prismatique, diamètre 410 mm, faisceau extensif (P-D410-WB)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FPK440 1xPL-T/4P32W HFP P-D410-WB	3.10	717180 00
FPK440 3xPL-T/4P32W HFP P-D410-WB	3.60	717197 00
FPK440 1xPL-T/4P42W HFP P-D410-WB	3.20	717203 00
FPK440 3xPL-T/4P42W HFP P-D410-WB	3.70	717210 00
MPK440 1xCDM-TP70W IC 230V P-D410-WB	4.30	717234 00
MPK440 1xCDM-TP150W IC 230V P-D410-WB	5.10	717241 00
SPK440 1xSDW-T50W IC 230V P-D410-WB	4.30	717258 00
SPK440 1xSDW-T100W IC 230V P-D410-WB	4.50	717265 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



CPK/FPK/HPK/MPK/SPK440

Pendola			
Type	CPK450, FPK450, HPK450, MPK450, SPK450 (version métal, Ø 450 mm)	Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (CI) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Haute Fréquence High Frequency Performer (HFP) Ballast électronique (EB)
Source lumineuse	HID: 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 Halogène : 1 x HalogenA Tubulaire / E27 / 150 W Compacte fluorescente : 3 x ou 4 x MASTER PL-C 4 broches/ GX24q-3 / 26 W 1 x, 3 x ou 4 x MASTER PL-T 4 broches/ GX24q-3 / 32 W 1 x, 2 x ou 3 x MASTER PL-T 4 broches/ GX24q-4 / 42 W	Réflecteur	Aluminium (M-), faisceau standard ou faisceau extensif (VWB)
Lampe incluse	Oui (1xPL-H 120W)	Matériau	Caisson: aluminium Réflecteur : aluminium (décapé)
		Installation	Individuelle, suspendue
		Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

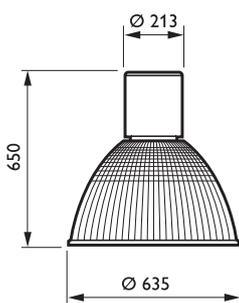


Suspension Pendola MPK460/HPK460 pour baie de grande hauteur à réflecteur prismatique, diamètre 410 mm, faisceau extensif (P-D410-WB), réflecteur prismatique, diamètre 560 mm (P-D560) ou réflecteur prismatique, diamètre 635 mm, faisceau intensif (P-D635-NB)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK460 1xHPI-P400W-BU-P IC 230V P-D635	8.50	570907 00
MPK460 1xHPI-P250W-BU-P IC 230V P-D635	8.60	570914 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



HPK/MPK460

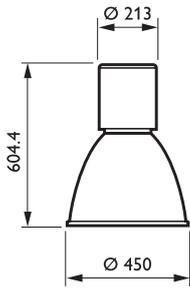


Suspension Pendola FPK450/HPK450/
MPK450/CPK450/SPK450 pour baie
de grande hauteur à réflecteur en
aluminium mat, diamètre 450 mm (M-
D450)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FPK450 3xPL-C/2P26W IC 230V M-D450	4.80	570945 00
FPK450 4xPL-C/2P26W IC 230V M-D450	5.20	570952 00
MPK450 1xCDM-T150W IC 230V M-D450	4.20	571010 00
MPK450 1xCDM-T150W IC 230V M-D450	5.00	571027 00
SPK450 1xSDW-T50W IC 230V M-D450	4.20	571034 00
SPK450 1xSDW-T100W IC 230V M-D450	4.40	571041 00
MPK450 1xHPI-P400W-BU-P IC 230V M-D450	6.90	571058 00
MPK450 1xHPI-P250W-BU-P IC 230V M-D450	7.00	571065 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



CPK/FPK/HPK/MPK/
SPK450



Unibay



Unibay – suspension pour magasins

Unibay est un luminaire élégant pour baie de grande hauteur à réflecteurs translucides conçus pour créer un effet éclatant dans les magasins et autres espaces de vente et espaces publics. Il dispense non seulement un éclairage fonctionnel dans l'espace de vente et les étalages mais également un effet ascendant – qui fait paraître le plafond plus élevé, ce qui crée un espace plus séduisant pour les clients.

Tout est conditionné dans une boîte – ballast, réflecteur, interface et lampe. Les lampes de la gamme Unibay sont des versions protégées, en termes de sécurité, un verre de fermeture n'est donc pas nécessaire. L'effet incandescent décoratif des luminaires contribue à créer un cadre agréable pour la vente.

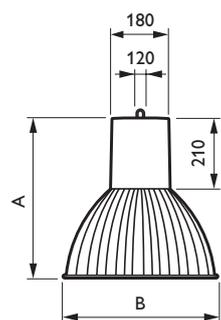
www.lighting.philips.be

Unibay	
Type	MPK188 (Ø 316 mm)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TP / PG12-2 / 70 W
Lampe incluse	Oui (K)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction, parallèle à compensation (CI)

Réflecteur	Acrylique, dépoli (AR-FR)
Matériau	Fonte d'aluminium, finition décapée Réflecteur : PMMA
Installation	Individuelle, suspendue
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MPK/HPK188

	A	B
AR-FR-D316	400	316
AR-D412, AR-FR-D412	487	412
AR-D569	575	569



Luminaire Unibay HPK188 pour baie de grande hauteur avec réflecteur acrylique, dépoli, diamètre 316 mm

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK188 1xCDM-TP70W/830 IC AR-FR-D316	11.40	797915 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Unibay	
Type	MPK188 (Ø 412 mm)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-TP / PGX12-2 / 150 W
Lampe incluse	Oui (K)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230V ou 240V / 50 Hz: À induction, parallèle à compensation (CI)

Réflecteur	Acrylique, dépoli (AR-FR)
Matériau	Fonte d'aluminium, finition décapée Réflecteur : PMMA
Installation	Individuelle, suspendue
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Luminaire Unibay HPK188 pour baie de grande hauteur avec réflecteur acrylique, dépoli, diamètre 412 mm

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK188 1xCDM-TP150W/830 IC AR-FR-D412	12.30	798509 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Unibay HPK188 pour baie de grande hauteur avec réflecteur acrylique, diamètre 412 mm

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
HPK188 1xHPI-P250W-BU-P K IC AR-D412	14.50	797892 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Unibay	
Type	HPK188 (Ø 569 mm)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTER HPI Plus BU-P / E40 / 400 W
Lampe incluse	Oui (K)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction, parallèle à compensation (CI)

Réflecteur	Acrylic, clair (AR)
Matériau	Fonte d'aluminium, finition décapée Réflecteur : PMMA
Installation	Individuelle, suspendue
Principales applications	Magasins



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Luminaire Unibay HPK188 pour baie de grande hauteur avec réflecteur acrylique, diamètre 569 mm

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
HPK188 1xHPI-P400W-BU-P K IC AR-D569	15,80	797908 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Luminaire Unibay HPK188 pour baie de grande hauteur avec vasque acrylique, diamètre 412 mm



Scrabble suspendu



Scrabble – liberté dans l'éclairage d'accentuation

Scrabble QPX500 est une suspension à grille comportant 2 ou 4 luminaires pour lampes à réflecteur halogène dans un châssis vertical ou horizontal. Les systèmes réglables à cardan offrent une totale liberté pour l'éclairage d'accentuation dans des directions variées depuis un seul luminaire élégant.

www.lighting.philips.be

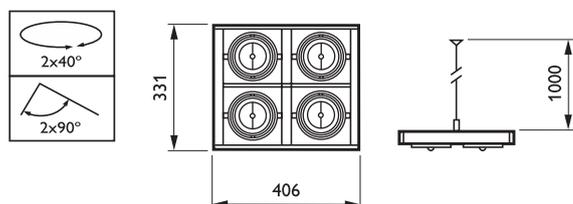
Scrabble suspendu

Scrabble	
Type	QPX500 (suspendu, version rectangulaire et carrée, position horizontale) QPX501 (suspendu, version rectangulaire et carrée, position verticale)
Source lumineuse	Halogène : 2 x ou 4 x Aluline 111 / G53 / 50 W (HAL-R111)
Angle de faisceau de lampe	10° à 45°, selon le type de lampe
Lampe incluse	Oui
Position de la lampe :	Verticale
Transformateur	Transformateur 12 V
Orientation	Lampe : système pivotant cardanique sur deux axes pour régler 40° dans toutes les directions

Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Matière	Aluminium
Installation	Individuelle : montage suspendu avec un jeu de deux suspensions à filin d'acier simple incluant un cordon d'alimentation (100 cm) Réglage fin par dispositifs de verrouillage à vis Maintenance : accès direct à la lampe
Accessoire	Transformateur électronique
Principales applications	Commerces, bureaux



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



QPX500/501 4 x 50 W



Scrabble QPX500 suspendu avec lampes halogènes (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QPX500 4xHAL-R111-50W 230/12V GR	6.00	558806 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Scrabble QPX501 suspendu avec lampes halogènes (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QPX501 4xHAL-R111-50W 230/12V GR	6.00	559001 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Scrabble QPX500 suspendu avec lampes halogènes (WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QPX500 4xHAL-R111-50W 230/12V WH	6.00	558790 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Scrabble QPX501 suspendu avec lampes halogènes (WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QPX501 4xHAL-R111-50W 230/12V WH	6.00	558721 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

UnicOne uplight micro



UnicOne indirect Micro – l'union parfaite

Avec la gamme UnicOne indirect Micro vous pouvez rehausser vos décors intérieurs avec de petits appareils sans faire de compromis sur les niveaux d'éclairage. Ainsi ces produits conviennent bien aux circulations dans les bureaux, les magasins, les hôtels et autres espaces publics.

En plus des caractéristiques de la famille UnicOne, la gamme Indirect intègre le support conique et les éléments du corps dans une forme harmonieuse.

La version Micro a été conçue pour les lampes MASTERColour CDM-Tm Mini 20 W / 35 W, et est disponible avec un large choix d'optiques et d'accessoires séduisants.

www.lighting.philips.be

Applique UnicOne Compact



Applique UnicOne Micro



Suspension UnicOne Compact



Suspension UnicOne Micro



Projecteur UnicOne Mini



Projecteur UnicOne Micro



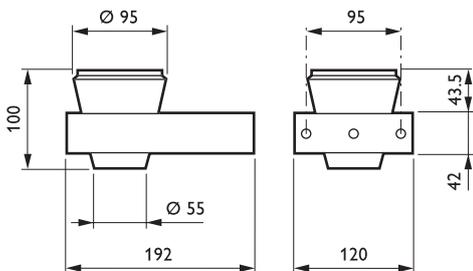
UnicOne Indirect Micro

Type	MWG541 (version à lampe HID) LWG541 (version à lampe halogène)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-T mini / PGJ5 / 20, 35 W Halogène : 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 45 W 1 x Capsuleline / GY6.35 / 50 W 1 x MASTERCapsule / GY6.35 / 45W
Angle de faisceau de lampe	MASTERLine 8°, 24°, 36°
Optique	Faisceau intensif (12°) Faisceau semi-intensif (24° et 36°)
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 930)
Position de la lampe :	Verticale:

Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Ballast électronique (EB)
Transformateur	Electronique (ET) (pour version à lampe halogène)
Coloris	Blanc (WH) Gris (GR) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Aluminium
Installation	Directement au mur; vers le haut ou vers le bas
Accessoire	Verre de protection, lentille sculpturale, filtres couleur dichroïques, verre anti-éblouissement
Principales applications	Vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MWG/LWG541



Applique UnicOne Micro
MWG541/542/LWG541/542 avec
lampe à décharge ou halogène et
optique intensive ou semi-intensive



Applique UnicOne Micro
MWG541/542/LWG541/542 avec
lampe à décharge ou halogène et
optique intensive ou semi-intensive

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 12 GR	0.92	514384 00
LWG541 HAL-C50W K ET 12 GR	0.91	514469 00
LWG541 HAL-MR50-36-45W K ET GR	0.93	514520 00
MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 24 GR	0.83	514421 00
MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 36 GR	0.83	514438 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 12 WH	0.92	514407 00
LWG541 HAL-C50W K ET 12 WH	0.91	514490 00
MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 24 WH	0.83	514445 00
MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 36 WH	0.83	514452 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

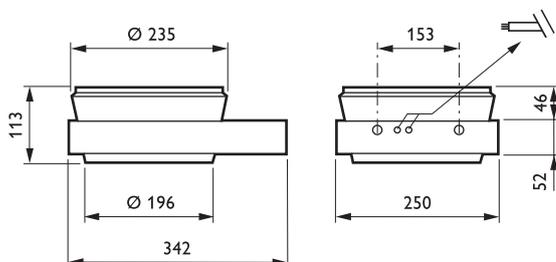
UnicOne Uplight Compact

Type	MWG561 (aluminum, HID version) MWG562 (aluminum/glass, HID version)
Light source	HID: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W
Lamp included	Yes (lamp color 830)
Lamp position	Horizontal
Optic	MWG561: asymmetrical medium beam (A-MB) MWG562: none
Gear	Electronic, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Electronic Ballast (EB)

Color	Grey (GR) White (WH) RAL colors available on request
Material	Aluminum Aluminum and glass
Installation	Screw mounting, directly on surface
Maintenance	Direct lamp access
Remarks	Ready to install Complies with EN 60598
Main applications	Department stores/shopping malls, office, hospitality



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



MWG/QWG561



UnicOne Uplight Compact MWG561 for surface mounting, with discharge and halogen lamp respectively and asymmetrical medium-beam optic

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



UnicOne Uplight Compact MWG561 for surface mounting, with discharge and halogen lamp respectively and asymmetrical medium-beam optic

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Adante



Adante – effets accrocheurs

Adante est une gamme de luminaires décoratifs composée de deux modèles très distincts : Adante Diffuse et Adante Uplighter.

Les luminaires Adante Uplighter sont montés en applique pour recevoir des lampes halogènes, compactes fluorescentes et MASTERColour. Ces luminaires indirects sont accompagnés d'une optique asymétrique qui augmente l'efficacité de l'éclairage et crée un effet lumineux homogène. L'angle de coupure réglable intégré ajuste la distribution de lumière pour prévenir des taches de lumière sur le mur. Les luminaires Adante indirects peuvent être personnalisés avec une dispersion de lumière blanche, bleue ou verte.

Adante diffuse est un luminaire monté au mur pour lampe circulaire TL5 C et lampe fluorescentes compacte PL-C. Le dispositif spécial à charnière permet un accès aisé à la connexion électrique. Parmi les accessoires figurent les filtres de couleur bleue et verte.

www.lighting.philips.be

Adante Uplighters



Adante Diffuse



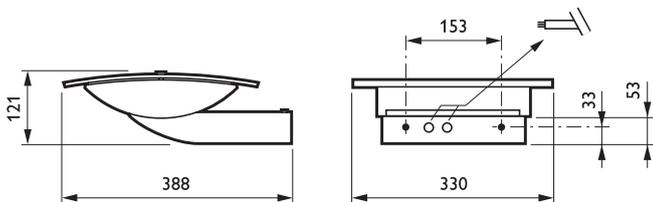
Adante Uplighter

Type	FWG620 (version à lampe PL-C) MWG620 (version à lampe CDM-TD)
Source lumineuse	Lampe fluorescente compacte: 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-1 / 26 W HID: 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)
Position de la lampe :	Horizontale
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP (pour versions PL-C) EB (pour versions CDM-TD)
Optique	Asymétrique (A)

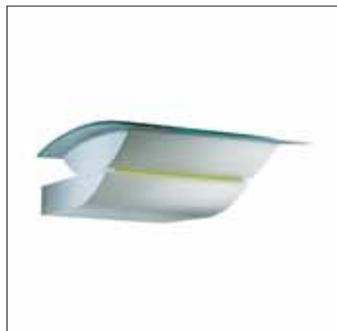
Lumière perdue décorative	Bleu (BUL) Vert (GNL) Blanc (WHL)
Vasque	Verre décoratif (DG)
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH) Coloris RAL disponibles sur demande
Matière	Caisson: fonte d'aluminium Verre sérigraphié décoratif
Installation	Montage à vis, directement sur la surface
Maintenance	Accès à la lampe après retrait de la vitre frontale
Principales applications	Bureaux, vente au détail



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FWG/MWG/QWG620

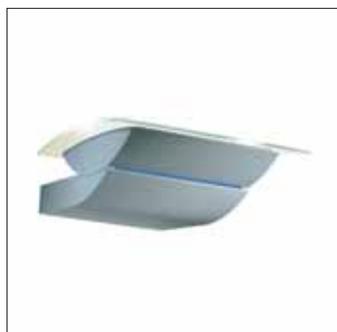


Adante Uplighter QWG620/
FWG620/MWG620, en applique
(WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP A DG WH	4.80	773704 00
MWG620 CDM-TD70W/830 EB A GNL DG WH	5.30	774039 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Adante Uplighter QWG620/FWG620/
MWG620, en applique (GR)

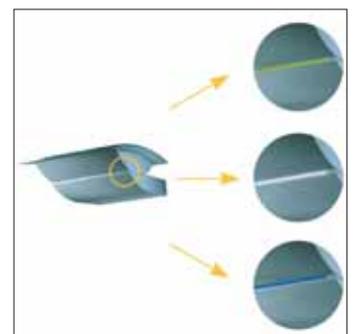
Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MWG620 CDM-TD70W/830 EB A BUL DG GR	5.30	774107 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Illumination de bord blanche, bleue et verte

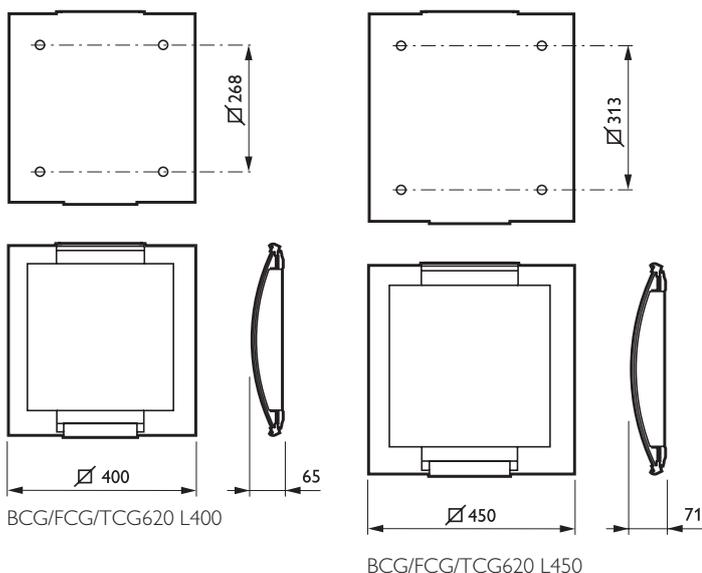


Adante, diffuse	
Type	BCG620 (lampe circulaire TL5, version apparente) BPG620 (lampe circulaire TL5, version suspendue) FCG620 (lampe PL-C, version apparente) FPG620 (lampe PL-C, version suspendue)
Source lumineuse	Lampe fluorescente : 1 x MASTER TL5 Circulaire / 2GX13 / 22, 40 W Lampe fluorescente compacte: 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-1 / 18, 26 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 840)
Position de la lampe :	Verticale
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: I Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP
Vasque	Verre décoratif (DG)
Coloris	Blanc (WH)

Matière	Caisson: aluminium Réflecteur : aluminium Verre sérigraphié décoratif Charnière : aluminium
Installation	Version apparente : directement sur la surface Version suspendue : fil de suspension réglable (2 m de long) avec dispositif à griffe de verrouillage
Accessoire	Face métal (MF) pour diffuser la lumière avec un filtre de couleur bleue ou verte
Remarques	Disponible en deux tailles (L400 et L450) Possibilité de dispositif de verrouillage pour un accès sans danger au luminaire
Principales applications	Bureaux, commerces



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Adante Diffuse FCG620/TCG620/
BCG620 à montage mural ou au
plafond avec verre décoratif (DG)

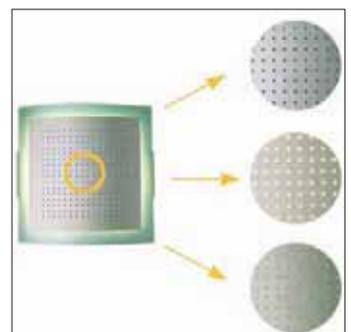
Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FCG620 2xPL-C/2P26W/830 I 230V MF WH	7.20	774350 00
FCG620 2xPL-C/2P26W/830 I 230V DG WH	6.35	774411 00
BCG620 1xTL5C22W/830 HF DG WH	4.10	774459 00
BCG620 1xTL5C40W/830 HF DG WH	5.85	774497 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Personnalisation de détail avec rayon lumineux décoratif blanc, bleu ou vert ; possible pour luminaire Diffuse à plaque métallique (MF)



Applique FWG261/262/263/264



FWG261 en applique murale – éclairage mural décoratif

FWG261 est un nouveau luminaire axé sur la facilité, le confort et les économies d'énergie.

Le luminaire FWG261 est un luminaire mural décoratif à la conception architecturale raffinée, prévu pour des environnements exigeants tels que les centres commerciaux, les écoles, les installations sportives et les bureaux. Il offre des avantages, tels que facilité d'utilisation et efficacité énergétique. Avec des indices de protection IP65 et IK10, il convient à la fois aux applications intérieures et extérieures.

La série FWG261 se décline en versions rondes et carrées pour une lumière directe ou une combinaison de lumière directe et indirecte. Chaque luminaire comporte un solide boîtier en aluminium avec une finition de grande qualité et intègre un ballast électronique HFP de Philips. Grâce au concept modulaire embase/partie frontale (2 vis de fixation pré-installées, bornier à poussoir et diffuseur), le luminaire est très simple à installer. De plus, les matériaux durables de grande qualité réduisent au minimum le besoin de maintenance.

www.lighting.philips.be

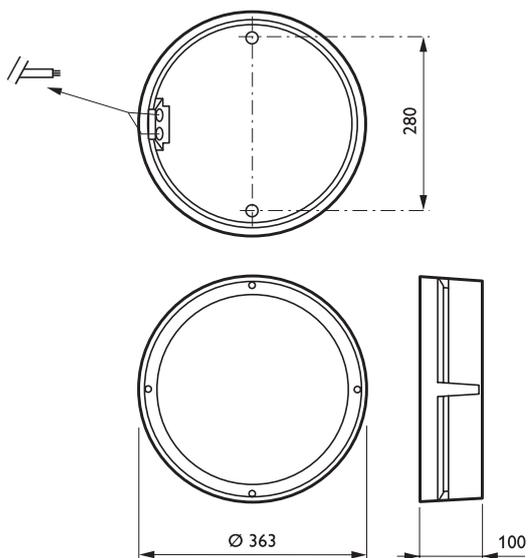
Applique FWG261/262/263/264

Type	FWG261 (circulaire, éclairage direct) FWG262 (circulaire, éclairage direct/indirect) FWG263 (carrée, éclairage direct) FWG264 (carrée, éclairage direct/indirect)
Source lumineuse	Lampe fluorescente compacte: 1 x ou 2x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 1 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W 1 x PL-Q 4 broches/ GR10q / 28, 38 W
Lampe incluse	Non
Position de la lampe	Horizontale
Ballast	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP
Connexion	Connecteur Push-in , à l'intérieur du boîtier
Vasque	Diffuseur Opal (O)

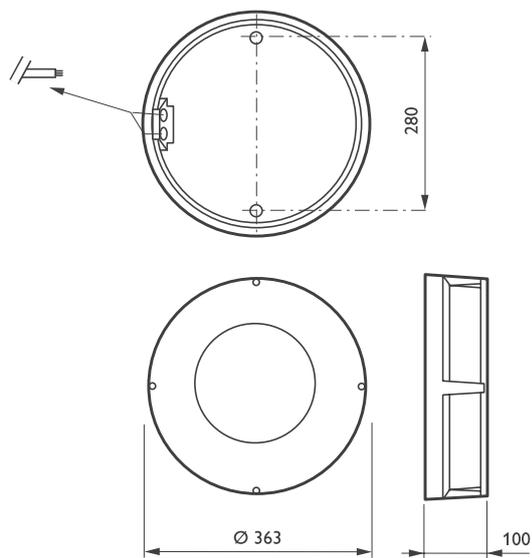
Option	Eclairage de secours (intégré): 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Ballast électronique HFR sur demande
Matière	Caisson: fonte d'aluminium Vasque opale: polycarbonate
Color	Blanc, RAL9010 (WH) Gris (GR)
Installation	Montage à vis, directement sur la surface
Maintenance	Accès à la lampe après retrait de la vitre frontale
Principales applications	Commerce



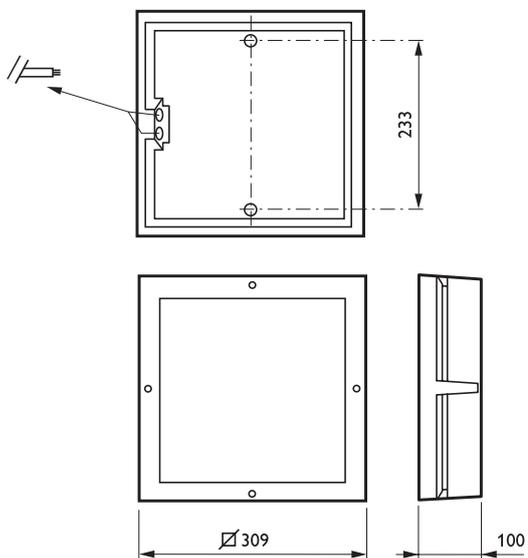
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



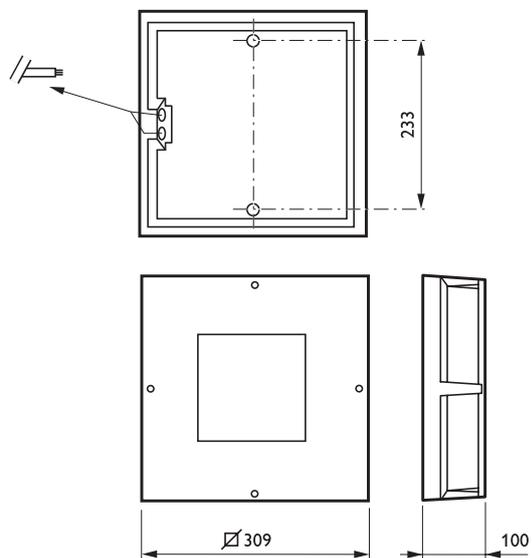
FWG261



FWG262



FWG263



FWG264



Applique FWG261 avec lampe fluorescente compacte et vasque opale (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG261 1xPL-C/4P18W HFP O WH	4.00	398061 00
FWG261 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	4.00	398085 00
FWG261 2xPL-C/4P18W HFP O WH	4.00	398146 00
FWG261 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398153 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Applique FWG262 avec lampe fluorescente compacte et vasque opale, pour éclairage direct/indirect (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG262 1xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398276 00
FWG262 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	4.00	398290 00
FWG262 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398351 00
FWG262 2xPL-C/4P18W HFP O WH	4.00	398344 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Applique FWG263 avec lampe fluorescente compacte et vasque opale (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG263 1xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398474 00
FWG263 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	4.00	398498 00
FWG263 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398559 00
FWG263 2xPL-C/4P18W HFP O WH	4.00	398542 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Applique FWG264 avec lampe fluorescente compacte et vasque opale, pour éclairage direct/indirect (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG264 1xPL-C/4P18W HFP O WH	4.00	398665 00
FWG264 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	4.00	398689 00
FWG264 2xPL-C/4P18W HFP O WH	4.00	398740 00
FWG264 2xPL-C/4P18W HFP O GR	4.00	398757 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Scrabble apparent



Scrabble apparent

Luminaires apparents décoratifs multilampes pour 2 et 4 lampes Aluline HAL-R111 à réflecteur halogène.

Les systèmes réglables à cardan offrent une totale liberté pour l'éclairage d'accentuation dans des directions variées depuis un seul luminaire élégant.

www.lighting.philips.be

Scrabble encastré



Scrabble QCX500 apparent avec lampes halogènes



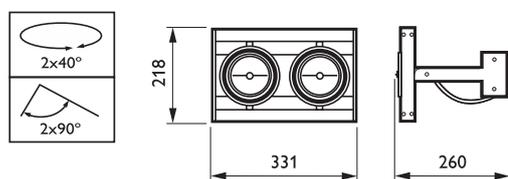
Scrabble apparent

Scrabble	
Type	QCX500 (version apparente, rectangulaire)
Source lumineuse	Halogène : 2 x ou 4 x Aluline 111 / G53 / 50 W
Angle de faisceau de lampe	10° à 45°, selon le type de lampe
Lampe incluse	Oui
Position de la lampe :	Verticale
Transformateur	Transformateur 12 V
Orientation	Lampe : système pivotant cardanique sur deux axes pour régler 40° dans toutes les directions Châssis du luminaire : possibilité de rotation 2 x 90° et verrouillé en position par une vis

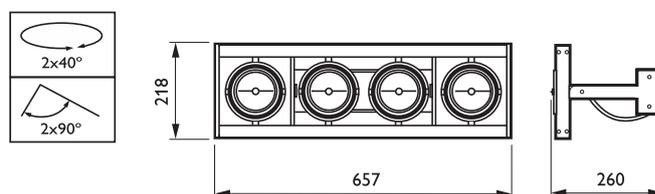
Coloris	Gris (GR) Blanc (WH)
Matière	Aluminium
Installation	Directement sur toutes les surfaces en position horizontale et verticale Maintenance : accès direct à la lampe
Accessoire	Transformateur électronique
Remarques	Le transformateur est à commander séparément
Principales applications	Commerce



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



QCX500 2 x 50 W



QCX500 4 x 50 W



Scrabble QCX500 apparent avec lampes halogènes (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QCX500 2xHAL-R111-50W 230/12V GR	3.60	558844 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Scrabble QCX500 apparente avec lampes halogènes (GR)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
QCX500 4xHAL-R111-50W 230/12V GR	6.30	558882 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Gondola



Gondola – décoratif et durable

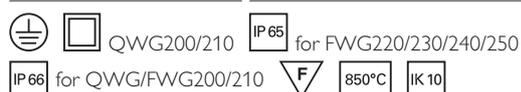
Gondola est un luminaire monté au mur et au plafond pour lampe fluorescente compacte. Équipé d'un diffuseur polycarbonate opale et d'un réflecteur en aluminium, ce luminaire étanche est résistant aux chocs mécaniques et au vandalisme.

www.lighting.philips.be

Gondola, applique

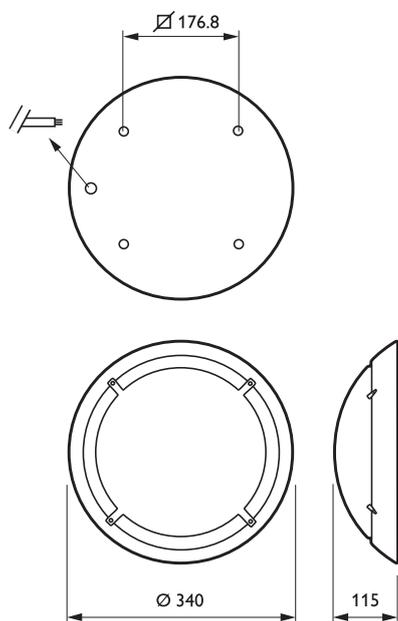
Type	FWG200, FWG210, FWG220, FWG230, FWG240, FWG250 (version à lampe fluorescente compacte) QWG200, QWG210 (version lampe économique et à incandescence)
Source lumineuse	Lampe fluorescente compacte: 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 2 broches/ G24d-3 / 26 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-2 / 18 W 1 x ou 2 x MASTER PL-C 4 broches/ G24q-3 / 26 W 2 x MASTER PL-S 2 broches / G23 / 9 W Lampe économique/ à incandescence 1 x E27
Lampe incluse	Non
Ballast (pas pour les lampes à incandescence)	Electromagnétique (faibles pertes), 230 ou 240 V / 50 Hz: I Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HF
Coloris	Blanc (WH) Noir (BK) Aluminium (ALU)
Option	Éclairage de secours:1 heure (EL1)

Matière	Culot : thermoplastique renforcé à la fibre de verre Diffuseur : polycarbonate opale Réflecteur : aluminium
Installation	Montage à vis, directement sur la surface
Maintenance	Accès à la lampe après retrait de la vasque en polycarbonate
Principales applications	Enseignement, services de santé, édifices publics

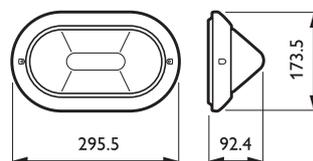


CE ECONOMY

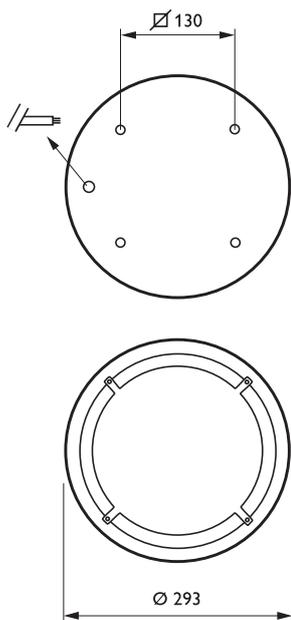
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



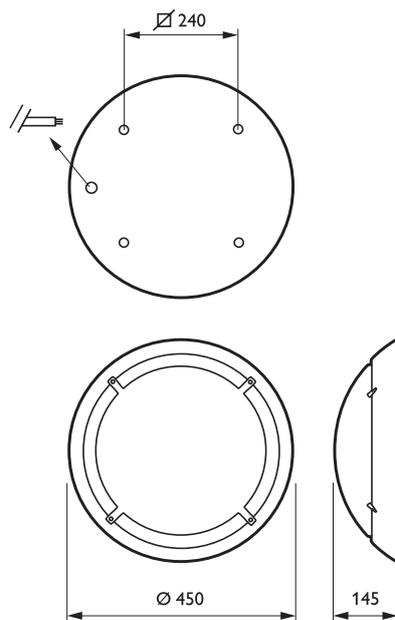
FWG/QWG200



FWG230



FWG/QWG210



FWG250



Luminaire Gondola FWG200/
QWG200 monté au mur/plafond.
Couleur: Aluminium (ALU)



Luminaire Gondola FWG200/
QWG200 monté au mur/plafond.
Couleur: Blanc (WH)



Luminaire Gondola FWG230 monté
au mur/plafond. Couleur: Blanc (WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG200 2xPL-C/2P18W I ALU	2.20	656656 00
FWG200 1xPL-C/4P18W I EL1 ALU	1.10	656687 00
FWG200 2xPL-C/4P18W HF ALU	2.25	797816 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG200 2xPL-C/2P18W I WH	2.10	656632 00
FWG200 1xPL-C/4P18W I EL1 WH	1.30	656663 00
FWG200 2xPL-C/4P18W HF WH	2.25	797809 00
FWG200 1xPL-C/2P18W I WH	1.85	798615 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG230 2xPL-S/2P9W I WH	0.80	656779 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Gondola FWG210/
QWG210 monté au mur/plafond.
Couleur: Blanc (WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
FWG210 1xPL-C/4P18W HF WH	0.90	797823 00
FWG210 1xPL-C/4P26W HF WH	0.90	797830 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire Gondola FWG250 monté
au mur/plafond. Couleur: Blanc (WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

iColor Cove



iColor Cove – éclairage impressionnant pour espaces restreints

Avec iColor Cove, vous pourrez apporter des effets d'éclairage dynamique aux niches et autres espaces restreints. Ces appareils compacts articulés autour de LED sont extrêmement polyvalents, offrant un montage bout à bout permettant la pénétration de flots continus de lumière jusque dans les courbes ou d'autres formes géométriques plus complexes.

Le iColor Cove MX Powercore offre un mélange de couleur uniforme avec un rendement porté au maximum. iColor Cove MX exploite la technologie Powercore®, conçue pour contrôler de manière efficace et précise la puissance vers des systèmes basés sur LED directement depuis la tension de ligne, ce qui supprime la nécessité d'une alimentation externe. Cette technologie augmente l'efficacité, réduit les coûts de fonctionnement et simplifie l'installation de systèmes d'éclairage à LED grâce à l'intégration de la gestion de l'alimentation et des données directement au sein du luminaire.

www.lighting.philips.be

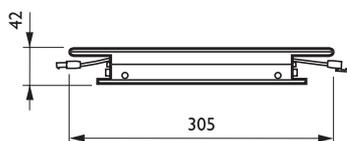
iColor Cove MX Powercore

Type	BCX450
Source lumineuse	18 x LED-HB
Couleur de lumière	RVB
Alimentation	100 - 240V / 50 - 60 Hz
Consommation	12 W max.
Commandes (en option)	Ligne complète de contrôleurs Philips DMX
Optique/vasque	70° x 70° (faisceau semi-intensif) 20° x 60° (faisceau intensif)
Température de fonctionnement	-20°C > T _a > 50°C
Durée de vie	50 000 heures (70% de maintien du flux à T _a = 25°C)

Matériaux	Caisson: aluminium à revêtement par poudre
Installation	Montage apparent, rail en option
Ajustement	Rotation à 180°, avec cliquets d'arrêt tous les 10°
Remarques	Valideur de données, câbles et commandes nécessaires pour un fonctionnement adéquat, à commander séparément
Principales applications	Bureaux, commerces de détail, espaces d'accueil



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCX450



Luminaire iColor Cove RVB à optique
70° x 70°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCX450 18xLED-HB/RGB 100-240V WB70 DMX	0.44	275512 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire iColor Cove RVB à optique
20° x 60°

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCX450 18xLED-HB/RGB 100-240V MB20 DMX	0.44	275529 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Rail d'installation

ID de produit	EOC
ZCX450 C12200P	275536 99
ZCX450 C305P-M-F	275543 99
ZCX450 C1525P-M-F	275550 99

iW Cove Powercore



iW Cove Powercore – lumière blanche réglable pour les espaces réduits

Avec iW Cove Powercore vous pouvez envisager des effets de réglage de la lumière blanche dans les niches, les endroits à accentuer ou autres espaces réduits. Ces unités LED compactes sont très polyvalentes et permettent un montage bout à bout pour les flux de lumière continus, ce qui permet de réaliser des courbes ou des formes géométriques plus complexes.

iW Cove Powercore est un système linéaire robuste, à performances élevées produisant une lumière blanche réglable de grande qualité. Grâce à la technologie IntelliWhite (iW), il est possible de faire varier la température de couleur (blanc chaud/blanc froid) et le niveau d'intensité de la lumière d'un espace, qu'il s'agisse d'imiter les changements de la lumière du jour ou de modifier les vitrines sans remplacer les luminaires existants.

www.lighting.philips.be

iW Cove Powercore

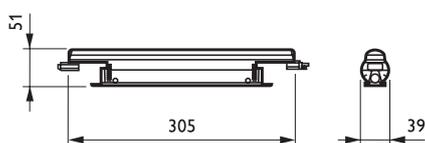
Type	BCX430
Source lumineuse	10 x LED
Couleur de lumière	Blanc ajustable 3000 - 6500 K
Alimentation	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation	15 W max.
Commandes (en option)	contrôleur de scènes iW
Optique/vasque	50° x 50° 20° x 30° x 160° (asymétrique)
Température de fonctionnement	-20°C > T _a > 50°C

Durée de vie	50 000 heures (70% de maintien du flux à T _a = 25°C)
Matériaux	Caisson: aluminium à revêtement de poudre
Installation	Montage apparent, rail en option
Ajustement	Rotation à 180° avec cliquets d'arrêt tous les 10°
Remarques	Valideur de données, câbles et commandes requis pour le fonctionnement adéquat, à commander séparément
Principales applications	Bureaux, commerces de détail, espaces d'accueil

IP50



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCX430



iW Cove Powercore BCX430
température de couleur réglable de
blanc chaud/blanc froid, optique 50° x
50° (WH)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCX430 10xLED-HB/WH-3000-6500 50 ALU	0,44	711905 99
BCX430 10xLED-HB/WH-3000-6500 A ALU	0,44	711912 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Rail d'installation ZCX450

ID de produit	EOC
ZCX450 C12200P	275536 99
ZCX450 C305P-M-F	275543 99
ZCX450 C1525P-M-F	275550 99

eW Cove Powercore



eW Cove Powercore – éclairage durable pour les espaces réduits

Avec eW Cove Powercore vous pouvez prévoir des effets de lumière blanche de température de couleur fixe de 2800 K et 4200 K dans des niches, des endroits à accentuer ou d'autres espaces réduits. Ces unités LED compactes sont très polyvalentes et permettent un montage bout à bout pour des flux de lumière continus, ce qui permet de réaliser des courbes ou des formes géométriques plus complexes. Les produits eW CovePowercore sont disponibles avec la technologie Powercore® pour des effets d'éclairage durable. Ils sont simples à installer et permettent de créer des flux de lumière jusqu'à 30 mètres.

www.lighting.philips.be



asimpleswitch.com

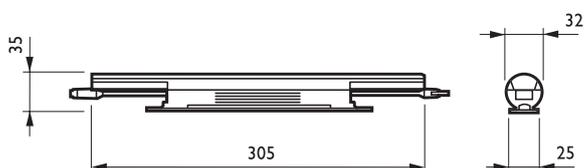
eW Cove Powercore	
Type	BCX410
Source lumineuse	5 x LED
Couleur de lumière	Blanc chaud: 2800 K Blanc neutre: 4200 K
Alimentation	230 V AC
Consommation	Max 4,5 W
Optique	110° x 110°
Température de fonctionnement	-20°C > T _a > 50°C

Durée de vie	50 000 heures (70% de maintien du flux à T _a = 25°C)
Matériaux	Caisson : plastique
Installation	Montage apparent, rail en option
Réglage	Étrier de fixation réglable, fournissant une rotation de visée de 180°
Remarques	Câbles requis pour un fonctionnement adéquat, à commander séparément
Principales applications	Bureaux, commerce de détail, espaces d'accueil

IP50



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCX410



eW Cove Powercore BCX410

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCX410 5xLED-HB/WW-2800 230V	0.11	275451 99
BCX410 5xLED-HB/NW-4200 230V	0.11	275468 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Rail d'installation ZCX410

ID de produit	EOC
ZCX410 RA L1220 (25PCS)	275505 00

LEDline²



LEDline² - Composer avec la lumière

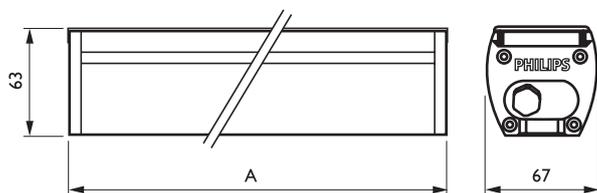
LEDline est un projecteur linéaire, à performances élevées produisant une lumière rasante qui permet de créer des effets de changement de couleur et des "rideaux" de lumière avec transition en douceur. Les nouvelles variations de couleur blanche à l'aide de LED LUXEON K2, du blanc froid au blanc chaud, sont parfaites pour la mise en valeur des détails architecturaux, de façades et de bâtiments avec une lumière blanche de grande qualité. Le nouveau projecteur Mini LEDLine² convient à de nombreuses applications innovantes en matière d'éclairage d'accentuation. Pour créer des effets de luminance sur les façades, une version transversale est simplifiée grâce aux protocoles DMX/RDM ainsi qu'aux connecteurs, longueur de câble et étriers de fixation.

www.lighting.philips.be

LEDline ² , plafonnier	
Type	Version apparente: BCS710 (6 LED) BCS713 (12 LED) BCS716 (24 LED) BCS719 (36 LED) BCS722 (48 LED) Version encastrée: BBS713 (12 LED) BBS716 (24 LED) Version balustrade: BCS716 (6 LED) BCS722 (12 LED) Version projecteur: BVS733 (3 x 12 LED)
Source lumineuse	LUXEON® I: blanc froid, ambre, rouge, vert, bleu LUXEON® K2: blanc chaud, blanc neutre
Couleur de lumière	Mono-couleur: bleu, ambre, vert, rouge, blanc froid, blanc neutre, blanc chaud Tricolore: ambre, blanc, bleu (AWB), rouge, vert, bleu (RGB)
Alimentation	220-240 V CA / 50-60 Hz (ballast intégré)
Optique	Faisceau intensif (2 x 3°) pour version mono-couleur Faisceau semi-intensif (2 x 15°) Faisceau extensif (2 x 30°) Faisceau extensif transversal (2 x 30°)
Driver/interface électronique	Protocole DMX/RDM
Commandes	ColourWheel ColourChaser DMX ColourChaser Touch Pharos Controls
Options	Connecteur XLR (série X-HD, 5 pôles, IP65) Connecteur Wieland Couleurs RAL Câbles (100, 150, 200 mm) Câble cavalier
Matériaux et finition	Caisson: aluminium anodisé extrudé Embouts : polycarbonate (gris) Verre de fermeture affleurant et clair Étrier: aluminium anodisé, extrudé Vis: acier galvanisé
Remarques	Système de gestion thermique garantissant la longévité
Principales applications	Architectural extérieur (illumination, lèche-mur, éclairage rasant)



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCS710/713/716/719/722

	A
BCS710	156
BCS713	304
BCS716	594
BCS719	884
BCS722	1174



Luminaire d'éclairage architectural
LEDline² BCS713 pour montage en
plafonnier; avec 12 LED

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCS713 12xLED-LXN/WH 6	0.93	714141 00
BCS713 12xLED-LXN/WH 60	0.96	714172 00
BCS713 12xLED-LXN/BL 6	0.93	714202 00
BCS713 12xLED-LXN/BL 60	0.96	714233 00
BCS713 12xLED-LXN/RD 6	0.93	714264 00
BCS713 12xLED-LXN/RD 60	0.96	714295 00
BCS713 12xLED-LXN/GN 6	0.93	714325 00
BCS713 12xLED-LXN/GN 60	0.96	714356 00
BCS713 12xLED-LXN/AM 6	0.93	714387 00
BCS713 12xLED-LXN/AM 60	0.96	714417 00
BCS713 12xLED-K2/WW 6	0.99	678819 00
BCS713 12xLED-K2/WW 60	0.96	678826 00
BCS713 12xLED-K2/NW 60	0.96	678840 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire d'éclairage architectural
LEDline² BCS716 pour montage en
plafonnier; avec 6 ou 24 LED

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCS716 24xLED-LXN/WH 60	1.70	714479 00
BCS716 24xLED-LXN/BL 6	1.66	714509 00
BCS716 24xLED-LXN/BL 60	1.70	714530 00
BCS716 24xLED-LXN/RD 6	1.66	714561 00
BCS716 24xLED-LXN/RD 60	1.70	714592 00
BCS716 24xLED-LXN/GN 6	1.66	714622 00
BCS716 24xLED-LXN/GN 60	1.70	714653 00
BCS716 24xLED-LXN/AM 6	1.66	714684 00
BCS716 24xLED-LXN/AM 60	1.70	714714 00
BCS716 24xLED-K2/WW 6	1.66	678857 00
BCS716 24xLED-K2/WW 60	1.70	678864 00
BCS716 24xLED-K2/NW 60	1.70	678888 00
BCS716 24xLED-LXN/CW 6 DMX	502.00	678956 00
BCS716 24xLED-LXN/CW 60 DMX	502.05	678963 00
BCS716 24xLED-LXN/RGB 60C DMX	2.06	678987 00
BCS716 24xLED-LXN/RGB 30 DMX	2.33	679816 00
BCS716 24xLED-LXN/AWB 30 DMX	2.06	679823 00
BCS716 24xLED-LXN/RGB 60 DMX	2.06	679830 00
BCS716 24xLED-LXN/AWB 60 DMX	2.06	679847 00
BCS716 6xLED-LXN/WH 60	1.55	715049 00
BCS716 6xLED-LXN/BL 60	1.55	715070 00
BCS716 6xLED-LXN/RD 60	1.55	715100 00
BCS716 6xLED-LXN/GN 60	1.55	715131 00
BCS716 6xLED-LXN/AM 60	1.55	715162 00
BCS716 6xLED-K2/WW 60	1.55	678895 00
BCS716 6xLED-K2/NW 60	1.55	678901 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire d'éclairage architectural
LEDline² BCS722 pour montage en
plafonnier; avec 12 ou 48 LED

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCS722 48xLED-LXN/WH 6	3.22	714745 00
BCS722 48xLED-LXN/WH 60	3.31	714776 00
BCS722 48xLED-LXN/BL 6	3.22	714806 00
BCS722 48xLED-LXN/BL 60	3.31	714837 00
BCS722 48xLED-LXN/RD 6	3.22	714868 00
BCS722 48xLED-LXN/RD 60	3.31	714899 00
BCS722 48xLED-LXN/GN 6	3.22	714929 00
BCS722 48xLED-LXN/GN 60	3.31	714950 00
BCS722 48xLED-LXN/AM 6	3.22	714981 00
BCS722 48xLED-LXN/AM 60	3.31	715018 00
BCS722 12xLED-LXN/WH 60	2.80	715193 00
BCS722 12xLED-LXN/BL 60	2.80	715223 00
BCS722 12xLED-LXN/RD 60	2.80	715254 00
BCS722 12xLED-LXN/AM 60	2.80	715308 00
BCS722 12xLED-LXN/GN 60	2.80	717685 00
BCS722 48xLED-K2/WW 6	3.22	679052 00
BCS722 48xLED-K2/WW 60	3.31	679069 00
BCS722 48xLED-K2/NW 60	3.31	679083 00
BCS722 12xLED-K2/WW 60	2.80	679090 00
BCS722 12xLED-K2/NW 60	2.80	679106 00
BCS722 48xLED-LXN/CW 6 DMX	503.32	679151 00
BCS722 48xLED-LXN/CW 6 DMX	503.42	679168 00
BCS722 48xLED-LXN/RGB 60C DMX	3.43	679182 00
BCS722 48xLED-LXN/RGB 30 DMX	3.43	679854 00
BCS722 48xLED-LXN/AWB 30 DMX	3.43	679861 00
BCS722 48xLED-LXN/RGB 60 DMX	3.43	679878 00
BCS722 48xLED-LXN/AWB 60 DMX	3.43	679885 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire d'éclairage architectural
LEDline² pour montage en plafonnier;
avec 6 LED

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCS710 6xLED-K2/WW 6	0.72	678758 00
BCS710 6xLED-K2/WW 60	0.72	678765 00
BCS710 6xLED-K2/NW 60	0.72	678789 00
BCS710 6xLED-LXN/CW 6	0.72	678796 00
BCS710 6xLED-LXN/CW 60	0.72	678802 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire d'éclairage architectural
LEDline² pour montage en plafonnier;
avec 36 LED

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCS719 36xLED-K2/WW 6	2.58	678994 00
BCS719 36xLED-K2/WW 60	2.65	679007 00
BCS719 36xLED-K2/NW 60	2.65	679021 00
BCS719 36xLED-LXN/CW 6	2.58	679038 00
BCS719 36xLED-LXN/CW 60	2.65	679045 00
BCS719 36xLED-LXN/RGB 30 DMX	2.76	679939 00
BCS719 36xLED-LXN/AWB 30 DMX	2.76	679946 00
BCS719 36xLED-LXN/RGB 60 DMX	2.76	679953 00
BCS719 36xLED-LXN/AWB 60 DMX	2.76	679960 00
BCS719 36xLED-LXN/RGB 60C DMX	2.76	679984 00

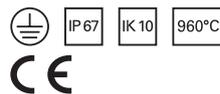
Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires

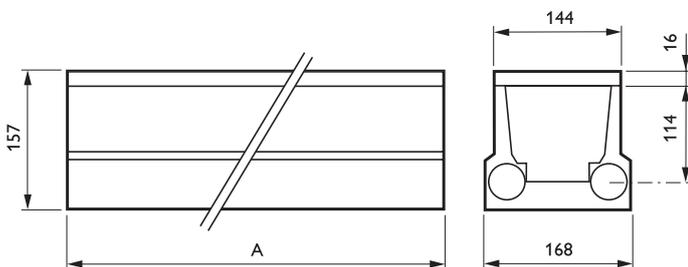
ID de produit	Description	EOC
ZCS711 TB-XLR5		679700 00



LEDline ² , encastré			
Type	BBS713 (300 mm de long, version à 12 LED) BBS716 (600 mm de long, version à 24 LED)	Matériaux et finition	Caisson: fonte d'aluminium Boîte d'encastrement et vasque de fermeture :tôle d'acier Verre frontal encastré trempé sérigraphié gris foncé et fenêtre optique transparente Étrier : aluminium anodisé Châssis et vis: acier inoxydable
Source lumineuse	LUXEON® I: blanc froid, ambre, rouge, vert, bleu LUXEON® K2: blanc chaud, blanc neutre	Couleur	Peint en noir
Couleur de lumière	Mono couleur: bleu (BL), ambre (AM), vert (GN), rouge (RD), blanc froid (CW), blanc neutre (NW), blanc chaud (WW) BBS716: tricolore: ambre, blanc, bleu (AWB), rouge, vert, bleu (RVB)	Installation	Encastré dans le mur et le sol Fourni avec boîte d'encastrement en tôle et verre de fermeture en prévision de l'encastrement dans le sol ou le mur; luminaire affleurant Convient pour une installation permanente dans le sol avec système de drainage Unité interne basculante: 10° Température du verre au toucher froid: 50°C Distance optimale mur/unité optique: 150 à 300 mm Température de fonctionnement: -20°C < T _a < 35°C
Alimentation	220-240V CA / 50-60 Hz (ballast intégré)	Durée de vie	Module optique scellé à vie; pas de nettoyage interne requis 50 000 heures (70% de maintien du flux)
Optique	Faisceau intensif : 6° Faisceau semi-intensif: 30° Faisceau extensif: 60° Faisceau extensif transversal: 60° Faisceau asymétrique: 90° x [-7° ; + 43°] (I max à 36°)	Charge statique	500 kg
Driver/ interface électronique	protocole DALI/1-10V (mono-couleurs) protocole DMX/RDM (RGB,AWB)	Accessoires	Bloc d'extrémité DMX à connecteur XLR5
Commandes	ColourChaser Touch: DMX/RDM ColourChaser DMX144: DMX ColourChaser Wheel: DMX iPlayer3: DMX MutliDim DALI/ 1-10V (note: la version DALI/1-10V ne mémorise pas les DALIscenes)	Remarques	Système de gestion thermique pour garantir la longévité
Options (dans le configurateur)	Connecteur XLR (série X-HD, 5 pôles, IP65) Câbles de guidage (1/2/3/5 m de long)	Principales applications	Architectural extérieur (illumination, lèche-mur, éclairage rasant)



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BBS713/716

	A
BBS713	432
BBS716	722



Luminaire d'éclairage architectural
LEDline² BBS716 pour montage
encastré à 24 LED

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBS716 24xLED-LXN/WH 6	12.20	715629 00
BBS716 24xLED-LXN/WH 60	12.24	715650 00
BBS716 24xLED-LXN/BL 6	12.20	715681 00
BBS716 24xLED-LXN/BL 60	12.24	715711 00
BBS716 24xLED-LXN/RD 6	12.20	715742 00
BBS716 24xLED-LXN/RD 60	12.24	715773 00
BBS716 24xLED-LXN/GN 6	12.20	715803 00
BBS716 24xLED-LXN/GN 60	12.24	715834 00
BBS716 24xLED-LXN/AM 6	12.20	715865 00
BBS716 24xLED-LXN/AM 60	12.24	715896 00
BBS716 24xLED-K2/WW 30	12.24	679229 00
BBS716 24xLED-K2/NW 30	12.24	679236 00
BBS716 24xLED-LXN/CW 30	12.24	679243 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire de projection architectural
LEDline² BBS713 pour montage
encastré à 12 LED

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBS713 12xLED-LXN/WH 6	7.48	715339 00
BBS713 12xLED-LXN/WH 60	7.50	715360 00
BBS713 12xLED-LXN/BL 6	7.48	715384 00
BBS713 12xLED-LXN/BL 60	7.50	715414 00
BBS713 12xLED-LXN/RD 6	0.99	715445 00
BBS713 12xLED-LXN/RD 60	7.50	715476 00
BBS713 12xLED-LXN/GN 6	7.48	715506 00
BBS713 12xLED-LXN/GN 60	7.50	715537 00
BBS713 12xLED-LXN/AM 6	7.48	715568 00
BBS713 12xLED-LXN/AM 60	7.50	715599 00
BBS713 12xLED-K2/WW 30	7.50	679199 00
BBS713 12xLED-K2/NW 30	7.50	679205 00
BBS713 12xLED-LXN/CW 30	7.50	679212 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Boîte d'encastrement pour LEDline²
BBS713

ID de produit	EOC
ZCS713 RMB	715988 00

Grazer LED



Grazer LED – pour des effets de lumière frappants

Grazer LED est une famille de luminaires rasants intégrant la LED LUXEON®. Cette gamme prête à l'emploi permet des concepts d'éclairage rasant sur les murs et les plafonds, qui peuvent être réglés de façon à créer des effets de lumière verticale, inclinée ou horizontale.

Les luminaires Grazer LED sont résistants et froids au toucher et présentent de faibles consommations. Grazer LED est disponible en versions cube (simple et double) et carrousel (simple et double). Deux accessoires sont proposés pour la version cube simple - un réfracteur et un accessoire de luminance

www.lighting.philips.be

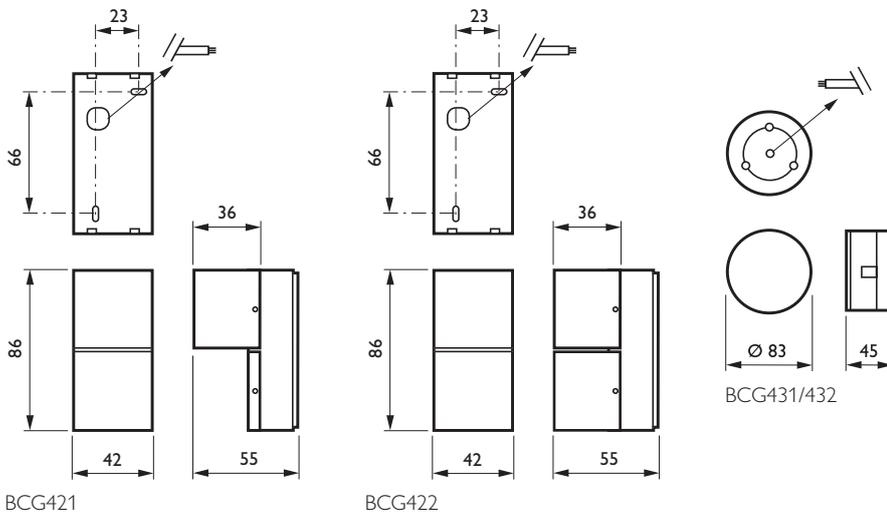
Grazer LED, rectangulaire

Type	BCG421 (version simple) BCG422 (version double)
Source lumineuse	BCG421: 1 x LUXEON® I BCG422: 2 x LUXEON® I
Teinte de lumière	Mono: rouge, vert, bleu, ambre, blanc froid
Alimentation	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	BCG421: 1,7 W BCG422: 2,4 W

Durée de vie	50 000 h (70% de maintien du flux)
Matière	Caisson: aluminium Optique : verre
Installation	Montage en plafonnier
Accessoire	Accessoire de luminance (ZCG421 O), réfracteur (ZCG421 P)
Principales applications	Éclairage rasant sur les murs et les plafonds



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Luminaire Grazer LED BCG421 rasant, à lumière bleue, ambre, blanc froid, rouge ou verte



Luminaire Grazer LED BCG422 rasant, à lumière bleue, ambre, blanc froid, rouge ou verte

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Grazer LED, rond

Type	BCG431 (version simple) BCG432 (version double)
Source lumineuse	BCG431: 1 x LUXEON® I BCG432: 2 x LUXEON® I
Teinte de lumière	Mono: rouge, vert, bleu, ambre, blanc froid
Alimentation	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	BCG431: 1,7 W BCG432: 2,4 W

Durée de vie	50 000 h (70% de maintien du flux)
Matière	Caisson: aluminium Optique : verre
Installation	Montage en plafonnier
Principales applications	Éclairage rasant sur les murs et les plafonds



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Luminaire Grazer LED BCG431/432 rasant, à lumière bleue, ambre, blanc froid, rouge ou verte

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Réfracteur prismatique (ZCG421 P)

ID de produit	EOC
ZCG421 P	800745 99



Diffuseur opale (ZCG421 O)

ID de produit	EOC
ZCG421 O	800738 99

Luminaire Grazer LED BCG421 rasant, à diffuseur opale (ZCG421 O)



Luminaire Grazer LED BCG421 rasant, à réfracteur prismatique (ZCG421 P)



Marker LED



Marker LED – captivant

Équipé de LED SMD et d'un verre diffuseur, ce luminaire est un encastré de balisage bien visible, doté d'un flux lumineux uniforme.

La version Marker LED RGB permet des changements de couleurs dynamiques débouchant sur une vaste palette d'options et d'effets créatifs.

De conception robuste, Marker LED se décline en version ronde, rectangulaire et carrée et possède un pot d'encastrement facile à installer dans le mur et le sol.

www.lighting.philips.be

Marker LED, rond

Type	BBG300 (version 220 - 240V) BBG301 (version 24V)
Source lumineuse	Mono: 12 x LED SMD RVB: 10 x LED SMD
Teinte de lumière	Mono: rouge, vert, bleu, ambre, blanc froid RVB
Alimentation	BBG300: 220 - 240V / 50 - 60 Hz BBG301: 24V CC
Consommation d'énergie	Maxi. 4 W (RVB 220 - 240V)
Optique/verre de fermeture	Verre avec diffuseur interne
Durée de vie	50 000 h (70% maintien du flux)

Option (uniquement en version RVB)	Commandes d'éclairage : ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Matière	Verre de fermeture: verre trempé Collerette : acier inoxydable Platine appareillage : polycarbonate
Installation	Encastré de sol et de mur
Accessoire	Pots d'encastrement ZBG300 RMB et ZBG300 RMB RGB Pots de scellement et de scellement pré-encasté pour béton ZBG300 RMB+RMBH et ZBG300 RMB+RMBH RGB
Principales applications	Extérieur (urbain), intérieur (bureaux, vente au détail, espaces d'accueil)



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

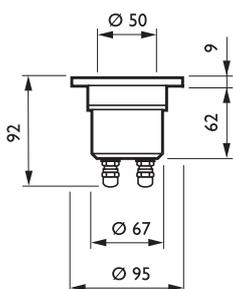


Luminaire Marker LED BBG300 encastré de sol et de mur, rond

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
BBG300 LED-HB/RGB PSU 220-240V II	0.40	802350 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG300

Marker LED, carré

Type	BBG310 (version 220 - 240V) BBG311 (version 24V)
Source lumineuse	Mono: 16 x LED SMD RVB: 20 x LED SMD
Teinte de lumière	Mono: rouge, vert, bleu, ambre, blanc froid RVB:
Alimentation	BBG310: 220 - 240V / 50 - 60 Hz BBG311: 24V CC
Consommation d'énergie	Maxi. 7 W (RVB 220 - 240V)
Optique/verre de fermeture	Verre avec diffuseur interne
Durée de vie	50 000 h (70% maintien du flux)

Option (uniquement en version RVB)	Commandes d'éclairage: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Matière	Verre de fermeture: verre trempé Collerette : acier inoxydable Platine appareillage : polycarbonate
Installation	Encastré de sol et de mur
Accessoire	Pots d'encastrement ZBG310 RMB et ZBG310 RMB RGB Pots de scellement et de scellement pré-encastré pour béton ZBG310 RMB+RMBH et ZBG310 RMB+RMBH RGB
Principales applications	Extérieur (urbain), intérieur (bureaux, vente au détail, espaces d'accueil)



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

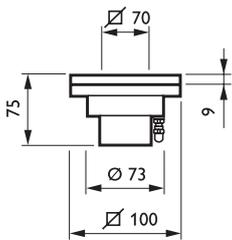


Luminaire Marker LED BBG311
encastré de sol et de mur, carré

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
BBG310 LED-HB/RGB PSU 220-240V II	0,54	802374 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBG310/311

Marker LED, rectangulaire

Type	BBG320 (version 220 - 240V) BBG321 (version 24V)
Source lumineuse	Mono: 40 x LED SMD RVB: 40 x LED SMD
Teinte de lumière	Mono: rouge, vert, bleu, ambre, blanc froid RVB
Alimentation	BBG320: 220 - 240V / 50 - 60 Hz BBG321: 24V CC
Consommation d'énergie	Maxi. 13 W (RVB 220 - 240V)
Optique/verre de fermeture	Verre avec diffuseur interne
Durée de vie	50 000 h (70% maintien du flux)

Option (uniquement en version RVB)	Commandes d'éclairage: ColourChaser DMX, ColourChaser Wheel
Matière	Verre de fermeture: verre trempé Collerette : acier inoxydable Platine appareillage : polycarbonate
Installation	Encastré de sol et de mur
Accessoire	Pots d'encastrement ZBG320 RMB et ZBG320 RMB RGB Pots de scellement et de scellement pré-encastré pour béton ZBG320 RMB+RMBH et ZBG320 RMB+RMBH RGB
Principales applications	Extérieur (urbain), intérieur (bureaux, vente au détail, espaces d'accueil)



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

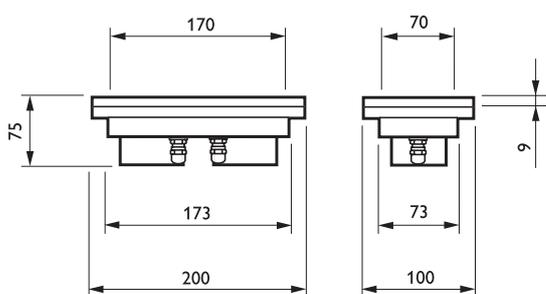


Luminaire Marker LED BBG321
encastré de sol et de mur, rectangulaire

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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
BBG320 LED-HB/RGB PSU 220-240V II	1.08	802398 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



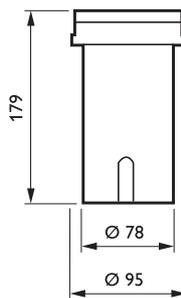
BBG320/321

Accessoires



Luminaire Marker LED BBG300/
BBG301 encastré de sol et de mur à
pot de scellement encastré (ZBG300
RMB)

ID de produit	EOC
ZBG300 RMB RMBH	802008 99
ZBG300 RMB-RGB RMBH	802022 99

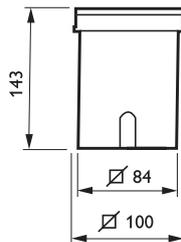


ZBG300 RMBH



Pot de scellement ZBG310 RMB pour
BBG310/311

ID de produit	EOC
ZBG310 RMB RMBH	802251 99
ZBG310 RMB-RGB RMBH	802275 99

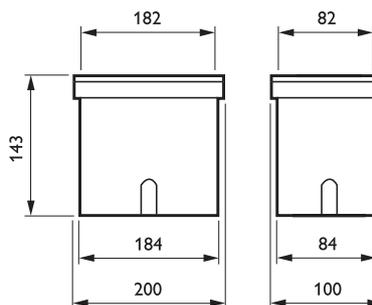


ZBG310 RMBH



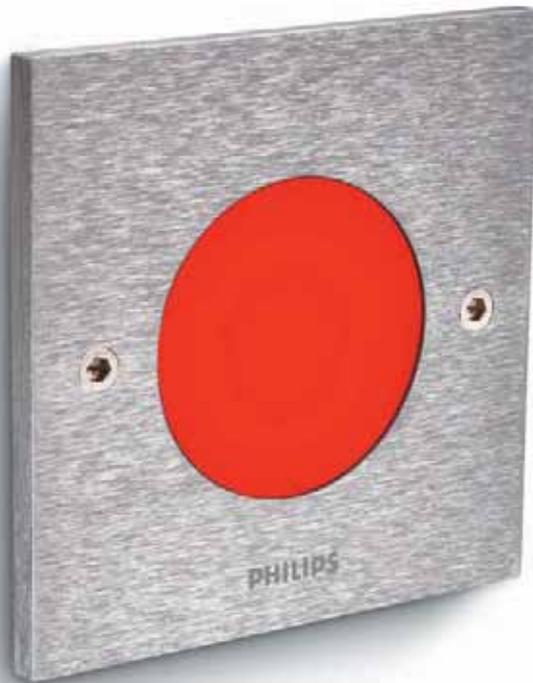
Pot de scellement ZBG320 RMB pour
BBG320/321

ID de produit	EOC
ZBG320 RMB RMBH	802312 99
ZBG320 RMB-RGB RMBH	802336 99



ZBG320 RMBH

Wall marker LED



Wall marker LED – rehausse les intérieurs

Facile à encastrer dans des logements existants, le Wall marker LED totalement au ras du sol offre un choix de couleurs (blanc, bleu et RVB) pour rehausser les ambiances intérieures. L'aluminium brossé de grande qualité donne un aspect et une impression attrayants. Tandis que le verre de fermeture plat dépoli produit un effet de couleur uniforme.

Le Wall marker LED se décline en versions ronde et carrée.

www.lighting.philips.be

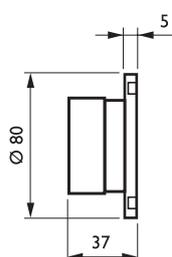
Wall marker, 3 LED

Type	BBW300 (3 LED, version ronde) BBW301 (3 LED, version carrée)
Source lumineuse	3 x LED SMD
Teinte de lumière	RVB à changement automatique de couleurs
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	Maxi. 5 W

Durée de vie	30 000 h (70% de maintien du flux)
Option	Commandes d'éclairage: RVB: séquence automatique. Interrupteur de sélection de couleur statique
Matière	Vasque : aluminium brossé et verre dépoli
Installation	Encastré dans un logement existant
Principales applications	Éclairage de balisage intérieur (mur, couloir; escalier)



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BBW300



Wall marker LED BBW300, version ronde

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

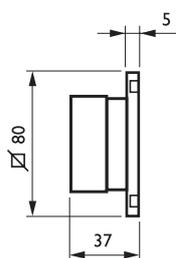
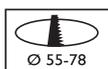
Wall marker LED

Wall marker, 5 LED

Type	BBW300 (5 LED, version ronde) BBW301 (5 LED, version carrée)	Durée de vie	30 000 h (70% de maintien du flux)
Source lumineuse	5 x LED SMD	Option	Commandes d'éclairage: Mono: interrupteur uniquement
Teinte de lumière	Mono: bleu, blanc froid	Matière	Vasque : aluminium brossé et verre dépoli
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	Installation	Encastré dans un logement existant
Consommation d'énergie	Max. 5 W	Principales applications	Éclairage de balisage intérieur (mur; couloir; escalier)



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BBW301



Wall marker LED BBW301, version carrée

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Amazon LED



Amazon LED – une touche d'ambiance

Créez une entrée ou un sentier attirants et séduisants avec des lumières de balisage. Au coeur de la gamme Amazon LED d'éclairage de balisage sont nichées des diodes de qualité supérieure dispensant une luminosité exceptionnelle. Amazon LED offre le choix entre cinq couleurs – jaune, rouge, bleu, vert et blanc (température de couleur 5600 - 6500 K) – pour ajouter une touche d'ambiance à une variété d'environnements.

Le kit Amazon LED, disponible en blanc et bleu, est un ensemble complet de balisage avec télécommande pouvant être mis en place dans votre véranda, votre terrasse ou votre jardin.

www.lighting.philips.be

Amazon LED	
Type	BBC211 (version simple, 10 unités, version KIT) BBC206 (version simple) BBC212 (version simple)
Source lumineuse	BBC211: 1 x SMD LED High Brightness BBC206: 6 x LED High Brightness (5 mm) BBC212: 12 x LED High Brightness (5 mm)
Teinte de lumière	BBC211, KIT 10 unités: bleu, blanc Mono: rouge, vert, bleu, ambre, blanc
Alimentation	BBC211 version simple, 10 unités: 9 V DC BBC211 KIT 10 unités: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz BBC206: 24 V DC BBC212: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie	BBC211 version simple: 0.25 W BBC211 KIT 10 unités: 3 W BBC206: 0.5 W BBC212: 0.8 W
Operating temperature	-20°C > T _a > 35°C

Durée de vie	50 000 heures (70% de maintien de flux à T _a =25°C)
Optic/cover	BBC211: frosted polycarbonate BBC206/212: frosted glass
Matière	BBC211: Capot: polycarbonate Boitier: acier inoxydable, gris BBC206/212: Boitier: technopolymère (PBT) Capot: verre trempé et polycarbonate Anneau acier inoxydable
Installation	sur paroi et encadré
Remarques	BBC211 KIT 10 unités: inclu transformateur, commande à distance, batterie, câble de 20 m et 22 connecteurs Wieland
Principales applications	Eclairage d'orientation

 for BBC212  for BBC206/211
 for BBC211, IP55 power transformer  for BBC206/212
 static load: 1000 kg  850°C



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

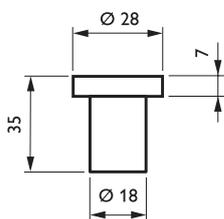
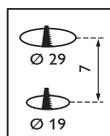


Amazon LED BBC211 multi-pack avec transformateur

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BBC211 1xLED-HB/WH 9V SET10	0.90	800479 99
BBC211 1xLED-HB/BL 9V SET10	0.90	800486 99

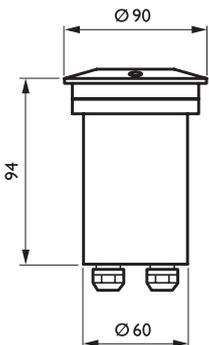
Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



BBC211



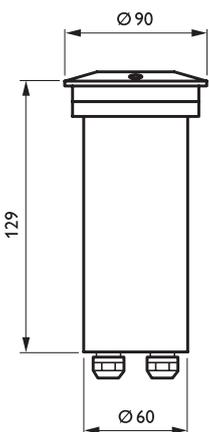
Amazon LED BBC206



BBC206



Amazon LED BBC212



BBC212

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires

ID de produit	Description	EOC
ZBC206 TUBE		143651 00
EBC206 ETR 230/24V IP65		145808 00
ZBC206 CFC		145846 00
ZBC206 TRC ALU		145853 00
ZBC206 TRC IX		145860 00



Luminaires pour baies de grande et
faible hauteur

Famille de luminaire	Page	Lampes					Réflecteurs		
		CFL	QL	CHID	HID	1 kW HID	Aluminium	Acrylique	Polycarbonate

Megalux



7.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PerformaLux



7.12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cabana



7.18				•		•			
------	--	--	--	---	--	---	--	--	--

Mini 300 Stealth



7.24			•			•			
------	--	--	---	--	--	---	--	--	--

Mini 300 Cube



7.28			•			•			
------	--	--	---	--	--	---	--	--	--

CFL = compacte fluorescente

QL = lampe à induction

CHID = lampe à décharge compacte haute intensité

HID = lampe à décharge haute intensité

NB = Faisceau intensif

MB = Faisceau semi-intensif

WB = Faisceau extensif

Famille de luminaire	Distribution lumineuse			Protection Classe IP	Température ambiante maxi	Éclairage auxi- liaire	Éclairage de secours	Gradation
	NB 	MB 	WB 					
Megalux	•	•	•	IP65 IP23 IP20	60°C	• (sur demande)	• (sur demande)	
PerformaLux	•	•	•	IP65 IP23 IP20	45°C	•	•	• (uniquement pour lampes SON et CDM)
Cabana	•		•	IP65 IP23	35°C	•		
Mini 300 Stealth	•	•	•	IP65	35°C	• (sur demande)		
Mini 300 Cube	•	•	•	IP65	35°C	• (sur demande)		

Megalux



Megalux – voyez grand

La ligne moderne et fonctionnelle et les matériaux robustes et de grande qualité du Megalux le rendent idéal pour une vaste gamme d'applications. Bien qu'initialement mis au point pour les applications industrielles, le Megalux convient également très bien aux grands espaces non industriels dotés de plafonds élevés.

La gamme Megalux est composée de quatre caissons différents comprenant une partie supérieure incluant l'appareillage et une partie inférieure incluant la douille.

Le caisson est entièrement précâblé et réalisé en fonte d'aluminium solide. La douille des caissons 4ME450 et 4ME550 est réglable pour différentes formes de faisceau (faisceau intensif, semi-intensif et extensif). Tous les réflecteurs sont dotés d'une paroi interne anodisée grand brillant.

Il peut également abriter non seulement différentes lampes à décharge haute pression entre 70 et 1000 W, mais aussi des lampes compactes fluorescentes et des lampes à induction QL.

La nouvelle gamme de réflecteurs Megalux offre des performances d'éclairage élevées conformes à la dernière norme (EN 12464-1 - en matière d'éclairage des lieux de travail d'intérieur). Les versions du Megalux pour températures élevées (HT) peuvent résister à des températures ambiantes jusqu'à 60°C.

www.lighting.philips.be

Megalux, unité électrique, 4ME450

HPI-P / SON en coloris argenté avec réflecteur aluminium 9ME100 R D450 et vitre en verre trempé 9ME100 GC450



Megalux, unité électrique, 4ME450 HPI-P / SON en coloris noir avec réflecteur aluminium 9ME100 R D450 et vitre en verre trempé 9ME100 GC450



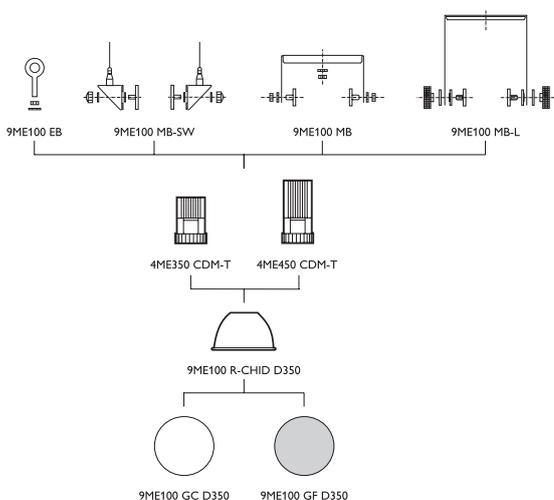
Megalux spécial pour lampes CDM-T

Type	4ME350 + 9ME100 R-CHID D350 4ME450 + 9ME100 R-CHID D350
Durée de vie	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12, 70, 150, 250 W
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V / 50 Hz: IC
Optique	Réflecteur aluminium (9ME100 R-CHID D350) pour versions CDM-T

Matière	Caisson: fonte d'aluminium robuste Réflecteur: aluminium anodisé Vitre de protection verre trempé (GC) et verre dépoli (FG)
Température ambiante	35 ou 45 °C (selon la version)
Principales applications	Hypermarchés/supermarchés, magasins de bricolage, industries



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



- 9ME100 EB-MB BK/SI Boulon à oeillet pour étrier de montage noir/argenté
- 9ME100 EB BK/SI boulon à oeillet pour fixation directe noir/argenté
- 9ME100 MB BK/SI étrier de montage standard noir/argenté
- 9ME100 MB-L BK/SI étrier de montage version longue noir/argenté
- 9ME100 MB-SW BK/SI (2 PCS) étriers de montage standard pour filin d'acier noir/argenté
- 9ME100 R-CHID D350 Réflecteur aluminium pour lampes à décharge compactes haute intensité Ø 350
- 9ME100 GC D350 Vitre de fermeture claire Ø 350
- 9ME100 GF D350 Vitre de fermeture dépolie Ø 350



Megalux, unité électrique, 4ME350 CDM-T avec réflecteur aluminium 9ME100 R-CHID D350 (à commander séparément)

Sélection préférée

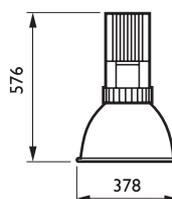
ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
4ME350 1xCDM-T70W IC SI	5.80	223213 00
4ME350 1xCDM-T150W IC SI	6.49	223220 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
4ME450 1xCDM-T250W IC SI	8.19	224173 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



4ME350 CDM-T + 9ME100 R-CHID D350

Megalux 350 Line

Type	4ME350 + 9ME100 R D350
Lampe	Compacte fluorescente : MASTER PL-H / 2G8-1, 60 W MASTER PL-T 4P / GX24d-2, 42 W HID: MASTER City White CDO-ET / E40, 100 W
Ballast	Ballast : électronique (HFP) pour lampes PL-H et PL-T Conventionnel à compensation (IC) pour lampes CDO-ET
Optique	Réflecteur aluminium (9ME100 R D350)

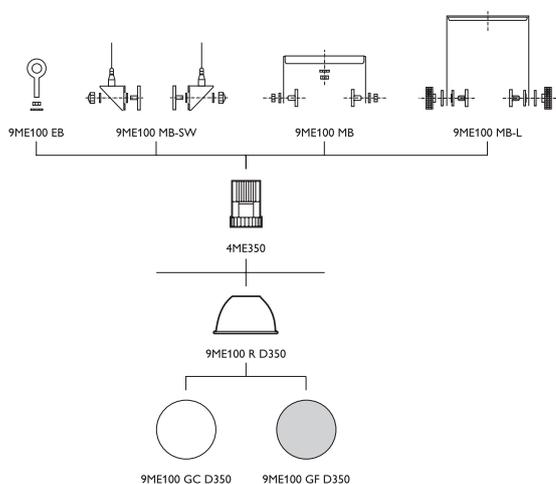
Matière	Caisson: fonte d'aluminium robuste Réflecteur aluminium : aluminium anodisé Vitre de protection verre trempé (GC) et verre dépoli (FG)
Température ambiante	35 ou 45 °C (selon la version)
Principales applications	Espaces de bureau, espaces de loisirs, supermarchés



avec verre de protection trempé



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



- 9ME100 EB-MB BK/SI Boulon à oeillet pour étrier de montage noir/argenté
- 9ME100 EB BK/SI boulon à oeillet pour fixation directe noir/argenté
- 9ME100 MB BK/SI étrier de montage standard noir/argenté
- 9ME100 MB-L BK/SI étrier de montage version longue noir/argenté
- 9ME100 MB-SW BK/SI (2 PCS) étriers de montage standard pour filin d'acier noir/argenté
- 9ME100 R D350 Réflecteur aluminium Ø 350
- 9ME100 GC D350 Vitre de fermeture claire Ø 350
- 9ME100 GF D350 Vitre de fermeture dépolie Ø 350

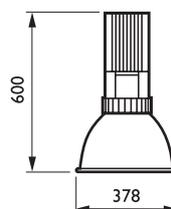


Megalux, unité électrique, 4ME350
CDO-ET / PL-H en coloris argenté
avec réflecteur aluminium 9ME100 R
D350

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
4ME350 1xCDO-ET100W IC SI	6.11	223206 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



4ME350 CDO-ET/PL-H + 9ME100 R D350

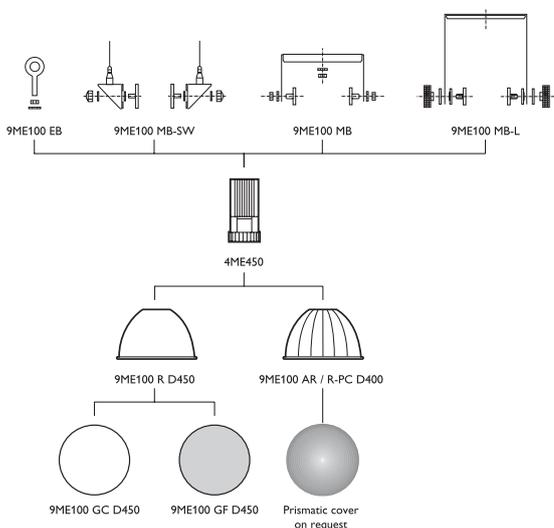
Megalux 450 Line

Type	4ME450 + 9M100 R D450
Lampe	HID: MASTER HPI Plus / E40, 250 W SON Pro / E40, 250 W HPL-N / E40, 250 W
Ballast	Conventionnel à compensation (IC)
Optique	Réflecteur aluminium (9ME100 R D450) Réflecteur acrylique (9ME100 AR D400) Réflecteur polycarbonate (9ME100 R-PC D400)

Matière	Caisson: fonte d'aluminium robuste Réflecteur aluminium : aluminium anodisé Réflecteur transparent : acrylique ou polycarbonate Vitre de protection verre trempé (GC) et verre dépoli (FG)
Température ambiante	35 ou 45 °C (selon la version) 60 °C température élevée (HT60)
Principales applications	Hypermarchés/supermarchés, magasins de bricolage, industries.



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



- 9ME100 EB-MB BK/SI Boulon à œillet pour étrier de montage noir/argenté
- 9ME100 EB BK/SI boulon à œillet pour fixation directe noir/argenté
- 9ME100 MB BK/SI étrier de montage standard noir/argenté
- 9ME100 MB-L BK/SI étrier de montage version longue noir/argenté
- 9ME100 MB-SW BK/SI (2 PCS) étriers de montage standard pour filin d'acier noir/argenté
- 9ME100 R D450 Réflecteur aluminium Ø 450
- 9ME100 AR Réflecteur acrylique Ø 400
- 9ME100 R-PC Réflecteur polycarbonate Ø 400
- 9ME100 GC D450 Vitre de fermeture claire Ø 450
- 9ME100 GF D450 Vitre de fermeture dépolie Ø 450

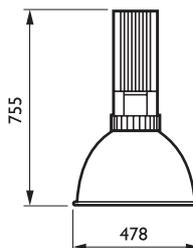


Megalux, unité électrique, 4ME450 HPI-P / SON en coloris noir avec réflecteur aluminium 9ME100 R D450

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
4ME450 1xHPI-P250W IC HT60 BK	9.21	223855 00
4ME450 1xHPI-P250W IC SI	7.37	223237 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



4ME450 HPI-P/SON + 9ME100 R D450

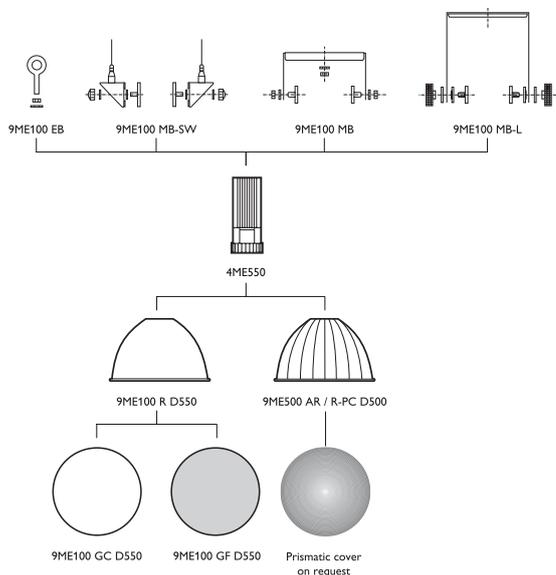
Megalux 550 Line

Type	4ME550 + 9ME100 R D550
Lampe	HID: MASTER HPI-P / E40, 400 W SON Pro / E40, 250 W SON Pro / E40, 400 W Système de lampe à induction : MASTER QL / E40, 165 W
Ballast	Conventionnel à compensation (IC) Ballast électronique (HF) pour lampes QL
Optique	Réflecteur aluminium (9ME100 R D550) Réflecteur acrylique (9ME100 AR D500) Réflecteur polycarbonate (9ME100 R-PC D500)

Matière	Caisson: fonte d'aluminium robuste Réflecteur aluminium : aluminium anodisé Réflecteur transparent : acrylique ou polycarbonate Vitre de protection verre trempé (GC) et verre dépoli (FG)
Température ambiante	35 ou 45 °C (selon la version) 60 °C température élevée (HT60)
Principales applications	Hypermarchés/supermarchés, magasins de bricolage, industries.



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



- 9ME100 EB-MB BK/SI Boulon à oeillet pour étrier de montage noir/argenté
- 9ME100 EB BK/SI boulon à oeillet pour fixation directe noir/argenté
- 9ME100 MB BK/SI étrier de montage standard noir/argenté
- 9ME100 MB-L BK/SI étrier de montage version longue noir/argenté
- 9ME100 MB-SV BK/SI (2 PCS) étriers de montage standard pour filin d'acier noir/argenté
- 9ME100 R D450 Réflecteur aluminium Ø 450 9ME100 AR Réflecteur acrylique Ø 400
- 9ME100 R-PC Réflecteur polycarbonate Ø 400
- 9ME100 GC D450 Vitre de fermeture claire Ø 450
- 9ME100 GF D450 Vitre de fermeture dépolie Ø 450

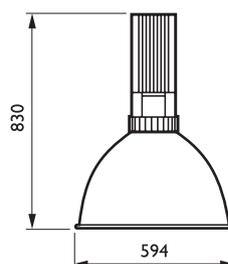


Megalux, unité électrique, 4ME550 HPI-P / SON en coloris noir avec réflecteur aluminium 9ME100 R D550

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



4ME550 HPI-P/SON + 9ME100 R D550

Megalux 750 Line	
Type	4ME750 + 9ME100 R D750
Lampe	HID: HQL-E / E40, 1000 W SON Pro / E40, 1000 W HPL-N / E40, 700 ou 1000 W
Ballast	Conventionnel à compensation (IC)
Optique	Réflecteur aluminium (9ME100 R D750)

Matière	Caisson: fonte d'aluminium robuste Réflecteur aluminium : aluminium anodisé Vitre de protection verre trempé (GC)
Température ambiante	35 ou 45 °C (selon la version) 60 °C température élevée (HT60)
Principales applications	Hypermarchés/supermarchés, magasins de bricolage, industries.



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.

Accessoires



Megalux, unité électrique, 4ME350 CDO-ET / PL-H en coloris argenté avec réflecteur aluminium 9ME100 R D350

ID de produit	EOC
9ME100 R D350	628490 99



Megalux, unité électrique, 4ME350 CDM-T avec réflecteur aluminium 9ME100 R-CHID D350 (à commander séparément)

ID de produit	EOC
9ME100 R-CHID D350	628674 99



Megalux, unité électrique, 4ME450 HPI-P / SON en coloris argenté avec réflecteur aluminium 9ME100 R D450 et vitre en verre trempé 9ME100 GC450

ID de produit	EOC
9ME100 R D450	628407 99
9ME100 GC D450	628438 99
9ME100 GC D350	628414 99
9ME100 GC D550	628452 99



Megalux, , 4ME550 HPI-P / SON en coloris argenté avec réflecteur aluminium 9ME100 R D550

ID de produit	EOC
9ME100 R D550	628506 99

ID de produit	Description	EOC
9ME100 SB SI		071098 00



PHILIPS

PHILIPS	AA 1
PHILIPS	AA 2
PHILIPS	AA 3
PHILIPS	AA 4
PHILIPS	AA 5
PHILIPS	AA 6
PHILIPS	AA 7
PHILIPS	AA 8
PHILIPS	AA 9
PHILIPS	AA 10
PHILIPS	AA 11
PHILIPS	AA 12
PHILIPS	AA 13
PHILIPS	AA 14
PHILIPS	AA 15
PHILIPS	AA 16
PHILIPS	AA 17
PHILIPS	AA 18
PHILIPS	AA 19
PHILIPS	AA 20
PHILIPS	AA 21
PHILIPS	AA 22
PHILIPS	AA 23
PHILIPS	AA 24
PHILIPS	AA 25
PHILIPS	AA 26
PHILIPS	AA 27
PHILIPS	AA 28
PHILIPS	AA 29
PHILIPS	AA 30
PHILIPS	AA 31
PHILIPS	AA 32
PHILIPS	AA 33
PHILIPS	AA 34
PHILIPS	AA 35
PHILIPS	AA 36
PHILIPS	AA 37
PHILIPS	AA 38
PHILIPS	AA 39
PHILIPS	AA 40
PHILIPS	AA 41
PHILIPS	AA 42
PHILIPS	AA 43
PHILIPS	AA 44
PHILIPS	AA 45
PHILIPS	AA 46
PHILIPS	AA 47
PHILIPS	AA 48
PHILIPS	AA 49
PHILIPS	AA 50

EC PHILIPS

EC PHILIPS	AA 1
EC PHILIPS	AA 2
EC PHILIPS	AA 3
EC PHILIPS	AA 4
EC PHILIPS	AA 5
EC PHILIPS	AA 6
EC PHILIPS	AA 7
EC PHILIPS	AA 8
EC PHILIPS	AA 9
EC PHILIPS	AA 10
EC PHILIPS	AA 11
EC PHILIPS	AA 12
EC PHILIPS	AA 13
EC PHILIPS	AA 14
EC PHILIPS	AA 15
EC PHILIPS	AA 16
EC PHILIPS	AA 17
EC PHILIPS	AA 18
EC PHILIPS	AA 19
EC PHILIPS	AA 20
EC PHILIPS	AA 21
EC PHILIPS	AA 22
EC PHILIPS	AA 23
EC PHILIPS	AA 24
EC PHILIPS	AA 25
EC PHILIPS	AA 26
EC PHILIPS	AA 27
EC PHILIPS	AA 28
EC PHILIPS	AA 29
EC PHILIPS	AA 30
EC PHILIPS	AA 31
EC PHILIPS	AA 32
EC PHILIPS	AA 33
EC PHILIPS	AA 34
EC PHILIPS	AA 35
EC PHILIPS	AA 36
EC PHILIPS	AA 37
EC PHILIPS	AA 38
EC PHILIPS	AA 39
EC PHILIPS	AA 40
EC PHILIPS	AA 41
EC PHILIPS	AA 42
EC PHILIPS	AA 43
EC PHILIPS	AA 44
EC PHILIPS	AA 45
EC PHILIPS	AA 46
EC PHILIPS	AA 47
EC PHILIPS	AA 48
EC PHILIPS	AA 49
EC PHILIPS	AA 50

RI...TION

PerformaLux



PerformaLux – véritable performance

PerformaLux est un luminaire industriel conçu pour offrir la meilleure efficacité lumineuse du marché. Il répond à toutes les exigences d'éclairage industriel dans les conditions les plus difficiles.

Une meilleure efficacité lumineuse implique moins de luminaires nécessaires pour obtenir le niveau d'éclairage souhaité et donc des coûts globaux de fonctionnement réduits.

Le luminaire PerformaLux pour baies de grande hauteur possède un réglage de faisceau intégré au luminaire qui permet de bénéficier de flexibilité supplémentaire lors des aménagements ou lorsque les chaînes de production sont modifiées. La largeur du faisceau peut être changée grâce à une poignée intégrée qui permet de passer d'un faisceau intensif à semi-intensif ou extensif.

Bien que conçu à l'origine pour des applications industrielles, sa robustesse alliée à un large choix de lampes et son corps en aluminium associé à des réflecteurs translucides décoratifs, en font un luminaire adapté à l'éclairage d'installations générales, comme les commerces ou les grands magasins.

PerformaLux est disponible en trois tailles: grand, moyen et petit.

www.lighting.philips.be

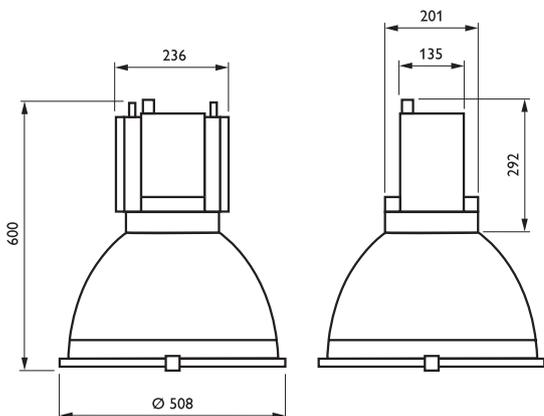
PerformaLux	
Type	HPK380 (grande unité électrique)
Source lumineuse	HID: MASTER HPI Plus / E40 / 400 W HPL-N / E40 / 400 W SON / E40 / 400 W MASTER SON / E40 / 250, 400 W (avec contrôleur DynaVision) Compacte fluorescente: système MASTER QL/ 165 W
Lampe incluse	Oui (K)
Ballast	Electromagnétique (faible perte), 230 ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (IC) Amorceur semi-parallèle à arrêt automatique (ST) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP
Optique	Réflecteur en aluminium (versions classiques et vernies) Réflecteur translucide (versions acrylique et polycarbonate)
Option	Commandes de gestion d'éclairage : contrôleur de gradation externe utilisé pour le ballast électromagnétique et contrôleur DynaVision, fourni par l'installateur

Option	Eclairage de secours (pack batterie externe, fourni par l'installateur) Lampe supplémentaire pour amorçage instantané (AUX)
Matériaux	Appareillage: aluminium coulé sous pression Réflecteur: aluminium anodisé d'un grand niveau de pureté 99.85% AL Réflecteur translucide: acrylique ou polycarbonate Vitre de protection: verre trempé (GC)
Installation	Individuelle; suspendue ou directement au plafond
Accessoire	Étrier de montage, câble en fil d'acier, étrier de montage double, étrier de montage caténaire, crochet de suspension
Remarques	Versions prêtes à l'installation (KIT), y compris lampe(s) et matériel d'installation Conformité à la norme EN55015 et EN61547 Gros caisson pour versions 400 W avec ballast conventionnel Gros réflecteur (D465/D546) pour tous les types
Principales applications	Industrie, vente au détail, magasins de bricolage, espaces publics, supermarchés/hypermarchés

 IP23 sans verre de protection ou avec réflecteur translucide
 IP65 avec verre de protection  650°C pour réflecteur acrylique
 850°C pour réflecteur polycarbonate 

Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



HPK380 SON/SON-PP 250 W, HPI-P/QL/HPL-N



Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC 230V R GC	10.90	725321 00
HPK380 1xHPI-P400W-BU K IC 230V R GC	11.40	725338 00
HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC SGR 230V R GC	11.05	725369 00
HPK380 1xHPI-P400W-BU K IC SGR 230V R GC	13.05	725376 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

PerformaLUux

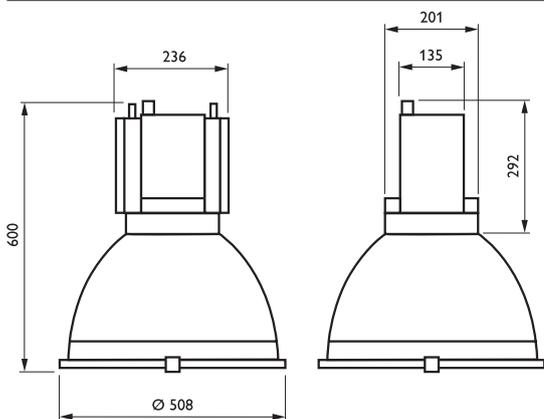
Type	HPK380 (Unité électrique moyenne)
Source lumineuse	HID: MASTER HPI Plus / E40 / 250 W HPL-N / E40 / 250 W SON / E40 / 250 W SON-PP / E40 / 250 W MASTERCouleur CDM-T(P) / G12 / 70, 150, 250 W
Lampe incluse	Oui (K)
Ballast	Electromagnétique (faible perte), 230 ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (IC) Amorceur semi-parallèle à arrêt automatique (ST)
Optique	Réflecteur en aluminium Réflecteur translucide (acrylique et polycarbonate) Réflecteur dépoli (acrylique et polycarbonate)
Option	Eclairage de secours (pack de batterie externe, fourni par l'installateur) Lampe supplémentaire pour amorçage instantané (AUX)

Matériaux	Appareillage: aluminium coulé sous pression Réflecteur: aluminium anodisé de grand niveau de pureté 99.85% AL Réflecteur translucide: acrylique ou polycarbonate Réflecteur dépoli: acrylique ou polycarbonate Verre de protection: verre trempé (GC)
Installation	Individuelle; suspendue ou directement au plafond
Accessoire	Étrier de montage, câbles en fil d'acier; étrier de montage double, montage caténaire, crochet de suspension
Remarques	Versions prêtes à l'installation (KIT), y compris lampe(s) et matériel d'installation Conformité à la norme EN55015 et EN61547 Caisson moyen pour versions à lampe de 70, 150 et 250 avec ballast conventionnel Petit réflecteur (D394/D350) uniquement pour versions à lampe CDM-T, gros réflecteur pour toutes les autres versions
Principales applications	Industrie, vente au détail, magasins de bricolage, espaces publics, supermarchés/hypermarchés

 IP 23 sans verre de protection ou avec réflecteur translucide
 IP 65 avec verre de protection  F  650°C pour réflecteur acrylique
 850°C pour réflecteur polycarbonate 

Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



HPK380 SON/SON-PP 250 W



Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

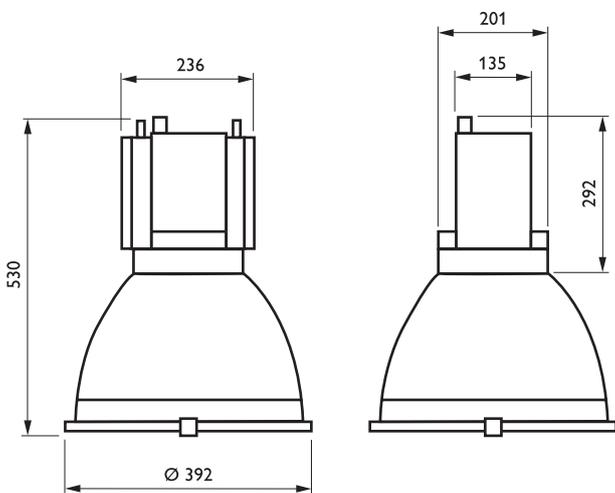
Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

PerformaLux	
Type	HPK380 (petite unité électrique)
Source lumineuse	HID: MASTERColour CDM-T(P) Elite / G12 / 70, 150, 250 W Compacte fluorescente: MASTER PL-H 4 broches / 2G8-1 / 60, 85, 120 W
Lampe incluse	Oui (K)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP
Optique	Réflecteur aluminium Réflecteur translucide (acrylique ou polycarbonate) Réflecteur dépoli (acrylique ou polycarbonate)
Option	Eclairage de secours (pack de batterie externe, fourni par l'installateur)

Matériaux	Appareillage: aluminium coulé sous pression Réflecteur: aluminium anodisé de grande pureté 99.85% AL Réflecteur dépoli: PMMA ou polycarbonate Verre de protection: verre trempé (GC)
Installation	Individuelle; suspendu ou directement au plafond
Accessoire	Etrier de montage, câble en fil d'acier; étrier de montage double, étrier de montage caténaire, crochet de suspension
Remarques	Versions prêtes à l'installation (KIT), y compris lampe(s) et matériel d'installation Conformité à la norme EN55015 et EN61547 Petit caisson pour toutes les versions à lampe PL-H et pour toutes les versions à ballast électronique Petit réflecteur (D394/D350) uniquement pour lampe CDM-T, gros réflecteur pour toutes les autres versions
Principales applications	Industrie, vente au détail, magasins de bricolage, espaces publics, supermarché/hypermarché



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



HPK380 CDM-T



Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
MPK380 1xCDM-T250W IC 230V	8.00	724980 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



ID de produit	EOC
GPK380 R D350	725567 99
GPK380 R D465	725574 99



ID de produit	EOC
ZPK380 GC D350	725673 99
ZPK380 GC D465	725680 99

Cabana



Cabana – ultra pratique

Cabana HPK150 est un luminaire intérieur fonctionnel pour baie de grande hauteur pour lampes à décharge haute intensité. Il est fourni avec un réflecteur qui peut être attaché à l'unité sans vis au moyen d'une ingénieuse construction à baïonnette. Le régulateur externe de faisceau très novateur permet un ajustement aisé de la lampe (faisceau intensif ou extensif) sur le site d'installation. Le connecteur externe signifie une connexion électrique sans ouverture de l'appareil. Deux versions standard sont disponibles : une version compacte avec appareillage et réflecteur dans une boîte et une version kit avec appareillage, réflecteur et lampe installés.

www.lighting.philips.be

Luminaire Cabana HPK150 pour baie de grande hauteur avec réflecteur et lampe inclus

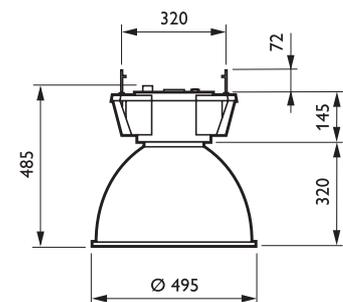


Cabana	
Type	HPK150
Source lumineuse	HID: HPL-N / E40 / 250, 400 W MASTER HPI Plus / E40 / 250, 400 W SON / E40 / 250, 400 W
Lampe incluse	Non Oui (K)
Ballast	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: Parallèle à compensation (IC)
Option	Appareillage : ballasts spécifiques pour lampes SON et HPI/HPL Éclairage de secours: 1 heure (EL1) Lampe auxiliaire pour commutation instantanée

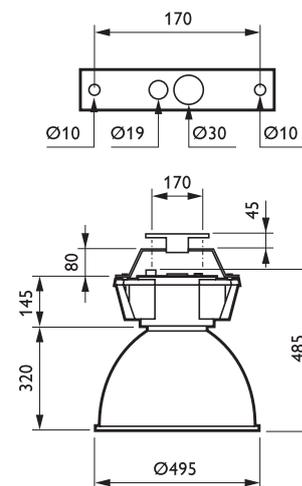
Matière	Bloc appareillage : fonte d'aluminium Caisson: Polycarbonate Réflecteur : aluminium
Installation	Individuelle : montage par chaînette La connexion se réalise à l'extérieur du caisson
Accessoire	Étrier de montage, verre de fermeture
Remarques	Il est possible de créer deux faisceaux différents grâce à la douille réglable Les versions à lampe HPI-P sont fournies avec vitre de protection Versions spéciales prêtes à être installées disponibles (KIT)
Principales applications	Industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



HPK150



HPK150 + ZPK150 MB



Luminaire Cabana HPK150 pour baie de grande hauteur avec réflecteur et verre clair

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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 1xSON400W K IC IP65 KIT	10.70	142340 00
HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC SGR IP65 KIT	8.70	147680 00
HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC SGR IP65 KIT	10.70	147697 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Étrier de montage pour installation au plafond, gaine de câble, tige filetée.

ID de produit	EOC
ZPK150 MB	143033 00



Luminaire Cabana HPK150 pour baie de grande hauteur avec réflecteur et verre clair

ID de produit	EOC
GPK150 R	143026 00





Donner vie aux espaces

Dans notre effort pour proposer de meilleures expériences d'éclairage, nous nous concentrons sur les besoins et les désirs des personnes directement concernées par nos solutions - le public en général, les clients, les employés de l'industrie, etc. Mettant en pratique notre connaissance de l'impact de l'éclairage sur la vie des individus, nous nous efforçons de créer des solutions séduisantes qui améliorent leur vie quotidienne. Par exemple:

Dans l'industrie - progression de l'efficacité et de la productivité par l'amélioration des performances visuelles de tâche et de la sécurité et, à un niveau plus personnel, augmentation du sentiment général de bien-être des employés.

Dans les espaces publics - création d'une atmosphère sûre et accueillante, dans ce cas grâce à l'équilibre parfait entre les niveaux d'éclairage horizontal et vertical du Mini 300.



Scintillement

Équipé de lampes CDM dernier cri, le Mini 300 Stealth offre un rendu des couleurs proche de la lumière naturelle, ce qui ajoute une note de scintillement - et par conséquent de l'ambiance - à l'environnement nocturne.

Rendu des couleurs élevé

Des couleurs réalistes sont importantes pour la présentation de la marque et un environnement confortable. Le rendu des couleurs remarquablement élevé et la température de couleur des lampes révolutionnaires CDM de Philips donnent une impression de lumière du jour et ajoutent une dimension au commerce du détail, aux espaces industriels et publics. Ainsi, au rayon des produits frais du supermarché, par exemple, la lumière du Mini 300 donne naissance à une grande diversité de couleurs qui rend les produits irrésistibles.

www.lighting.philips.be

MINI 300 Stealth



MINI 300 Stealth

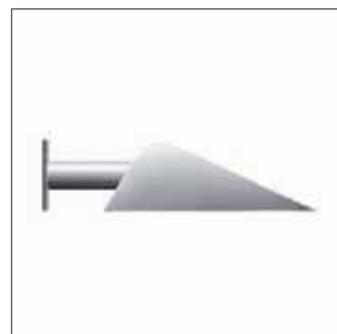
Luminaire mural à faible éblouissement extrêmement efficace spécialement conçu pour l'illumination professionnelle de grandes zones. Le rendement (LOR) élevé est obtenu par le revêtement optique blanc breveté, unique en son genre, de la nouvelle gamme de réflecteurs brevetés.

Des résultats d'éclairage optimaux sont atteints grâce à la combinaison du revêtement blanc du réflecteur; au bon équilibre des niveaux lumineux horizontaux et verticaux associés à la lumière blanche et au rendu des couleurs de qualité de la lampe CDM-TD utilisée. Éblouissement minimum obtenu car la source lumineuse est protégée par le système de grille de défilement breveté 2 x 2. Le MINI 300 Stealth symbolise une conception pure intemporelle pouvant servir à un éclairage aussi bien vers le haut que vers le bas.

Luminaire monté en applique extrêmement efficace à utiliser pour éclairer de grands espaces. Le flux lumineux élevé est obtenu par un revêtement de réflecteur blanc breveté pouvant offrir jusqu'à 35% d'énergie en plus (W/m²) par rapport aux systèmes d'éclairage traditionnels. D'excellents résultats d'éclairage sont obtenus grâce au bon équilibre des niveaux d'éclairage horizontal et vertical conjugués à la lumière blanche et au bon indice de rendu des couleurs de la lampe MASTER Colour CDM-TD ou CDM-T employée. Éblouissement minimum réalisé grâce au système de grille de défilement breveté qui masque la source lumineuse. Dans la famille de produits MINI 300 il existe également une version spéciale pour stations-Service (MINI 300 Cube).

www.lighting.philips.be

Le MINI 300 Stealth est synonyme de ligne pure et intemporelle et peut être utilisé pour un éclairage aussi bien vers le haut que vers le bas.

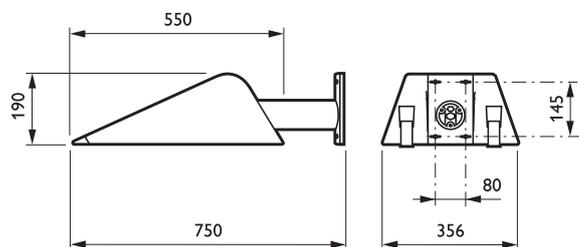


MINI 333	
Type	DWP333
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150, 250 W 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 942)
Ballast (intégré)	Electromagnétique (faibles pertes), 230V ou 240V / 50 Hz: CI : parallèle à compensation Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: EB: électronique
Optique	A-NB: faisceau intensif asymétrique A-MB: faisceau semi-intensif asymétrique A-WB: faisceau extensif asymétrique
Option	Verre dépoli (spécialement pour les showrooms p.ex.) Revêtement spécial (SWP) pour affronter les environnements de chlore (p.ex. les piscines) Lampe auxiliaire (AUX) dispensant une lumière immédiate pendant la phase de préchauffage de la lampe HID

Matière	Caisson et châssis avant : Fonte d'aluminium haute pression Réflecteur : aluminium, à revêtement spécial Verre : trempé thermiquement, de 3 mm d'épaisseur (maintenu par le châssis avant) Clips: acier inoxydable (pour fixer le châssis) Étrier de montage : Fonte d'aluminium haute pression et aluminium extrudé
Coloris	SI: argenté Autres coloris (RAL) disponibles sur demande
Installation	Montage par vis directement sur la surface avec étrier mural spécial
Remarques	Le luminaire est fourni avec ballast, lampe et étrier mural Des versions spécifiques pour montage sur mât (versions DGP) et pour projecteur (versions DVP) sont également proposées
Principales applications	Espaces de loisirs, centres commerciaux, showrooms, centres de transports



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



DWP333



Mini 300 Stealth DWP333 wall-mounted area flood-lighting luminaire

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (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-T250W/830 A-MB SI	10,00	382190 00
DWP333 CDM-T250W/830 A-NB SI	10,00	382466 00
DWP333 CDM-TD70W/830 EB A-WB SI	10,00	383562 00
DWP333 CDM-TD70W/830 IC A-WB SI	10,00	383593 00
DWP333 CPO-TW60W K EB OC SI	10,00	385665 00
DWP333 CPO-TW140W K EB OC SI	10,00	385672 00
DWP333 CDM-T70W/830 IC OR SI	10,00	385740 00
DWP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	10,00	385757 00
DWP333 CDM-T150W/830 IC OR SI	10,00	385764 00
DWP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	10,00	385771 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Pour l'installation et le remplacement de la lampe, l'accès se fait en ouvrant simplement le châssis qui retient la vitre frontale trempée.



MINI 300 Cube



Mini 300 Cube – impression de lumière du jour

Mini 300 Cube est un luminaire encastré extrêmement efficace à faible éblouissement spécialement dessiné pour être monté sous des auvents. L'efficacité provient d'un revêtement optique breveté (réfléchissant 97% de la lumière) et de l'emploi d'une lampe CDM-TD 150 W 4200 K . La combinaison de cette lampe et d'un réflecteur à revêtement blanc crée une atmosphère accueillante avec un rendu des couleurs de 96. Mini 300 Cube procure une distribution uniforme de la lumière, avec un faisceau asymétrique ou bidirectionnel donnant naissance à de remarquables éclairagements sur des objets disposés verticalement, comme les pompes à essence, les véhicules ou les marchandises sur les gondoles (boutiques).

La gamme compte des versions pour montage encastré, apparent, sur mât et en applique murale. Au sein de la famille de produits Mini 300 il existe également une version spéciale projecteur (Mini 300 Stealth).

Luminaires apparents, à hautes performances et faible éblouissement, spécialement équipés pour un éclairage sous des auvents de stations-service ou autres. L'efficacité provient d'un revêtement optique breveté (réfléchissant 97% de la lumière) et de l'emploi d'une lampe CDM-TD 150 W 4200 K ou CDM-T 250 W 3000K. L'association de la lampe et du réflecteur doté de ce revêtement blanc contribue à créer un environnement accueillant Dans la famille de produits MINI 300 il existe également une version spéciale d'illumination (MINI 300 Stealth).

www.lighting.philips.be

Vasque polycarbonate transparent (TB) pour applications dans lesquelles des vasques en verre ne sont pas autorisées (p.ex. industrie alimentaire)

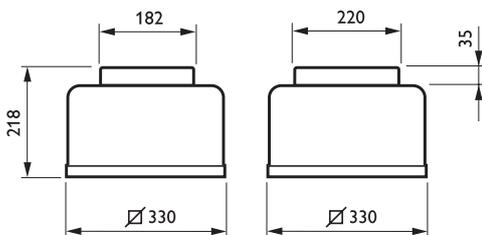


MINI 300 Cube	
Type	DCP300 (version apparente) DBP300 (version encastrée)
Source lumineuse	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150, 250 W 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lampe 830 ou 942)
Ballast (intégré)	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: IC Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: EB
Optique	A-NB: faisceau intensif asymétrique A-MB: faisceau semi-intensif asymétrique A-WB: faisceau extensif asymétrique S-WB: faisceau extensif symétrique S-WB-BD: faisceau extensif symétrique, bidirectionnel
Option	Verre dépoli (par ex. pour les showrooms) Revêtement spécial (SWP) pour affronter les environnements de chlore (par ex. les piscines) Lampe auxiliaire (AUX) permet une lumière immédiate pendant la phase de préchauffage de la lampe HID Réamorçage à chaud (HR)

Matière	Caisson: aluminium embouti Patère : aluminium moulé par injection Verre : trempé thermiquement Plaque de montage : acier galvanisé verni
Coloris	SI: argenté WH: blanc. Autres coloris (RAL) disponibles sur demande
Remarques	Installation Version DCP : version montage en saillie par encliquetage du luminaire dans un châssis de plafond prévisé (prêt à l'installation) Version DBP : version à encastrer dans le plafond avec une platine de montage séparée
Principales applications	Luminaire fourni avec ballast, lampe et matériel d'installation Des versions spéciales sont disponibles pour montage sur mât (versions DGP) Espaces de loisirs, centres commerciaux, showrooms, centres de transports



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



DCP300



Luminaire apparent Mini 300 Cube DCP300 principalement pour les stations service

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
DCP300 CDM-TD150W/942 230V S-WB WH	7.00	180970 00
DCP300 CDM-T250W/942 230V S-WB WH	8.00	385092 00

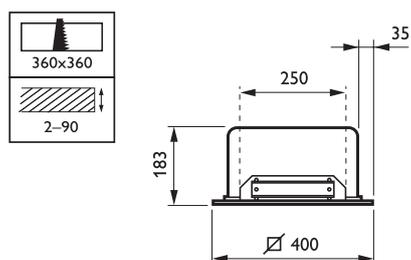
Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

MINI 300 Cube	
Type	DCP300 (version apparente) DBP300 (version encastrée)
Durée de vie	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150, 250 W 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W
Lampe incluse	Oui (K ou couleur de lumière 830 ou 942)
Ballast (intégré)	Electromagnétique (faibles pertes), 230V ou 240V / 50 Hz: IC Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: EB
Optique	A-NB: faisceau intensif asymétrique A-MB: faisceau semi-intensif asymétrique A-WB: faisceau extensif asymétrique S-WB: faisceau extensif symétrique S-WB-BD: faisceau extensif symétrique, bidirectionnel
Option	Verre dépoli (spécialement pour les showrooms p.ex.) Revêtement spécial (SWP) pour affronter les environnements de chlore (p.ex. les piscines) Lampe auxiliaire (AUX) dispensant une lumière immédiate pendant la phase de préchauffage de la lampe HID Réamorçage à chaud (HR)

Matière	Caisson: aluminium embouti Patère : aluminium moulé par injection Verre : trempé thermiquement Plaque de montage : acier galvanisé verni
Coloris	SI: argenté WH: blanc. Autres coloris (RAL) disponibles sur demande
Installation	Version DCP : Individuelle : encliquetage du luminaire dans un châssis de plafond prévisé (prêt à l'installation) Version DBP : encastré dans le plafond avec platine de montage séparée
Remarques	Luminaire fourni avec ballast, lampe et matériel d'installation Des versions spéciales sont disponibles pour montage sur mât (versions DGP)
Principales applications	Espaces de loisirs, centres commerciaux, showrooms, centres de transports



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



DBP300

Luminaire encastré Mini 300 Cube
DBP300**Sélection préférée**

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
DBP300 CDM-TD150W/942 230V A-WB WH	8.00	180840 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



99.99

29.99

9.98

8.99

6.

Outdoor
makro

Toys & Games
makro

Famille de luminaire	Page	Lampes		Réflecteurs		Câblage		
		Fluorescente		Acier	Aluminium	5 connecteurs mm ²	7 connecteurs mm ²	9 connecteurs mm ²
		TL5 	TL-D 					
Maxos 	8.4	•	•	•	•	•	•	
TTX400 	8.32	•	•	•	•	•	•	•
Tetrix TTX150 	8.64	•	•	•		•	•	

Famille de luminaire	Câblage			Protection	Éclairage de secours	Gestion d'éclairage	Option éclairage dynamique (mélange de couleur)
	2x5 connecteurs mm ²	2x7 connecteurs mm ²	Rail (positionnement flexible)				
Maxos	•	•	•	IP64 IP63 IP40 IP20	•	•	•
TTX400				IP20	•	•	
Tetrix TTX150				IP20	•		

Maxos



Maxos - la polyvalence et un style bien à lui

Maxos a été conçu sur la base de la connaissance profonde des besoins des utilisateurs dans la vente au détail et l'industrie. Il offre aussi des solutions pour les écoles, les bureaux et les espaces publics. La qualité durable et la flexibilité électrique de Maxos, conjuguées à un grand choix de réflecteurs et d'accessoires, garantissent des solutions lumineuses bien conçues et rentables avec une consommation d'énergie minimale.

Maxos est prévu pour une installation rapide et est proposé en versions TL-D et TL5, dans les coloris argenté et blanc et avec les indices de protection IP20 et IP64. La possibilité d'intégration de projecteurs et la flexibilité de mise en place des unités électriques fait de lui le système idéal pour les points de vente

www.lighting.philips.be

Maxos offre un vaste choix en terme de montage, d'accessoires et de décoration.
Pour plus de détails, voir la brochure séparée Maxos, le CD-ROM ou visitez notre website.

Réflecteur à facettes avec optique D6



Réflecteur aluminium TL5



Réflecteur trapézoïdal



Réflecteur aluminium TL-D, perforé





1

2

Applications principales

1 Surfaces de vente

Mêlant une conception attirante et des dimensions compactes à un flux et des distributions lumineuses remarquables, Maxos convient à merveille aux applications de vente. La combinaison de lampes TL5 et de réflecteurs en aluminium, par exemple, dispense exactement la bonne quantité de lumière précisément à l'endroit requis. Maxos offre également de multiples options pour intégrer des projecteurs/spots, ainsi que la souplesse de mise en place des unités électriques et spots (système de barre omnibus). Le système MAXOS est proposé dans les coloris argenté et blanc, pour une parfaite harmonie avec l'intérieur du magasin.

2 Industrie

Le système de ligne lumineuse Maxos contribue à stimuler l'efficacité de fonctionnement et la sécurité dans les installations industrielles en dispensant des niveaux élevés avec un faible éblouissement, tout en réduisant la consommation d'énergie et la maintenance. Des réflecteurs aluminium spéciaux pour TL-D sont disponibles pour chaque application. Maxos offre également une version avec degré de protection IP64. Une unité à réflecteur spéciale IP63 - dont l'extérieur peut être nettoyé - a été mise au point pour les industries automobiles et alimentaires. Maxos est également proposé en versions comportant jusqu'à 14 conducteurs; ce qui permet, entre autres, des zones avec commutation séparée et éclairage de secours à câblage séparé du secteur, donc une flexibilité totale.

3 Bureaux

Dans les environnements de bureau, le système de ligne lumineuse Maxos permet de procurer des niveaux élevés conjugués à un faible éblouissement, par exemple au moyen de lampes TL5 en combinaison avec des optiques OLC en aluminium satiné de grande qualité à ventelles 3D (D6). Cela crée une ambiance vive et stimulante qui réduit la fatigue visuelle à un minimum et améliore la productivité.

4 Lieux publics

L'esthétique séduisante de Maxos et la flexibilité du système le rendent absolument parfait pour une foule d'applications dans les lieux publics.

3



4





Étriers de suspension
argenté et blanc



Rails en
argenté et blanc



Unités électriques en
argenté et blanc



Réflecteurs et
encarts à miroir



Grilles de défilement et
optiques





Maxos TL-D / IP20 / IP40



unités SDW-T / CDM-T



4MX014...IP63



Maxos TL-D IP64

9MX056



4MX056

5 connecteurs 1,5 mm²
7 connecteurs 1,5 mm²
5 connecteurs 2,5 mm²
7 connecteurs 2,5 mm²

4MX056...2x (double câblage)

2x5 connecteurs 1,5 mm²
2x7 connecteurs 1,5 mm²
2x5 connecteurs 2,5 mm²
2x7 connecteurs 2,5 mm²

4MX056 A.../M...E...

Rails prolongés
5 connecteurs 1,5 mm²/300 mm
600 mm

4MX056...IP64

Blanc seulement
7 connecteurs 1,5 mm²
5 connecteurs 2,5 mm²
7 connecteurs 2,5 mm²

Connexion projecteur

Unités électriques avec rail 3C

4MX091

1 lampe TL-D
2 lampes TL-D
1 lampe TL-D EL
2 lampes TL-D EL
2 lampes TL-D FSG32 mm

4MX013

CDM-T lamp
lampe SDW-T
Comprend un réflecteur à facettes

4MX014...IP63

Blanc seulement
1 lampe TL-D
2 lampes TL-D
2 lampes TL-D
1 lampe TL5
2 lampes TL5

4MX091...IP64

1 lampe TL-D
2 lampes TL-D
1 lampe TL-D EL
2 lampes TL-D EL
1 lampe TL-D indication FF
2 lampes TL-D indication FF

4MX092...T

Réflecteur trapézoïdal
- sans miroir
- avec miroir extensif
- avec miroir intensif
- lèche-mur
- perforé sans miroir
- à fente sans miroir

4MX092...F

Réflecteur à facettes
- sans miroir
- avec miroir extensif
- avec miroir asymétrique
- à fentes sans miroir

4MX092...D/C/Wing

Réflecteur aluminium
- faisceau intensif
- faisceau extensif
- faisceau asymétrique
- faisceau très intensif
- faisceau extensif / perforé
Réflecteur à optique Wing /indirect

4MX092...IP64

Réflecteur trapézoïdal

4MX093...L

Grille de défilement blanche
Grille de défilement argent

4MX093... L/PL/C6/D6

Grille de défilement blanche
Optique prismatique
Optique satinée
- optique extensive
- optique intensive

Installation rapide et facile

Maxos peut être monté rapidement et facilement par des installateurs de tous niveaux de compétence, grâce à ses composants clairement définissables et le simple encliquetage en place



Des étriers de suspension variés peuvent être encliquetés en place le long de la rainure de rail.



Les deux rails sont connectés via un coupleur robuste. Puis les connexions électriques précâblées à 5 ou 7 pôles peuvent être reliées manuellement.



Les unités d'appareillage sont fixés dans le rail via un clip rotatif à deux voies, encliquetez-les tout simplement en place. Les verrouillages sont réalisés en acier:



Les réflecteurs sont mis sur les mêmes points de montage que les unités d'appareillage.



Grilles de défilement et optiques se mettent facilement en place, ce qui permet un remplacement de lampe aisé.



Optiques et réflecteur aluminium Maxos

Les réflecteurs en aluminium pour lampes TL5 et TL-D sont optimisés pour des applications dans les supermarchés, les magasins, les centres de distribution et l'industrie. Ils sont réalisés en aluminium de grande qualité et sont prévus pour les unités électriques à 1 ou 2 lampes TL5 ou TL-D. Un réflecteur en aluminium satiné (D) est disponible pour les distributions de lumière à faisceau extensif, semi-intensif, intensif et (double) asymétrique. Il existe un réflecteur aluminium brillant (C) pour faisceaux très intensifs. Pour les lampes TL-D, il est possible de commander un réflecteur décoratif perforé en aluminium brillant à faisceau extensif.

Les réflecteurs aluminium TL5 peuvent être équipés de grilles de défilement en aluminium à ventelles profilées (M2) ou d'une simple

grille en acier blanc (L) pour la réduction de l'éblouissement.

Les réflecteurs aluminium TL5 peuvent être équipés de grilles de défilement en aluminium à ventelles profilées (M2) ou d'une simple grille en acier blanc (L) pour la réduction de l'éblouissement.

Tous les réflecteurs se fixent à l'unité électrique par simple encliquetage. Ils peuvent être mis en ligne par un chevauchement matériel; pour les versions TL5, des pièces de mise en ligne supplémentaires (9MX056 CP/TL5) sont disponibles en option. Des embouts décoratifs pour le début et la fin de la ligne lumineuse sont proposés en accessoires également pour les versions TL5.

	Maxos TL5 Réflecteurs en aluminium et optiques
Type	4MX692 (réflecteur TL5) 4MX693 (grille de défilement/optique TL5)
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL5 35, 49, 54 et 80 W
Matériaux et distribution de lumière	Réflecteur : Aluminium satiné (D), faisceau intensif (NB) Aluminium satiné (D), faisceau semi-intensif (MB) Aluminium satiné (D), faisceau extensif (WB) Aluminium satiné (D), faisceau asymétrique (A) Aluminium satiné (D), faisceau double asymétrique (DA) Aluminium brillant (C), faisceau très intensif (NB) Grille de défilement : Aluminium à ventelles profilées (M2) Acier; revêtement blanc (L-D WH)
Accessoire	Embouts de réflecteur en aluminium (9MX056 EP/TL5 SI / WH)*, pièces de mise en ligne (9MX056 CP/TL5) *ne convient pas au réflecteur C-NB
Remarques	Optiques et grilles de défilement conviennent aux versions à 1 et 2 lampes
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode)

	Maxos TL-D Réflecteurs en aluminium
Type	4MX092
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL-D 36 et 58 W*
Matériaux et distribution de lumière	Aluminium satiné (D), faisceau intensif (NB), 1 et 2 lampes Aluminium satiné (D), faisceau extensif (WB), 1 et 2 lampes Aluminium satiné (D), faisceau asymétrique (A), 1 et 2 lampes Aluminium brillant (C), faisceau très intensif (NB), 1 lampe Aluminium brillant, perforé (CP), faisceau extensif (WB), 1 lampe
Remarques	*versions à réflecteurs en aluminium 2 lampes à utiliser avec unité électrique spéciale (douille F32 mm)
Applications principales	Industrie, logistique, vente au détail

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5



Réflecteur en aluminium Maxos 4MX692 TL5 avec optique satinée, à faisceau intensif, semi-intensif ou extensif et distribution de lumière asymétrique et double asymétrique (D-NB/D-MB/D-WB/D-A/D-DA)



Réflecteur en aluminium Maxos 4MX692 TL5 avec optique brillantée pour distribution de lumière très intensive



Réflecteur en aluminium Maxos 4MX692 TL5 pour distribution de lumière à faisceau intensif, semi-intensif, extensif, asymétrique ou double asymétrique, avec optique en aluminium à ventelles profilées (4MX693 M2) ou grille blanche à ventelles (4MX693 L-D)

TL-D



Réflecteur en aluminium Maxos 4MX092 TL-D pour unité électrique 1 lampe avec optique satinée pour distribution de lumière à faisceau intensif ou extensif (D-NB/D-WB) ou avec optique brillantée pour distribution de lumière très intensive (C-NB)



Réflecteur perforé en aluminium Maxos 4MX092 TL-D pour distribution de lumière extensive et éclairage indirect



Réflecteur en aluminium Maxos 4MX092 TL-D pour unités électriques 2 lampes avec douille 32 mm (F32)

Optiques et réflecteurs à facettes Maxos

Les réflecteurs à facettes pour TL5 et TL-D donnent aux magasins et aux bureaux une allure de grande classe.

Ils sont réalisés en acier, à revêtement blanc ou argenté, et sont prévus pour les unités électriques à 1 ou 2 lampes TL5 ou TL-D.

Le réflecteur à facettes peut être intégré à une optique OLC satinée (D6) en aluminium de grande qualité. Cette optique est dotée de réflecteurs latéraux paraboliques, ainsi que de ventelles paraboliques, et peut produire soit un faisceau semi-intensif (avec réflecteur supérieur blanc incorporé) soit un faisceau intensif (avec réflecteur supérieur à miroir intégré). En outre, une vasque prismatique acrylique (P) et une grille de défilement en acier blanc (L-F) sont disponibles.

Le réflecteur à facettes peut être intégré à une optique OLC satinée (D6) en aluminium de grande qualité. Cette optique est dotée de réflecteurs latéraux paraboliques, ainsi que de ventelles paraboliques, et peut produire soit un faisceau semi-intensif (avec réflecteur supérieur blanc incorporé) soit un faisceau intensif (avec réflecteur supérieur à miroir intégré). En outre, une vasque prismatique acrylique (P) et une grille de défilement en acier blanc (L-F) sont disponibles.

Des embouts à placer au début et à la fin de la ligne lumineuse sont proposés en accessoires.

	Maxos TL5 Réflecteurs en aluminium et optiques
Type	4MX692 (réflecteur TL5) 4MX693 (grille de défilement/optique TL5)
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL5 35, 49, 54 et 80 W
Matériaux et distribution de lumière	Réflecteur : Aluminium satiné (D), faisceau intensif (NB) Aluminium satiné (D), faisceau semi-intensif (MB) Aluminium satiné (D), faisceau extensif (WB) Aluminium satiné (D), faisceau asymétrique (A) Aluminium satiné (D), faisceau double asymétrique (DA) Aluminium brillant (C), faisceau très intensif (NB) Grille de défilement : Aluminium à ventelles profilées (M2) Acier; revêtement blanc (L-D WH)
Accessoire	Embouts de réflecteur en aluminium (9MX056 EP/ TL5 SI / WH)*, pièces de mise en ligne (9MX056 CP/TL5) *ne convient pas au réflecteur C-NB
Remarques	Optiques et grilles de défilement conviennent aux versions à 1 et 2 lampes
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode)

	Maxos TL-D Réflecteurs en aluminium
Type	4MX092
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL-D 36 et 58 W*
Matériaux et distribution de lumière	Aluminium satiné (D), faisceau intensif (NB), 1 et 2 lampes Aluminium satiné (D), faisceau extensif (WB), 1 et 2 lampes Aluminium satiné (D), faisceau asymétrique (A), 1 et 2 lampes Aluminium brillant (C), faisceau très intensif (NB), 1 lampe Aluminium brillant, perforé (CP), faisceau extensif (WB), 1 lampe
Remarques	*versions à réflecteurs en aluminium 2 lampes à utiliser avec unité électrique spéciale (douille F32 mm)
Applications principales	Industrie, logistique, vente au détail

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5



Réflecteur TL5 à facettes Maxos 4MX692 pour distribution de lumière extensive ou asymétrique (F/F-WB/F-A)



Réflecteur TL5 à facettes Maxos 4MX692 doté de fentes, à distribution de lumière directe/indirecte (F-S-D/I) ; une version pour éclairage de secours est également proposée (F-S-D/I-EL)



Réflecteur TL5 à facettes Maxos 4MX692 pour distribution de lumière extensive ou asymétrique, à optique OLC en aluminium satiné de grande qualité à ventelles 3D (4MX693 D6)



Réflecteur TL5 à facettes Maxos 4MX692 à réflecteur prismatique (4MX693 P)



Réflecteur TL5 Maxos 4MX692 en aluminium à miroir satiné pour distribution de lumière intensive, semi-intensive, extensive asymétrique ou double asymétrique, à grille de défilement à ventelles pour réflecteur à facettes (4MX693 L-F)

TL-D



Réflecteur TL-D à facettes Maxos 4MX092 pour distribution de lumière extensive ou asymétrique (F/F-WB/F-A)



Réflecteur TL-D à facettes Maxos 4MX092 doté de fentes, à distribution de lumière directe/indirecte (F-S-D/I) ; une version pour éclairage de secours est également proposée (F-S-D/I-EL)



Réflecteur TL-D à facettes Maxos 4MX092 pour distribution de lumière extensive ou asymétrique, à optique OLC en aluminium satiné de grande qualité à ventelles 3D (4MX093 D6)



Réflecteur TL-D à facettes Maxos 4MX092 à réflecteur prismatique (4MX093 P)



Réflecteur TL-D à facettes Maxos 4MX092 pour distribution lumineuse intensive ou extensive, à grille de défilement à ventelles pour réflecteur à facettes (4MX093 L)

Optiques et réflecteurs trapézoïdaux Maxos

Les réflecteurs trapézoïdaux robustes pour lampes TL5 et TL-D sont initialement conçus pour des applications dans l'industrie, les supermarchés et les magasins. Ils sont en acier avec finition externe blanc ou argenté. Les réflecteurs sont optimisés pour les unités électriques supportant une ou deux lampes TL5/TL-D et fournissent un excellent rendement lumineux.

Il existe des réflecteurs trapézoïdaux de base sans insert à miroir supplémentaire et des réflecteurs trapézoïdaux avec inserts à miroir en aluminium spéciaux. Ils sont conçus pour des distributions de lumière extensive, intensive et asymétrique. Par ailleurs, des réflecteurs trapézoïdaux à perforations ou à fentes (sans inserts à miroir) peuvent être commandés pour des raisons de conception ou pour créer un effet d'éclairage supérieur indirect. Pour réduire l'éblouissement on pourra équiper le réflecteur trapézoïdal d'une grille de défilement en acier. Il existe des réflecteurs trapézoïdaux de base sans insert à

miroir supplémentaire et des réflecteurs trapézoïdaux avec inserts à miroir en aluminium spéciaux. Ils sont conçus pour des distributions de lumière extensive, intensive et asymétrique. Par ailleurs, des réflecteurs trapézoïdaux à perforations ou à fentes (sans inserts à miroir) peuvent être commandés pour des raisons de conception ou pour créer un effet d'éclairage supérieur indirect. Pour réduire l'éblouissement on pourra équiper le réflecteur trapézoïdal d'une grille de défilement en acier.

Éclairage de secours, pour TL-D uniquement

En cas de besoin d'un éclairage de secours par appareils d'éclairage d'orientation à connexion séparée (culots E27), il faudra utiliser des réflecteurs trapézoïdaux spéciaux à défilement plus grand. La longueur de ce réflecteur correspond à celle d'un rail de 58 W. Une unité électrique 36W plus l'appareil d'éclairage d'orientation combleront cette longueur.

	Maxos TL5 Réflecteurs à facettes et optiques
Type	4MX692 (réflecteur TL5) 4MX693 (grille de défilement/optique TL5)
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL5 35, 49, 54 et 80 W
Matériaux et distribution de lumière	Réflecteur : Acier, à facettes (F) en blanc (WH) ou argenté (SI) Option réflecteur : Acier, à facettes (F), à miroir en aluminium brillant, faisceau extensif (WB) Acier, à facettes (F), à miroir en aluminium brillant, faisceau asymétrique (A) Optique : Aluminium satiné de grande qualité, (D6), faisceau extensif (WB) Aluminium satiné de grande qualité, (D6), faisceau intensif (NB) Vitre de fermeture : Vasque prismatique PMMA (P) Grille de défilement : Ventelles en acier, blanc (L-FWH)
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité électrique
Accessoire	Extrémités de réflecteur à facettes (9MX056 EP-F WH/SI), pièces de mise en ligne pour réflecteur à facettes (9MX056 CP-F WH/SI)
Remarques	Réflecteurs et optiques conviennent à des versions à 1 et 2 lampes
Applications principales	Bureaux, écoles, espaces de caisse dans les magasins

	Maxos TL-D Réflecteurs à facettes et optiques
Type	4MX092 (réflecteur TL-D) 4MX093 (grille de défilement/optique TL-D)
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL-D 36 et 58 W*
Matériaux et distribution de lumière	Réflecteur : Acier, à facettes (F) Acier, à facettes (F), à miroir en aluminium brillant, faisceau extensif (WB) Acier, à facettes (F), à miroir en aluminium brillant, faisceau asymétrique (A) Option réflecteur : Acier, à facettes (F) à faisceau symétrique, direct/indirect (F-S-D/I) Grille de défilement : Aluminium satiné de grande qualité, (D6), faisceau extensif (WB) Aluminium satiné de grande qualité, (D6), faisceau intensif (NB) Vasque prismatique PMMA (P) Ventelles en acier, blanc (L-FWH)
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité électrique
Accessoire	Extrémités de réflecteur à facettes (9MX056 EP-F WH/SI), pièces de mise en ligne pour réflecteur à facettes (9MX056 CP-F WH/SI)
Remarques	*versions à réflecteurs à facettes 2 lampes à utiliser avec unité électrique spéciale (douille F32 mm) Réflecteurs et optiques conviennent à des versions à 1 et 2 lampes
Applications principales	Bureaux, écoles, espaces de caisse dans les magasins

TL5



Réflecteur TL5 trapézoïdal Maxos 4MX692 pour distribution de lumière intensive ou extensive (T/T-NB/T-WB)



Réflecteur TL5 trapézoïdal Maxos 4MX692 perforé (T-P)



Réflecteur TL5 trapézoïdal Maxos 4MX692 pour distribution lumineuse intensive ou extensive, à grille de défilement à ventelles pour réflecteur trapézoïdal (4MX693 L-T)



Réflecteur TL5 trapézoïdal Maxos 4MX692 à fentes (T-S-D/I)

TL-D



Réflecteur TL-D trapézoïdal Maxos 4MX092 perforé



Réflecteur TL-D trapézoïdal Maxos 4MX092 pour distribution lumineuse intensive ou extensive, à grille de défilement à ventelles pour réflecteur trapézoïdal (4MX093 L-T)



Réflecteur TL-D trapézoïdal Maxos 4MX092 pour distribution de lumière intensive ou extensive (T/T-NB/T-WB)



Réflecteur TL-D trapézoïdal Maxos 4MX092 pour distribution de lumière intensive ou extensive (T/T-NB/T-WB)



Réflecteur TL-D trapézoïdal Maxos 4MX092 asymétrique

Optique Wing Maxos TL-D

L'optique Wing est une solution à réflecteur créant une lumière indirecte douce, sans éblouissement, et est idéale pour les applications dans les bureaux et les magasins. Prévues pour les unités électriques 1 ou 2 lampes TL-D, elle est en tôle d'acier à revêtement blanc et est dotée d'une plaque perforée courbe qui masque les lampes. La version à 2 lampes doit être employée avec des unités électriques spéciales (douille F32 mm). Des solutions à TL5 sont disponibles sur demande.

L'optique Wing est une solution à réflecteur créant une lumière indirecte douce, sans éblouissement, et est idéale pour les applications dans les bureaux et les magasins. Prévues pour les unités électriques

abritant 1 ou 2 lampes TL-D, elle est en tôle d'acier à revêtement par poudrage blanc et est dotée d'une plaque perforée courbe qui masque les lampes. La version à 2 lampes doit être employée avec des unités électriques spéciales (douille F32 mm). Des solutions à TL5 sont disponibles sur demande.

Le réflecteur Wing s'installe sur l'unité électrique par simple encliquetage. Les réflecteurs peuvent être montés ensemble sans pièces de jonction supplémentaires car ils sont fournis avec une pièce de connexion présente à une extrémité du réflecteur. Des embouts de finition à placer au début et en fin de ligne sont proposés en accessoires.

Maxos TL-D Optique Wing	
Type	4MX092 WG
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL-D 36 et 58 W*
Matériaux	Acier, revêtement blanc (WH)
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité électrique

Accessoire	Embouts de finition (9MX056 EP-WG)
Remarques	*versions réflecteurs Wing à 2 lampes à utiliser avec unité électrique spéciale (douille F32 mm)
Applications principales	magasins, bureaux

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



Optique WG Wing 4MX092



Unités électriques Maxos

Les unités électriques pour rails Maxos pour 1 ou 2 lampes TL5 ou TL-D sont conçues pour un montage rapide et fiable par encliquetage. Elles sont en acier avec finition blanc ou argenté.

Les unités électriques sont équipées de ballasts électroniques HFP, de ballasts à gradation HFR (permettant la régulation du flux lumineux de la lampe TL-D de 3 à 100%), de ballasts HF-DALI ou encore de ballasts conventionnels à faibles pertes. Les unités HFR et HF-DALI doivent être montées sur avec les rails à 7 connecteurs. Les ballasts conventionnels existent en version à compensation parallèle (IC) ou à induction (I).

	Maxos TL5 Unités électriques
Type	4MX691
Source lumineuse	Lampe fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 35, 54, 49, 80 W
Ballast	Électronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP) Haute Fréquence à gradation (HFR) Haute Fréquence à gradation, DALI (HFD)
Option	Éclairage de secours : 1 heure (EL1) 3 heures (EL3)
Matériaux	Tôle en blanc (WH) ou argenté (SI)
Installation	Fixation à encliquetage (mécanique et électrique) sur le rail

Des unités électriques spéciales équipées d'un pack de batterie de secours de 1 ou 3 heures (EL1/EL3) sont disponibles. Ces unités doivent être utilisées avec des rails à 7 connecteurs. Si l'on utilise des rails à double fil, il faudra connecter un câble en nappe à la batterie centrale. Ainsi, le circuit d'éclairage de secours sera totalement séparé.

Certains réflecteurs TL-D à 2 lampes nécessitent des unités électriques spéciales (F32) présentant un faible écartement entre les lampes. Sur demande, les unités électriques TL-D peuvent être passées de IP20 à IP40 avec un ensemble IP40 disponible en tant qu'accessoire.

	Maxos TL-D Unités électriques
Type	4MX091
Source lumineuse	Lampe fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Ballast	Électromagnétique (faibles pertes), 230 ou 240 V / 50 Hz : À induction, parallèle à compensation (IC) Électronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP) Haute Fréquence à gradation (HFR) Haute Fréquence de base (HF-Dali)
Option	Éclairage de secours : 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) douille de 32 mm (F32) pour 2 lampes à employer dans des réflecteurs à facettes et aluminium, standard en 115 mm Unité maître/esclave : paire d'unités électriques, l'une avec appareillage (M), l'autre sans appareillage (S)
Matériaux	Tôle en blanc (WH) ou argenté (SI)
Installation	Fixation à encliquetage (mécanique et électrique) sur le rail
Remarques	Ensembles spéciaux IP40 pour passer de IP20 à IP40

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5



Unité électrique TL5 Maxos 4MX691
à 1 lampe



Unité électrique TL5 Maxos 4MX691
à 2 lampes

TL-D



Unité électrique TL-D Maxos 4MX091
à 1 lampe



Unité électrique TL-D Maxos 4MX091
à 2 lampes



Unité électrique TL-D Maxos 4MX091
à 2 lampes ; douilles 32 mm (F32)
permettant des solutions plus petites à
réflecteurs à 1/2 lampe(s).

Rail standard Maxos

Le rail remplit deux fonctions : tout d'abord, il est un rail de montage robuste sur lequel se fixent les unités électriques et il véhicule ensuite les câbles électriques d'alimentation de ces unités. Toutes les sections de rail sont en acier galvanisé à chaud, avec finition blanc ou argenté. Elles se déclinent en longueurs pour 1, 2 et 3 unités électriques de 36 W et 58W.

Un câble en nappe (5 ou 7 connecteurs) ou deux câbles en nappe (2 x 5 ou 2 x 7 connecteurs) sont intégrés au rail et garantissent (en combinaison avec un connecteur à sélection de phase intégré et des blocs de contact) un câblage sûr et correct. Le câble à 7 connecteurs est employé pour intégrer la gradation de lumière ou un éclairage de secours avec les unités électriques dotées de packs de batterie de secours. Le double câblage (2 x 5 ou 2 x 7 connecteurs) est nécessaire pour fournir aux unités électriques une alimentation complètement séparée. Le double câblage est surtout utilisé pour l'éclairage de secours par batteries centrales ou l'alimentation séparée. Par conséquent, aucun bloc contact supplémentaire n'est requis. Un câble en nappe (5 ou 7 connecteurs) ou deux câbles en nappe (2 x 5 ou 2 x 7 connecteurs) sont intégrés au rail et garantissent

(en combinaison avec un connecteur à sélection de phase intégré et des blocs de contact) un câblage sûr et correct. Le câble à 7 connecteurs est employé pour intégrer la gradation de lumière ou un éclairage de secours avec les unités électriques dotées de packs de batterie de secours. Le double câblage (2 x 5 ou 2 x 7 connecteurs) est nécessaire pour fournir aux unités électriques une alimentation complètement séparée. Le double câblage est surtout utilisé pour l'éclairage de secours par batteries centrales ou l'alimentation séparée. Par conséquent, aucun bloc contact supplémentaire n'est requis. Pour les lignes lumineuses suspendues, les rails sont raccordés à l'aide du connecteur électrique intégré et d'une éclisse externe robuste (accessoire). Les lignes lumineuses en plafonnier utilisent le même connecteur électrique intégré, ainsi qu'une éclisse interne (accessoire). Sur la partie supérieure du rail, des opercules défonçables spéciaux autorisent l'entrée du câble partout où nécessaire.

Le rail est disponible avec une gamme complète d'éléments interchangeables optimisant la flexibilité. La remarquable stabilité des rails et des éclisses autorise des intervalles de suspension de 3,4 m à 5 m (TL5) / 4,8 m (TL-D).

	Maxos TL5 Rails standard
Type	4MX656
Longueur	1, 2 ou 3 unités électriques de 49 W (491, 492 ou 493), aussi pour unités électriques de 80 et 35 W 1, 2 ou 3 unités électriques de 54 W (541, 542 ou 543)
Option circuit électrique	1 ou 2 câbles en nappe, 5 ou 7 connecteurs : 1 x ou 2 x 5 x 1,5 ou 2,5 mm ² (1x5x2,5 etc.) 1 x ou 2 x 7 x 1,5 ou 2,5 mm ² (1x7x2,5 etc.)
Matériaux	Acier galvanisé à chaud en blanc (WH) ou argenté (SI)
Accessoire	Embout de rail, connexion secteur; pièces de mise en ligne de rail, etc. (voir chapitre accessoires Maxos)
Remarques	Câble 7 connecteurs pour intégration de régulation lumineuse ou éclairage de secours Double câblage pour l'éclairage de secours par les batteries centrales de secours ou l'alimentation séparée.

	Maxos TL-D Rail standard
Type	4MX056
Longueur	1, 2 ou 3 unités électriques de 58 W (581, 582 ou 583) ou 36 W (361, 362 ou 363)
Option circuit électrique	1 ou 2 câbles en nappe, 5 ou 7 connecteurs : 1 x ou 2 x 5 x 1,5 ou 2,5 mm ² (1x5x2,5 etc.) 1 x ou 2 x 7 x 1,5 ou 2,5 mm ² (1x7x2,5 etc.)
Matériaux	Acier galvanisé à chaud en blanc (WH) ou argenté (SI)
Accessoire	Jeu d'embout de rail et de connexion secteur (9MX056 EP SET), pièces de mise en ligne de rail, etc. (voir chapitre accessoires Maxos)
Remarques	Câble 7 connecteurs pour intégration de régulation lumineuse ou éclairage de secours Double câblage pour l'éclairage de secours par les batteries centrales de secours ou l'alimentation séparée

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5/TL-D



Rail standard TL5 4MX656 et TL-D 4MX056 Maxos avec câble en nappe 5 connecteurs (5x1,5/5x2,5)



Rail standard TL5 4MX656 et TL-D 4MX056 Maxos avec câble en nappe 7 connecteurs (7x1,5/7x2,5) ; pour gradation (1-10V), DALI ou éclairage de secours avec batteries locales



Rail standard TL5 4MX656 et TL-D 4MX056 Maxos avec deux câbles en nappe 5 connecteurs (2x5x1,5/2x5x2,5) ; pour créer différentes zones dans une application ou avoir recours à des systèmes centraux de secours



Rail standard TL5 4MX656 et TL-D 4MX056 Maxos avec deux câbles en nappe 7 connecteurs (2x7x1,5/2x7x2,5) ; pour créer différentes zones d'éclairage avec gradation ou éclairage de secours séparé



Projecteurs Maxos et solutions HID

L'éclairage d'accentuation s'inscrit dans le concept Maxos. Les lignes lumineuses peuvent accueillir quasiment toute la gamme de projecteurs outre les solutions pour réflecteur axées sur les lampes fluorescentes TL5 et TL-D. Les projecteurs viennent souvent s'ajouter à l'éclairage fluorescent général dans des zones spécifiques des magasins.

Il existe des unités avec rail 3C intégré pour les rails Maxos munis de câble en nappe (5 x 2,5, 7 x 2,5). Ces unités peuvent s'encliqueter dans les rails comme une unité électrique classique.

Type	4MX013 Réflecteur à facettes avec unités de lampes HID
Unité de rail appropriée	Pour rail avec câble en nappe (5/7 connecteurs), longueur de l'unité électrique 36 W (361), autres longueurs disponibles sur demande
Source lumineuse	Version 1 ou 2 lampes : HID : 1 x ou 2 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W 1 x ou 2 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W Version double lampe : 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 50 W et 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35 W 1 x MASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W et 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W
Ballast	Électromagnétique (faibles pertes), 230 V / 50 Hz : Parallèle à compensation (IC)
Matériaux	Acier; revêtement blanc, forme d'un réflecteur à facettes (F)
Installation	Fixation à espagnolette (mécanique et électrique) sur le rail
Accessoire	Embouts de finition
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode)

Les projecteurs avec adaptateur 3C peuvent être montés sur le système. Ils peuvent être fixés au rail comme une unité électrique classique. Les unités de réflecteur à facettes 4MX013 équipées de lampes HID sont souvent utilisées pour éclairer les fruits et les légumes dans les supermarchés.

Les composants électriques sont intégrés dans le caisson à revêtement blanc et ont la forme d'un réflecteur à facettes. La longueur de ces unités correspond à celle du rail de 36 W.

Des embouts à placer au début et à la fin de la ligne lumineuse sont disponibles en tant qu'accessoires.

Type	4MX094 Unités 3C pour projecteurs
Rail approprié et projecteurs	Pour rail avec câble en nappe (5/7 connecteurs) pour la fixation de projecteurs avec adaptateur 3C
Longueur	Longueur de l'unité électrique 58 W (581) ou 49 W (491)
Fixation projecteur	Adaptateur rail 3 allumages (3C)
Matériaux	Tôle, blanc (WH) ou argenté (SI)
Installation	Fixation à encliquetage (mécanique et électrique) sur le rail
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode)

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



Unités de lampes HID Maxos 4MX013



Unité Maxos 4MX094 avec rail 3C intégré et projecteur avec adaptateur 3C

Rail TL-D rallongé Maxos

Les rails rallongés sont en acier galvanisé à chaud avec finition blanc ou argenté. Ils existent en longueurs de 1 et 2 unités électriques de 58 W. Les rallonges de 300 et 600 mm, au milieu seulement (M) ou au milieu et à la fin des rails (ME) permettent de réaliser des lignes interrompues lorsque les espaces entre les unités électriques correspondent à la longueur de la rallonge du rail. Les espaces peuvent être comblés par des caches, disponibles en accessoires.

Un câble en nappe (5 connecteurs) est intégré dans le rail et garanti (en combinaison avec un connecteur à sélection de phase intégré et des blocs de contact) un câblage sûr et correct.

Pour les lignes lumineuses suspendues, les rails sont raccordés à l'aide du connecteur électrique intégré et d'une éclisse externe robuste (accessoire). Les lignes lumineuses en plafonnier utilisent le même connecteur électrique intégré, ainsi qu'une éclisse interne (accessoire). Sur la partie supérieure du rail, des opercules défonçables spéciaux autorisent l'entrée du câble partout où nécessaire.

Type	4MX091
Rail approprié et projecteurs	Adaptateur projecteur pour système Busbar Pour rails uniquement munis de système Busbar pour fixation de projecteurs spéciaux avec patère plafond
Longueur	600 mm
Matériaux	Tôle, blanc (WH) ou argenté (SI)
Installation	Fixation à encliquetage (mécanique et électrique) sur le rail. La plupart des projecteurs Philips, version avec patère plafond, peuvent être fixés en vissant la patère sur les adaptateurs du projecteur
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode)

Maxos TL-D	
Rallonges de rail	
Type	4MX056
Longueur	1 x ou 2 x longueur d'unité électrique 58 W (581 ou 582)
Option circuit électrique	Câble en nappe, 5 ou 7 connecteurs Autres possibilités sur demande
Rallonge	300 et 600 mm au milieu (M) ou au milieu et à l'extrémité (ME)
Matériaux	Acier galvanisé à chaud en blanc (WH) ou argenté (SI)
Accessoire	Jeu d'embout de rail et de connexion secteur (9MX056 EP SET), pièces de mise en ligne de rail, etc. (voir chapitre accessoires Maxos)



Adaptateur projecteur Maxos 4MX091



Rail TL-D rallongé Maxos 4MX056 M300/E300/M600/E600 et cache utilisé pour masquer les interstices dans le rail dans le rail où il n'y a pas d'unité électrique ; disponible en blanc ou argenté

Rails TL-D Maxos IP64

Les rails IP64 sont réalisés en acier galvanisé à chaud, avec une finition par poudrage blanche. Ils sont disponibles en longueurs de 1, 2 et 3 unités électriques de 36 W et 58 W. Des joints spéciaux sont prévus entre les sections et les embouts de rail étanches (à commander séparément).

Un câble en nappe (5 ou 7 connecteurs) est intégré dans le rail et garanti (en combinaison avec un connecteur à sélection de phase intégré et des blocs de contact) un câblage sûr et correct. Le câble à 7 connecteurs est employé pour intégrer la gradation de lumière ou un éclairage de secours avec les unités électriques dotées de packs de batterie de secours. Il n'est par conséquent pas nécessaire d'installer

des blocs de contact ou un câblage supplémentaire.

Pour les lignes lumineuses suspendues, mes rails sont raccordés à l'aide du connecteur électrique intégré et d'une éclisse externe robuste (accessoire). Les lignes lumineuses en plafonnier utilisent le même connecteur électrique intégré, ainsi qu'une éclisse interne (accessoire). Sur la partie supérieure du rail des opercules défonçables spéciaux autorisent l'entrée du câble partout où nécessaire. Le rail IP64 peut être équipé d'unités électriques spéciales IP64 et de différents réflecteurs.

L'excellente stabilité des rails et des pièces de couplage autorise des intervalles de suspension de 3,4 à 4,8 m.

	Maxos TL-D Rail IP64 (à utiliser uniquement avec l'unité électrique IP64)
Type	4MX056
Longueur	1 x, 2 x et 3 x longueur d'unité électrique 36 et 58 W
Câblage (1,5 ou 2,5 mm ²)	Standard 5 connecteurs (5x1,5 ou 2,5) Standard 7 connecteurs pour gradation (7x1,5 ou 2,5)
Option	Double câblage (pour fonctions complémentaires)

Matériaux	Acier galvanisé à chaud, revêtement blanc (VWH)
Accessoire	Jeu d'embouts de rail et de connexion secteur (9MX056 EP IP64 SET), joint d'étanchéité entre les rails (9MX056 GK IP64), cache (9MX056 BC36/58 IP64), goulotte de protection PC
Remarques	Ne convient pas aux conditions humides permanentes, corrosion possible dans le temps

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12. Pour les lignes lumineuses suspendues, les rails sont raccordés à l'aide du connecteur électrique intégré et d'une éclisse externe robuste (accessoire). Les lignes lumineuses en plafonnier utilisent le même connecteur électrique intégré, ainsi qu'une éclisse interne (accessoire). Sur la partie supérieure du rail, des opercules défonçables spéciaux autorisent l'entrée du câble partout où nécessaire.



Rails TL-D Maxos 4MX056 IP64



Deux embouts de rail et connecteur d'alimentation électrique



Cache IP64, blanc



Joint entre les rails

Unités électriques TL-D Maxos IP64

Les unités électriques IP64 sont conçues pour un montage rapide et fiable dans des sections de rail Maxos IP64. Elles sont en acier, avec une finition par poudrage blanc.

La classification IP élevée est obtenue grâce à des joints spéciaux entre les rails et les douilles à bagues filetées à joint sur les unités électriques IP64. Maxos IP64 n'est pas prévu pour des applications dans des environnements régulièrement humides.

Un bloc de connexion est monté pour le branchement électrique sur le rail. Les unités électriques sont équipées de ballasts électroniques (y compris ballasts à gradation ou DALI) ou de ballasts conventionnels à faibles pertes. Les ballasts conventionnels existent en version à compensation parallèle (IC) ou inductif (I). Les unités sont prévues pour une ou deux lampes TL-D.

Les versions à gradation sont proposées avec le ballast électronique HF-R, ce qui permet de réguler le flux lumineux des lampes TL-D de 3 à 100%. Les unités HF-R et HF-DALI doivent être montées sur des rails à 7 connecteurs.

Les unités électriques peuvent être utilisées avec des réflecteurs trapézoïdaux spéciaux IP64 et à un choix de réflecteurs aluminium.

Ces réflecteurs en aluminium offrent un choix de distributions lumineuses intensive, asymétrique et très intensive pour 1 x 58 W.

Les unités qui sont conformes aux règles FF (température de surface limitée) sont disponibles sur demande. Des unités électriques spéciales équipées d'un pack de batteries de secours de 1 ou 3 heures (EL1/EL3) sont disponibles. Ces unités doivent être utilisées avec des rails à 7 connecteurs.

Maxos TL-D

Unités électriques IP64

(à utiliser uniquement avec le rail IP64)

Type	4MX091
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Ballast	Électromagnétique (faibles pertes), 230 ou 240 V / 50 Hz : À induction (I) À induction, parallèle à compensation (IC) Électronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP) Haute Fréquence à gradation (HFR)
Option	Éclairage de secours : 1 heure (EL1), 3 heures (EL3)

Matériaux	Tôle blanche (WH)
Accessoire	Tube de protection
Remarques	Ne convient pas aux conditions humides permanentes, corrosion possible dans le temps À utiliser avec des réflecteurs trapézoïdaux standard (à 1 lampe) ou réflecteurs trapézoïdaux spéciaux IP64 (à 2 lampes) ou réflecteurs spéciaux en aluminium (sur demande)



Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



Unité électrique TL-D Maxos 4MX091
IP64 à 1 lampe



Unité électrique TL-D Maxos 4MX091
IP64 à 2 lampes

Unités fermées à réflecteur TL-D Maxos IP63

Les unités fermées à réflecteur Maxos IP63 sont des luminaires spéciaux pour système de rail Maxos prêts à l'installation. Elles sont destinées aux applications industrielles requérant une bonne protection des réflecteurs contre la poussière, en particulier dans l'industrie automobile ou l'industrie alimentaire. L'unité se nettoie facilement avec un chiffon humide.

Le caisson est en acier, finition blanche ; la vasque est en verre trempé ou, en option, en polycarbonate (PC) et le réflecteur interne est en aluminium.

Les unités fermées à réflecteur Maxos IP63 conjuguent les fonctions des unités électriques Maxos, des réflecteurs et des vasques. Elles sont conçues pour un montage facile et fiable sur les rails Maxos en longueur TL-D. Un bloc de connexion est monté au sommet des unités pour le branchement électrique sur le rail. La connexion mécanique

est réalisée par un étrier de sécurité avec agrafe à levier coudé autour du rail.

La classification IP63 est valable pour la lampe complète, le compartiment optique et le ballast bien que le système dans son ensemble incluant des rails IP20 soit de classe IP20.

La gamme standard comprend 1 ou 2 lampes TL-D 58 W avec ballast HF ou conventionnel et TL5 80 W avec ballast HF, le tout à monter sur le système de rail Maxos TL-D, en option avec éclairage de secours EL3. Les unités sont accompagnées de réflecteur interne en aluminium pour une distribution de lumière extensive (WB) ou asymétrique (A). Grilles de défilement blanches (4MX093 1/2 58 L- unité IP63 WH) disponibles comme accessoires.

Veuillez noter que Maxos n'est pas conçu pour un environnement régulièrement humide.

Maxos TL-D Unité à réflecteur IP63	
Type	4MX014
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 58 W ou 1 x ou 2 x TL5 80 W
Ballast	Électromagnétique (faibles pertes), 230 ou 240 V / 50 Hz : À induction, parallèle à compensation (IC) Électronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP)
Réflecteur	Faisceau extensif (WB) Faisceau asymétrique (A)
Option	Éclairage de secours : 3 heures (EL3)

Matériaux	Corps : acier, revêtement blanc Vitre de fermeture : verre trempé (GT) ou polycarbonate (PC) (en option)
Accessoire	Acier; grille blanche encastrée (4MX093 1/2/58 L-IP63 unité WH)
Remarques	Le branchement électrique au rail est effectué via un bloc de connexion prémonté, la connexion mécanique via un étrier à agrafe à levier coudé autour du rail IP63 pour le compartiment optique y compris compartiment lampe et ballast seulement, peut être utilisé avec des rails classiques IP20 à câble nappe
Applications principales	Industrie : automobile et alimentaire (façade nettoyable)

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



unité à réflecteur fermé Maxos
4MX014 IP63



unité à réflecteur fermé Maxos
4MX014 IP63 avec grille de défilement



Accessoires



Étrier pour montage direct au plafond ; disponible en blanc ou argenté



Étrier à chaîne, réglable ; blanc ou argenté



Étrier à chaîne, fixe ; blanc, argenté ou galvanisé



Étrier profilé pour fers apparents en T ; disponible en blanc ou argenté



Étrier de montage y compris tube de suspension, 1 250 mm ; disponible en blanc ou argenté



Étrier de montage pour filin de suspension ; disponible en blanc ou argenté



Étrier de montage y compris filin de suspension, 1 250 / 3 000 mm ; disponible en blanc ou argenté (MB-SW-L1250/MB-SW-L3000)



Filin de suspension, diamètre 2 mm ; par mètre



Cache de plafond et filin de suspension, 1 250 mm ; disponible en blanc ou argenté



Fixation de plafond avec filin d'acier, 1 250 mm ; blanc, argenté ou zinc

Accessoires



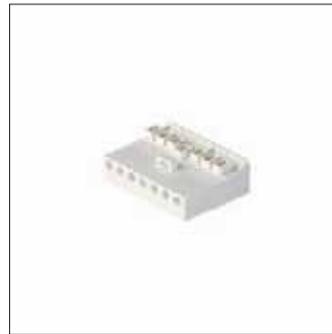
Pièce de couplage orientable ; éclipse pour connecter le joint de couplage flexible au rail



Cache servant à masquer les interstices dans le rail aux endroits où aucune unité électrique n'est prévue ; disponible en blanc ou argenté



Jeu d'embouts pour rail avec alimentation ; disponible en blanc ou argenté



Connecteur d'alimentation électrique, 7 connecteurs ; 10 pièces



Éclisse pour rail ; disponible en blanc ou argenté



Éclisse interne pour montage en plafonnier



Ensemble IP40 permettant de faire passer les unités électriques TL-D (1 lampe) de IP20 à IP40



Ensemble IP40 permettant de faire passer les unités électriques TL-D (2 lampes) de IP20 à IP40

TTX400



TTX400 - la valeur de l'éclairage

Un bon éclairage contribue à notre sensation de bien-être. En milieu industriel typiquement, le système de ligne lumineuse TTX400 offre un bon rapport prix-performances, aide à augmenter la productivité, améliore la qualité et la sécurité et réduit la fatigue.

www.lighting.philips.be

TTX400 offre un large choix en terme de montage et d'accessoires décoratifs.

Pour plus de détails, voir notre brochure séparée TTX400, le CD-ROM d'application ou visitez notre website.

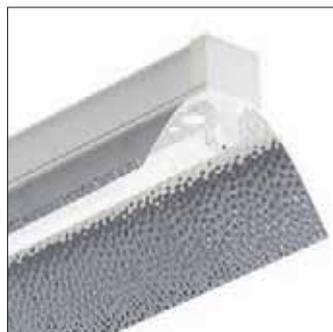
Réflecteur très intensif TL5



Grille de défilement à ventelles blanches pour réflecteurs TL5 à faisceau semi-intensif et extensif



Réflecteur intensif TL-D



Réflecteur polyvalent blanc TL-D





1



2

Principales applications

1 Vente

Dans les points de vente tels que les hypermarchés, le système de ligne lumineuse TTX400 à lampes TL5 offre des niveaux élevés, concentrant l'attention sur la marchandise et réalisant une atmosphère d'achat lumineuse et stimulante.

2 Logistique

Pour augmenter l'efficacité de fonctionnement dans les installations logistiques telles que les centres de distribution et les entrepôts, le système de ligne lumineuse TTX400 dispense des éclairagements horizontaux élevés dans les espaces de réception ouverts et les zones d'expédition et des éclairagements verticaux élevés sur les rayonnages, améliorant de la sorte la visibilité de toute l'étagère, du sol au plafond

3 Industrie

Le système de ligne lumineuse TTX400 contribue à renforcer l'efficacité de fonctionnement dans les installations industrielles en dispensant des niveaux élevés - qui aident les travailleurs à mieux se concentrer sur leur tâche et améliorent la sécurité - tout en réduisant la consommation d'énergie et la maintenance.

4 Espaces publics

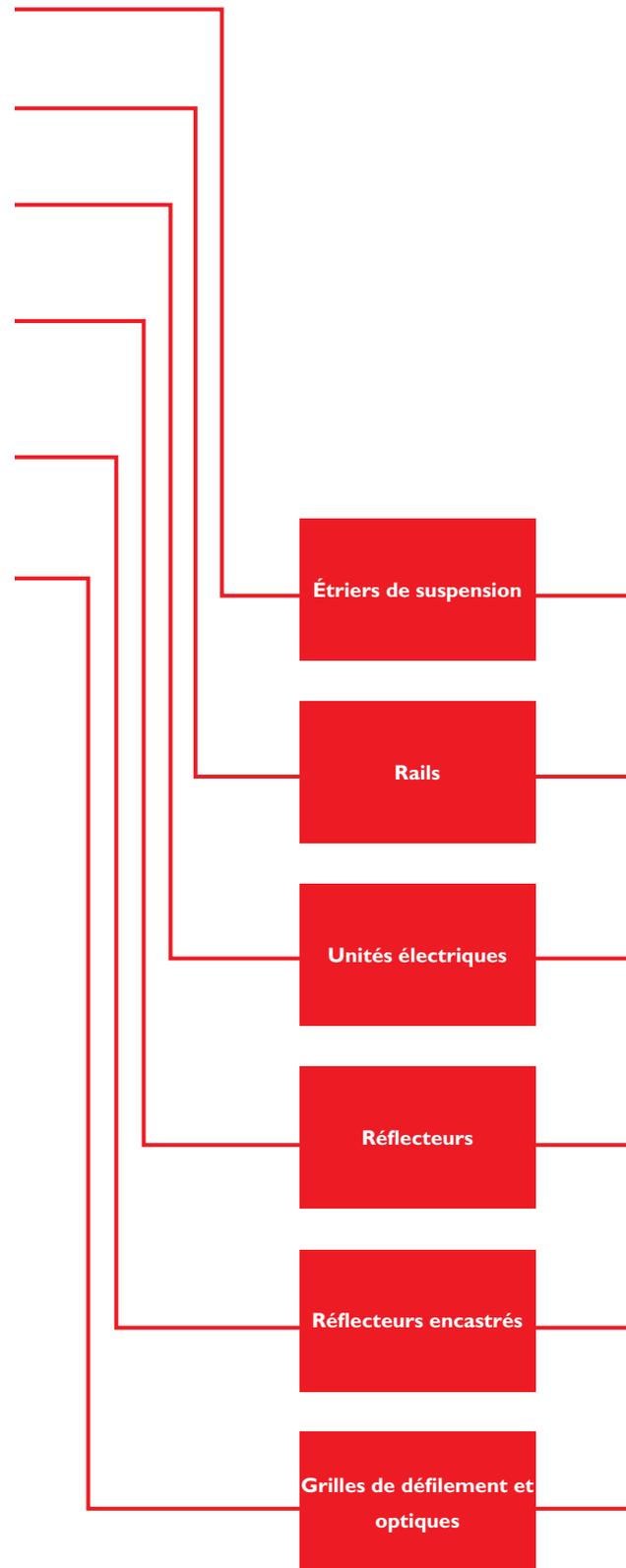
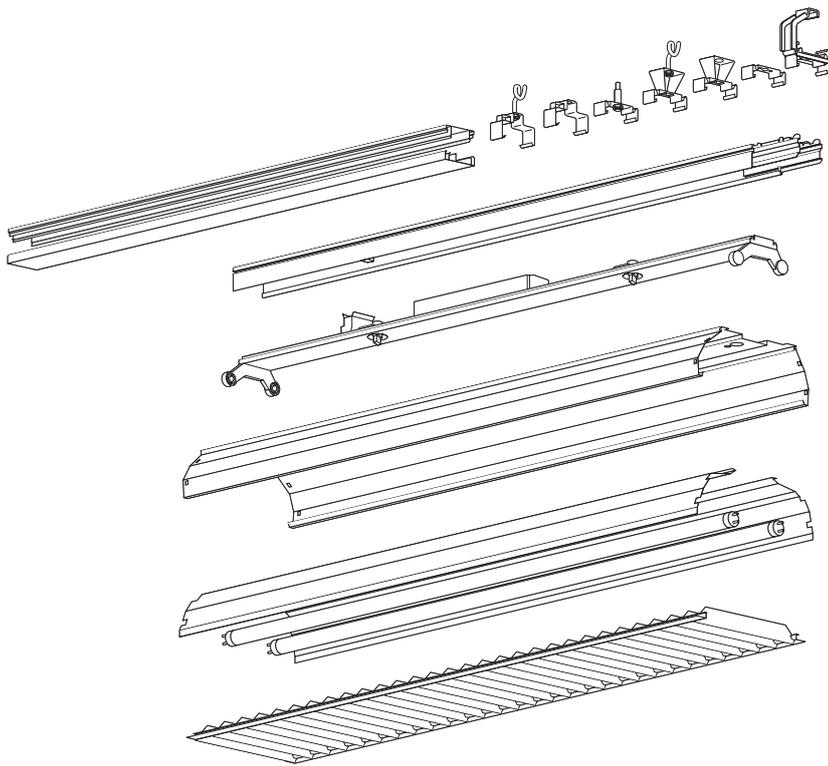
Dans les espaces publics, p.ex. les bibliothèques, le système de ligne lumineuse TTX400 à lampes TL5 dispense des niveaux élevés conjugués à un faible éblouissement. Ceci crée une ambiance lumineuse et stimulante qui réduit la fatigue visuelle à un minimum.

3



4







* voir nouvelle solution de remplacement avec TMX400 C-2R sur TTX400 7

Juste 5 clics

TTX400 s'installe en 5 clics seulement.

Pas d'outil, pas de vis et aucun mouvement supplémentaire

Rapide, facile et sûr:



1er clic

Le rail est monté sur un des différents étriers de suspension.



2e clic

Les rails sont connectés, mécaniquement et électriquement en un seul mouvement



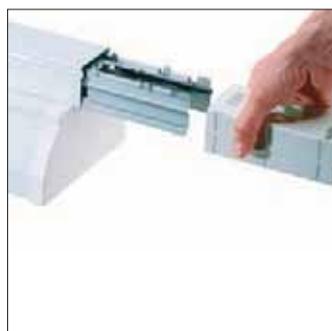
3e clic

L'unité électrique est mise en place



4e clic

Le réflecteur est monté sur l'unité électrique

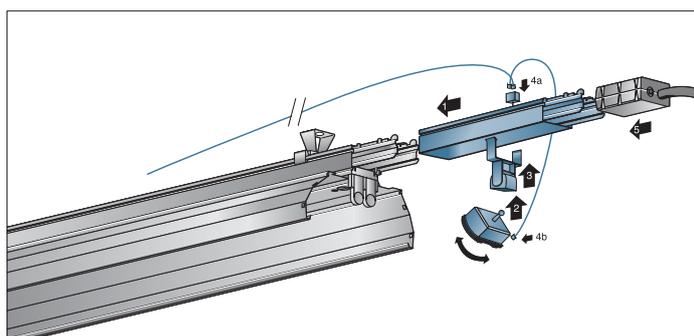


5e clic

L'unité de connexion avec l'alimentation est installée au début de la ligne.

Linesense

Avec Linesense, TTX400 et les commandes de gestion d'éclairage forme un tout. La rapidité et la facilité d'installation du TTX400 sont maintenus en cas d'utilisation du système de commande Linesense. On peut en outre réaliser de considérables économies d'énergie pouvant atteindre 75%. Linesense a été mis au point pour les applications industrielles telles que les entrepôts.



Clics d'installation seulement

- 1 ZTX400 MDU l'unité de commande s'encliquète sur le rail.
- 2 Le détecteur de mouvement s'encliquète sur l'étrier:
- 3 ZTX400 MB-MDU l'étrier s'encliquète sur le rail.
- 4 Les câbles à prise Telejack encliquètent ensemble le détecteur et l'unité de commande.
- 5 ZTX400 CU la connexion secteur s'encliquète sur l'unité de commande.



ZTX400 MDU

Unité Linesense
précâblée à fonction de
commande intégrée



ZTX400 MB-MDU

Étrier de montage
pour le détecteur
de mouvement
LRM8117/00



LRM8117/00

Détecteur de
mouvement infrarouge
passif pour baie de
grande hauteur Hauteur
de montage jusqu'à 15 m



Asservisse-
ment à la
lumière du
jour



Priorité manuelle
Commutation
marche/arrêt ou
gradation jusqu'à
10, 20, 30%



Détection de mouvement
Commutation
marche/arrêt

Linesense est composé d'une section de rail de 618 mm, entièrement prééquipée et câblée pour être ajoutée au rail. La fonction de commande est intégrée dans cette unité supplémentaire et s'encliquète facilement entre la ligne de lumière et l'unité de connexion électrique. Des détecteurs de mouvement pour baie de grande hauteur sont connectés avec des câbles standard RJ-12 et montés au bon endroit à l'aide d'étriers spéciaux. La commande Linesense est équipée en standard d'un séparateur à prise telejack pour une connexion aisée des détecteurs sur la ligne de lumière



	Meilleures performances	Meilleure économie
	ZTX400 MDU HFD	ZTX400 MDU HFP
Détection de mouvement (détecteur LRM8117)	✓	✓
Niveau minimum de lumière sans présence	0, 10, 20, ou 30%	0
Nombre maximum de détecteurs de présence par unité de commande	4	2*
Longueur maximum de câble pour détecteur de mouvement	300 m	125 m



Asservissement à la lumière du jour (cellule photoélectrique LRL8102)	✓	-
Nombre de cellules photoélectriques par unité de commande	1	-



Commande manuelle (marche, arrêt et priorité)	✓	-
---	---	---



Type de ballast	HFD***	HFP
Nombre maximum de ballasts par ligne	64	**
Système TTX400	7 connecteurs	5 connecteurs

* 2 détecteurs de présence ou 3 avec LED neutralisée

** nombre de luminaires autorisé par le système de ligne de lumière TTX400

*** HFD=HFR-DALI

Réflecteurs aluminium TTX400

Ces réflecteurs en aluminium, monobloc, pour lampes TL5 et TL-D, sont disponibles en version martelée, mate ou brillante. Les modèles TL5 sont plus petits du fait du diamètre des lampes plus petit. Ceci se traduit par une manipulation plus aisée et un encombrement réduit. Les réflecteurs en aluminium TTX400 sont spécialement conçus pour les applications nécessitant un faisceau extensif, intensif, très intensif ou extrêmement intensif, p.ex. pour les centres de distribution et les entrepôts. L'installation s'effectue via un simple encliquetage sur les

unités électriques TMX400.

Les efficacités élevées de ces réflecteurs garantissent une solution extrêmement rentable. Des éléments de recouvrement pour réflecteur et des clips mécaniques sont fournis avec les réflecteurs afin de les aligner en cas de lignes continues.

Tous les réflecteurs en aluminium sont disponibles pour les versions 49 W ou 54 W.

	TTX400 TL5 Réflecteurs en aluminium
Type	GMX565, GMX566, GMX567, GMX570
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL5 35/49/80 W et 54/28 W
Matériaux et distribution de lumière	GMX565 : aluminium mat, faisceau intensif (M-NB) aluminium brillant martelé, faisceau intensif (HB-NB) GMX566 : aluminium mat, faisceau extensif (M-WB) aluminium brillant martelé, faisceau extensif (HB-WB) aluminium brillant martelé, faisceau asymétrique (HB-A) GMX567 : aluminium mat, faisceau asymétrique (M-A) GMX570 : aluminium brillant, faisceau très intensif (C-NB) aluminium brillant martelé, faisceau très intensif (HB-NB)
Installation	Un encliquetage sur l'unité électrique
Remarques	Tous les réflecteurs sont monobloc Les réflecteurs conviennent à des versions à 1 et 2 lampes, GMX566 M-WB et HB-A pour version 49 W uniquement
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode), locaux industriels, entrepôts

	TTX400 TL-D Réflecteurs en aluminium
Type	GMX440, GMX460, GMX465, GMX466, GMX467, GMX470
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et/ou 2 TL-D 36 et 58 W
Matériaux et distribution de lumière	GMX440 : aluminium mat, pour éclairage général, en version à la fois 1 et 2 lampes 36 et 58 W* GMX460 : aluminium brillant, faisceau intensif (C-NB), version 1 lampe 58 W* GMX465 : aluminium brillant martelé, faisceau intensif (HB-NB), version 1 et 2 lampes 58 W* aluminium mat, faisceau intensif (M-NB), version 1 et 2 lampes 58 W* GMX466 : aluminium brillant martelé, asymétrique (lèche-mur) (HB-A), version 1 lampe 58 W* aluminium brillant martelé, faisceau extensif (HB-WB), version 2 lampes 58 W aluminium mat, faisceau extensif ((M-WB), version 2 lampes 58 W GMX467 : aluminium mat, faisceau asymétrique (M-A), version 1 lampe 36 et 58 W* GMX470 : aluminium brillant, faisceau très intensif (C-NB), version 1 lampe 58 W* * Également pour unité électrique TMX400, version 2 lampes avec douille F32
Installation	Un encliquetage sur l'unité électrique
Remarques	Tous les réflecteurs sont monobloc
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode), locaux industriels, entrepôts

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5



GMX565 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium mat



GMX565 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium martelé (HB-NB)



GMX566 Réflecteur monobloc à faisceau extensif en aluminium mat (M-WB)



GMX566 Réflecteur monobloc à faisceau extensif en aluminium martelé (HB-WB)



GMX566 Réflecteur monobloc à faisceau asymétrique en aluminium brillanté martelé



GMX567 Réflecteur monobloc asymétrique en aluminium mat (M-A)



GMX570 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium brillanté (C-NB)



GMX570 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium martelé (HB-NB)

TL-D



GMX440 Réflecteur monobloc pour éclairage général en aluminium mat



GMX460 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium grand brillant



GMX465 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium mat



GMX465 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium grand brillant martelé



GMX466 Réflecteur monobloc à faisceau extensif en aluminium grand brillant martelé (HB-WB)



GMX466 Réflecteur monobloc à faisceau extensif en aluminium mat



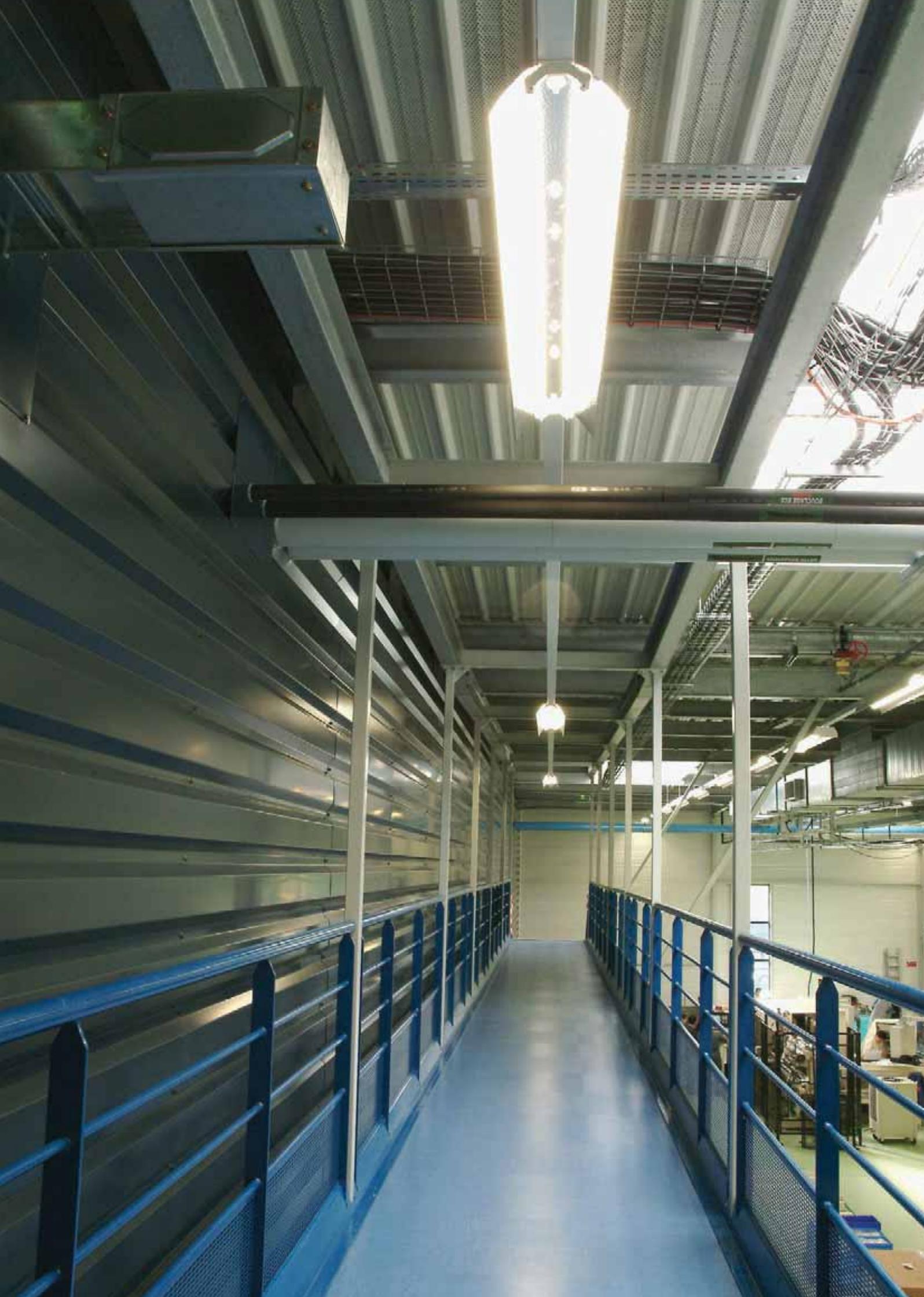
GMX466 Réflecteur monobloc à faisceau en lèche-mur en aluminium grand brillant martelé (HB-A)



GMX467 Réflecteur monobloc à faisceau asymétrique en aluminium mat



GMX470 Réflecteur monobloc à faisceau intensif en aluminium brillant (C-NB)



Réflecteurs multifonctions TTX400

Ces réflecteurs monobloc multifonctions pour lampes TL5 et TL-D sont conçus pour les applications requérant une qualité d'éclairage et une conception de grande technicité. Différentes optiques, des miroirs et des grilles peuvent également être ajoutés aux réflecteurs. L'installation se fait par simple encliquetage sur les unités électriques.

TTX400 TL5	
Réflecteurs multifonctions	
Type	GMX555
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL5 35 / 49 / 80 W et 28 / 54 W
Matériaux et distribution de lumière	Acier prélaqué blanc, faisceau extensif (WVB) Acier prélaqué blanc, faisceau semi-intensif (MB) Acier prélaqué blanc, perforé, faisceau semi-intensif (RP-MB)
Installation	Un encliquetage sur l'unité électrique
Accessoire	Pièces de mise en ligne, embouts
Remarques	Tous les réflecteurs sont monobloc Les réflecteurs peuvent recevoir diverses optiques, miroirs et grilles
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode), industrie

TTX400 TL-D	
Réflecteurs multifonctions	
Type	GMX450
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL-D 36 et 58 W
Matériaux et distribution de lumière	Acier prélaqué blanc Acier prélaqué blanc, perforé (RP) Acier prélaqué blanc, à fentes (RS)
Installation	Un encliquetage sur l'unité électrique
Accessoire	Pièces de mise en ligne (blanc ou transparent pour réflecteurs perforés), embouts
Remarques	Les réflecteurs peuvent recevoir diverses optiques, inserts à miroir et grilles
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode), industrie

TTX400 TL5	
Inserts à miroir	
Type	GMX555
Réflecteurs appropriés	Réflecteurs multifonctions GMX555 MB, versions 35 / 49 / 80 W et 28 / 54 W
Matériaux et distribution de lumière	Aluminium brillant, faisceau semi-intensif, bidirectionnel, max. à 20° (MB C-BD20 SET) Aluminium brillant, faisceau semi-intensif, bidirectionnel, max. à 40° (MB C-BD40 SET) Aluminium brillant, faisceau semi-intensif, bidirectionnel, max. à 50° (MB C-BD50 SET) Aluminium brillant, faisceau asymétrique, max. à 20° (MB C-A20 SET) Aluminium brillant, faisceau asymétrique, max. à 40° (MB C-A40 SET) Aluminium satiné, faisceau semi-intensif, bidirectionnel, max. à 20° (MB D-BD20 SET)
Installation	Encliquetage dans le réflecteur
Remarques	Des inserts à miroir sont livrés montés dans le réflecteur ((GMX555 MB SET) ou proposés en pièces détachées (GGX555 C-BD/A comme pièce universelle pour les faisceaux 20° et 40°)
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode)

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5

GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions pour distribution de
lumière extensive



GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions pour distribution de
lumière semi-intensive (MB)



GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions pour distribution de
lumière semi-intensive (MB) et optique
brillantée bidirectionnelle, 20° (C-
BD20)



GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions pour distribution de
lumière semi-intensive (MB) et optique
brillantée asymétrique, 20° (C-A20)



GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions pour distribution de
lumière semi-intensive (MB) et optique
brillantée asymétrique, 40° (C-A40)



GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions, version perforée, pour
distribution de lumière semi-intensive
(RP-MB)



GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions pour distribution de
lumière semi-intensive (MB) et optique
brillantée bidirectionnelle, 50° (C-
BD50)



GMX555 Réflecteur(s) TL5
multifonctions pour distribution de
lumière semi-intensive (MB) et optique
brillantée bidirectionnelle, 40° (C-
BD40)

TL-D

GMX450 Réflecteur(s) TL-D
multifonctions version standard

TTX400 réflecteur de base TL-D

Ce réflecteur de base monobloc blanc est conçu pour toutes les applications ne requérant ni optiques, ni miroirs, ni grilles. Solution économique et efficace.

L'installation se fait par simple encliquetage sur les unités électriques.

TTX400 TL-D	
Réflecteurs de base	
Type	GMX430
Unité électrique appropriée	Pour versions 1 et 2 TL-D 36 et 58 W
Matériaux et distribution de lumière	Acier prélaqué blanc
Installation	Un encliquetage sur l'unité électrique
Accessoire	Pièces de mise en ligne, embouts
Remarques	À utiliser lorsque optiques, miroirs et grilles ne sont pas requis Le réflecteur est monobloc TMX400 F32 peut être assorti d'un réflecteur 1 lampe
Applications principales	Industrie

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



GMX430 Réflecteur(s) de base TL-D



Grilles de défilement et optiques TTX400

Très vaste choix de grilles de défilement et d'optiques pouvant être insérées dans le réflecteur multifonction GMX555/GMX450 pour respectivement lampes TL5 et TL-D. Ces optiques offrent de nombreuses possibilités de défilement des lampes et améliorent par conséquent le confort. Chaque grille ou optique existe en versions à 1 ou 2 lampes. Le changement de lampe reste simple et rapide car les grilles restent suspendues par des charnières.

Les grilles, optiques et inserts à miroir ne peuvent être utilisés qu'en conjugaison avec le réflecteur fonctionnel correspondant.

TTX400 TL5		TTX400 TL-D	
Grilles de défilement et optiques		Grilles de défilement et optiques	
Type	GGX555	Type	GGX450
Réflecteurs appropriés	Réflecteurs multifonctions GMX555, versions 35 / 49 / 80 W et 28 / 54 W	Réflecteurs appropriés	Réflecteurs multifonctions GMX450, versions 36 et 58 W
Matériaux et distribution de lumière	Aluminium brillant, parabolique double, fermée (C6) Aluminium brillant, parabolique double, fermée (C6), avec réflecteur supérieur (T) Aluminium mat, à grilles de défilement à double parabole, fermé (M6) Aluminium mat, grilles de défilement transversales à nervures (M2) Grilles de défilement à ventelles, blanches (L) Insert universel, faisceau 20 ou 40° (C-BD/A)	Matériaux et distribution de lumière	Aluminium brillant, parabolique double, fermée (C6) Aluminium satiné, parabolique double (D6) Aluminium mat, ventelles paraboliques (M5) Aluminium mat, grilles de défilement transversales à nervures (M2) Grilles de défilement à ventelles, blanches (L) Grilles de défilement à ventelles, perforées, blanches (LP) Grille de défilement à maillage, diffuseur à maille carrée, blanc (ML) Vasque prismatique (P)
Remarques	Les optiques C6 et M6 ne peuvent être montées que dans le réflecteur GMX555 MB Les optiques L et M2 peuvent être montées à la fois dans le réflecteur GMX555 MB et WB Les inserts ne peuvent être montés que dans le réflecteur GMX555 MB	Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode), industrie
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode), industrie		

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5



GMX555 Réflecteur(s) TL5 multifonctions et optique OLC GGX555 en aluminium grand brillant de grande qualité avec grille de défilement à ventelles 3D (C6)



GMX555 Réflecteur(s) TL5 multifonctions et grille de défilement GGX555 blanche à ventelles (L)



GMX555 Réflecteur(s) TL5 multifonctions et optique GGX555 en aluminium mat de grande qualité avec grille de défilement à ventelles profilées (M2)



GMX555 Réflecteur(s) TL5 multifonctions et optique OLC GGX555 en aluminium mat de grande qualité avec grille de défilement à ventelles 3D (M6)



GMX555 Réflecteur(s) TL5 multifonctions et optique GGX555 de grande qualité bidirectionnelle/asymétrique (C-BD/A), faisceau 20 ou 40°



GMX555 Réflecteur(s) TL5 multifonctions et optique OLC GGX555 en aluminium grand brillant de grande qualité avec grille de défilement à ventelles 3D et réflecteur supérieur (C6T)

TL-D



GMX450 Réflecteur(s) TL-D multifonctions et optique OLC GGX450 en aluminium grand brillant de grande qualité avec grille de défilement à ventelles 3D (C6)



GMX450 Réflecteur(s) TL-D multifonctions et grille de défilement GGX450 en aluminium de qualité standard à ventelles transversales profilées (M2)



GMX450 Réflecteur(s) TL-D multifonctions et optique OLC GGX450 en aluminium satiné de grande qualité avec grille de défilement à ventelles 3D (D6)



GMX450 Réflecteur(s) TL-D multifonctions et grille de défilement GGX450 blanche à ventelles (L)



GMX450 Réflecteur(s) TL-D multifonctions et grille de défilement GGX450 en aluminium mat de qualité standard à ventelles transversales paraboliques (M5)

Inserts à miroir TL-D TTX400

Les inserts à miroir améliorent la distribution de lumière. Ils se prêtent en particulier aux applications requérant des faisceaux dirigés. Leur mise en place est aussi facile que celle de tous les autres composants : ils sont placés dans le profilé latéral du réflecteur multifonctions (GMX450).

Le système TTX400 propose différents types d'inserts à miroir (intensif, extensif et asymétrique).

TTX400 TL-D	
Inserts à miroir	
Type	GGX451, GGX452 (à monter dans la version GMX450 à 1 lampe) GGX453, GGX454 (à monter dans la version GMX450 à 2 lampes)
Réflecteurs appropriés	Réflecteurs multifonctions GMX450, versions 36 et 58 W
Matériaux et distribution de lumière	GGX451 : aluminium mat, faisceau intensif (M-NB), version 1 lampe 36 et 58 W GGX452 : aluminium mat, faisceau extensif (M-WB), version 1 lampe 36 et 58 W GGX453 : aluminium mat, faisceau extensif (M-WB), version 2 lampes 36 et 58 W GGX454 : aluminium brillant, faisceau bidirectionnel (C-BD), version 2 lampes 58 W
Installation	Encliquetage dans le réflecteur
Remarques	Le réflecteur GGX451 est d'une pièce, d'autres de deux pièces Inserts à miroir fournis séparément
Applications principales	Vente au détail (p.ex. alimentaire, mode), industrie

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.



GMX450 Réflecteur(s) TL-D multifonctions à 1 lampe et insert à miroir GGX452 extensif en aluminium mat (M-WB)



GMX450 Réflecteur(s) TL-D multifonctions à 2 lampes et insert à miroir GGX453 extensif en aluminium mat (M-WB)

Unités électriques TTX400

Ces unités électriques sont conçues pour un montage rapide par encliquetage dans les rails TTX400. Elles sont à utiliser avec une ou deux lampes TL5 ou TL-D, avec ballast électronique (à gradation) ou avec ballast conventionnel dans le cas de lampes TL-D. Elles existent en version d'éclairage de secours et en versions avec montage de projecteurs. Elles sont dotées de toutes les fonctions électriques et mécaniques nécessaires. Tous les composants sont vissés sur l'unité électrique. Les unités peuvent être conjuguées à tout type de réflecteur et sont réalisées en tôle d'acier peinte en blanc.

Le système TMX400 est fourni avec ballast électronique HFR. La version à gradation de l'unité TMX400 est livrée avec le ballast électronique HFR permettant la régulation du flux lumineux des lampes TL5 de

3 % à 100 %. Cette unité convient particulièrement à la gestion de l'éclairage en fonction de la lumière du jour et doit être montée sur le rail précâblé TTX400 à câble en nappe à 7 connecteurs. Les unités TMX400 à ballast conventionnel sont fournies avec un connecteur électrique, des starters, tout condensateur nécessaire, et des douilles. Pour davantage de contrôle, l'unité TMX400 peut être équipée de ballasts DALI. Conjuguées en particulier aux commandes Luxsense, les solutions DALI offrent encore plus de contrôle et d'économies d'énergie. Les unités TMX400 peuvent être proposées avec un éclairage de secours intégré de 1 ou 3 heures. Pour la configuration alliant éclairage de secours et gradation ou DALI, il faut utiliser un câble TTX400 à 9 connecteurs. Il est recommandé d'opter pour la nouvelle solution de TTX400 7 connecteurs standard avec les nouvelles unités TMX400 C-2R.

	TTX400 TL5 Unités électriques
Type	TMX400
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W
Ballast	Électronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP) Haute Fréquence à gradation (HFR) Haute Fréquence à gradation, DALI et à à effleurement (HFR-TD)
Option	Éclairage de secours : 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Maître/esclave : 1 maître + 1 esclave (M/S), à la fois maître et esclave (M-S) HFR/HFR-TD avec éclairage de secours : TMX400 9 pour rail 9 connecteurs ou de préférence TMX400 2-CR à utiliser avec TTX400 7 connecteurs (en cas de ligne lumineuse non continue, commander le câblage traversant ZTX400 C1300-2 ou C1600-2 comme accessoire)
Matériaux	Tôle, blanc
Installation	Fixation à encliquetage (à la fois connexion mécanique et électrique) sur le rail TTX400 avec câble en nappe à 5 ou 7 connecteurs
Accessoire	Caches (BC) Jeu de câblage traversant à utiliser en combinaison avec TMX400 C2R sur TTX400 7, en cas de ligne lumineuse non continue (ZTX400 C1300-2 pour 1 section 28/54 W ; ZTX400 C1600 pour 1 section 35/49/80 W).

	TTX400 TL-D Unités électriques
Type	TMX400
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Ballast	Électromagnétique (faibles pertes), 230 V / 50 Hz : À induction (I) À induction avec montage possible de condensateurs en parallèle (IKP) À induction, parallèle à compensation (IC) Électronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz : Haute Fréquence Performance (HFP) Haute Fréquence à gradation (HFR) Haute Fréquence à gradation, DALI et à à effleurement (HFR-TD)
Option	Éclairage de secours : 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Maître/esclave : 1 maître + 1 esclave (M/S) à la fois maître et esclave (M-S) douille à 2 lampes de faible largeur (F32) HFR/HFR-TD avec éclairage de secours : TMX400 9 pour rail 9 connecteurs ou de préférence TMX400 C-2R à utiliser avec TTX400 7 connecteurs (en cas de ligne lumineuse non continue, commander le câblage traversant / ZTX400 C1300-2 ou C1600-2 comme accessoire)
Matériaux	Tôle, blanc
Installation	Fixation à encliquetage (à la fois connexion mécanique et électrique) sur le rail TTX400 avec câble en nappe à 5 ou 7 connecteurs
Accessoire	Caches Jeu de câblage traversant à utiliser en combinaison avec TMX400 C-2R sur TTX400 7, en cas de ligne lumineuse non continue (ZTX400 C1300-2 pour 1 section 28/54 W ; ZTX400 C1600 pour 1 section 35/49/80 W)



Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5

Unité électrique TL5 à 1 lampe

TL-D

TMX400 Unité électrique TL-D à 1 lampe



TMX400 Unité électrique TL5 à 2 lampes



TMX400 Unité électrique TL-D à 2 lampes



TMX400 Unité électrique TL-D F32 à 1 lampe

Rails TTX400

Ce système de rail pour lampes TL5 et TL-D comporte des sections précâblées (TTX400) et en option des sections non précâblée (TTX410). Les rails s'assemblent aisément par encliquetage au moyen d'éclisses électriques/mécaniques intégrées. Le rail est disponible avec une gamme complète d'éléments interchangeables offrant une flexibilité exceptionnelle. Tous les rails sont en acier prélaqué blanc. Des angles arrondis réduisent le risque de blessure. Un câble en nappe (à 5 ou 7 connecteurs), un sélecteur de phase intégré et des plots à connexion par encliquetage rendent le branchement électrique et la connexion au secteur rapides, simples et sans danger (en cas d'utilisation des 3 phases, le courant maximum est de 16 A). La grande stabilité des rails et des éclisses réduit le nombre d'étriers de fixation requis (3 mètres maximum dans le cas de rails 493). L'unité électrique s'encliquette simplement dans le rail pour la connexion tant mécanique qu'électrique. Le rail précâblé TTX400 est équipé en standard d'un câble en nappe

de 1,5 ou 2,5 mm² à 5 ou 7 connecteurs. Le câble en nappe à 7 connecteurs est utilisé en particulier pour l'intégration d'une unité de gradation de lumière ou d'un éclairage de secours. Il n'est par conséquent pas nécessaire d'installer des blocs de contact ou un câblage supplémentaire. Le système TTX400 existe en longueurs pour 1, 2 et 3 unités électriques de 28/54 W, 35/49/80 W en version TL5, et de 36 W et 58 W en version TL-D. Il est également disponible en 9 connecteurs (câble en nappe à 7 connecteurs plus 2 câbles basse tension supplémentaires pour gradation) pour l'intégration de fonctions de régulation de lumière et d'éclairage de secours. La nouvelle solution optimisée et recommandée à la place de TTX400 9, comprend le câble en nappe standard TTX400 à 7 connecteurs et les nouvelles unités électriques TMX400 C-2R.

Le système TTX400 est également proposé avec câble de 1,5 mm² en nappe à 5 connecteurs, dans les mêmes longueurs mentionnées ci-avant ; à utiliser en combinaison avec des unités HFP.

TTX400 TL5 Rails standard	
Type	TTX400 ((précâblé)
Longueur	1, 2 ou 3 x la longueur d'unité électrique de 49 W (491, 492 ou 493), aussi pour unités électriques de 80 et 35 W 1, 2 ou 3 x la longueur d'unité électrique de 54 W (541, 542 ou 543), aussi pour unités électriques de 28 W
Option circuit électrique	TTX400 5 : 1 câble en nappe, 5 connecteurs, 1,5 et 2,5 mm ² à 5 connecteurs : câble en nappe standard (5) TTX400 7 : 1 câble en nappe, 7 connecteurs, 2,5 mm ² à 7 connecteurs : câble en nappe standard (7) TTX400 9 : 9 connecteurs câble en nappe standard à 7 connecteurs + 2 câbles à coeur dur de 1 mm ² (9) câble en nappe standard à 7 connecteurs + 2 câbles de 1 mm ² pour les besoins de communication (9T) Solution de remplacement pour TTX/TMX400 9 : TTX400 7 + TMX400 C-2R Interrupteur de sélection de phase et plots à connexion par encliquetage sont intégrés
Connexion	Boîte d'alimentation ZTX400 CU ou ZTX400 CM Élément de rail TTX400 CU7 (à compléter avec ZTX400 EP-CU) TTX400 CM-CU universel pour entrée de câble au début ou au milieu de la ligne de lumière
Matériaux	Acier prélaqué blanc
Accessoire	Étriers de suspension/montage, éclisse externe, etc., se reporter à la section accessoires TTX400

TTX400 TL-D Rails standard	
Type	TTX400 ((précâblé)
Longueur	1, 2 ou 3 x la longueur de l'unité électrique de 36 ou 58 W (361, 362 ou 363 resp. 581, 582 ou 583)
Option circuit électrique	TTX400 5 : 1 câble en nappe, 5 connecteurs, 1,5 et 2,5 mm ² à 5 connecteurs : câble en nappe standard (5) TTX400 7 : 1 câble en nappe, 7 connecteurs, 2,5 mm ² à 7 connecteurs : câble en nappe standard (7) TTX400 9 : 9 connecteurs câble en nappe standard à 7 connecteurs + 2 câbles à coeur dur de 1 mm ² (9) câble en nappe standard à 7 connecteurs + 2 câbles de 1 mm ² pour les besoins de communication (9T) Solution de remplacement pour TTX/TMX400 9 : TTX400 7 + TMX400 C-2R Option : 1, 2, 3 section de rail précâblé avec câble en nappe 2 circuits 5 connecteurs (2C5) 1, 2, 3 section de rail précâblé avec câble en nappe 2 circuits 7 connecteurs (2C7) Interrupteur de sélection de phase et plots à connexion par encliquetage sont intégrés
Connexion	Boîtier de raccordement ZTX400 CU ou ZTX400 CM Élément de rail TTX400 CU7 (à compléter avec ZTX400 EP-CU) TTX400 CM-CU universel pour entrée de câble au début ou au milieu de la ligne de lumière
Matériaux	Acier prélaqué blanc
Accessoire	Étriers de suspension/montage, éclisse externe, etc., se reporter à la section accessoires TTX400

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

TL5/TL-D

Rail TTX400 précâblé avec câble en nappe à 5 connecteurs



Rail TTX400 précâblé avec câble en nappe à 7 connecteurs

TTX410 (en option)

TTX410 est une section de rail non câblée qui permet le montage des unités électriques dans toute position souhaitée. Sur la partie supérieure du rail, des opercules défonçables spéciaux autorisent l'entrée du câble. Le branchement secteur peut être réalisé avec le connecteur ZTX410 TC à 7 pôles. La connexion à l'unité électrique peut se faire avec un plot à 5 pôles avec contacts embrochables (ZTX400 DC). Ces blocs de raccordement peuvent être mis en place en tout point des rails. Le câblage requis se fixe à l'intérieur du rail à l'aide de clips pour câbles internes (ZTX410 IC). Lorsque les unités électriques sont utilisées avec des ballasts conventionnels ou à faibles pertes, il faut avoir recours à des câbles H07GU (110 °C). Dans le cas de ballasts électroniques, les câbles H07VU (70 °C) suffisent. Les

rails TTX410 non câblés sont fournis avec des pièces de mise en ligne mécanique. Ce système non câblé convient également parfaitement au montage de luminaires étanches ou aux plafonniers.

TTX400 CM-CU

Le TTX400 491 7 CM-CU-PI est un rail en 1 longueur de 58W à connecter à 7 pôles. Il s'agit d'une pièce universelle et flexible pour l'entrée d'alimentation secteur, soit en début de ligne lumineuse soit au milieu. Solution de remplacement pour ZTX400 CU, TTX400 CU7 ou ZTX400 CM.

TTX400 TL-D	
Rails standard	
Type	TTX410 (non câblé)
Longueur	2 x ou 3 x la longueur d'unité électrique 58 W (582 ou 583)
Matériaux	Acier prélaqué blanc
Accessoire	Unités de raccordement, étriers de suspension/ montage, éclisse externe, etc., se reporter à la section accessoires TTX400

Le cas échéant, reportez-vous au chapitre 11 pour une description détaillée des Systèmes de gestion de l'éclairage, et pour une description des optiques/vasques, ou pour les données relatives aux lampes, ou encore pour les schémas photométriques, etc. reportez-vous aux sections correspondantes du chapitre 12.

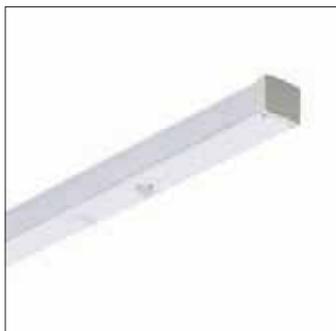


Rail TTX410 non câblé

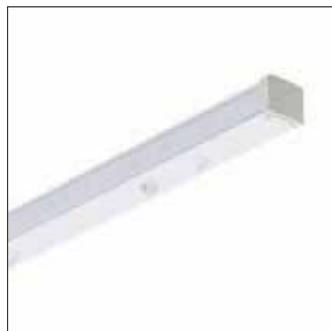
Unités TTX400 pour projecteurs

L'éclairage d'accentuation est de plus en plus souvent intégré aux systèmes d'éclairage fonctionnel et général, particulièrement dans les applications comme les magasins, les show-rooms et les espaces publics tels que les musées. Le système de ligne lumineuse TTX400 peut être équipé de différents types de projecteurs pour répondre à

ces besoins spécifiques d'éclairage. Du fait de la conception modulaire, l'installation de projecteurs sur le TTX400 offre une grande flexibilité. Par exemple un changement dans la configuration de l'agencement d'un atelier peut être facilement suivi d'un changement d'emplacement des projecteurs sur la ligne lumineuse.



Unité électrique à 2 points de connexion pour spots à lampes CDM-T ou SDW-T, par exemple. Les spots sont montés sur le rail à l'aide d'un étrier:



Unité électrique à 4 points de connexion Express pour spots halogènes basse tension. Cette unité est équipée de 2 transformateurs intégrés de 12 V / 105 W.



Unité électrique à rail 3 allumages intégré. Des projecteurs standard peuvent être installés sur le rail. Le poids maximum des projecteurs à monter est de 9 kg. Possibilité de rail apparent





Étriers de suspension/de montage TTX400/410

Les étriers de suspension/de montage ont été conçus pour permettre un montage extrêmement rapide et facile tout en offrant la plus grande souplesse d'utilisation. Tous les étriers s'encliquettent simplement sur le rail. Ils conviennent à une fixation directe ou par chaînette, tiges filetées et câbles d'acier pour une fixation suspendue. La distance entre les étriers peut atteindre 3 mètres (en

cas d'utilisation des rails 583), ce qui se traduit par une installation plus rapide et des coûts moins élevés.

Tous les étriers de montage et de suspension sont réalisés en acier inoxydable galvanisé, peint en blanc.

Étriers de suspension/de montage



Étrier à chaîne pour la suspension du rail TTX400/410 avec goulotte en matière plastique ZTX400 582/583 CD au moyen de chaînettes ou câbles d'acier ; crochet de suspension réglable inclus



Étrier de montage de rails TTX400/410 sur faux plafonds avec profilés en T apparents de 24 mm



Étrier universel de suspension pour rail TTX400 incluant un rail non câblé TTX410 faisant office de chemin de câbles



Crochet de suspension réglable à 2 écrous en laiton à utiliser avec les étriers ZTX400 UB, ZTX400 UCD ou ZTX400 CDB



Étrier pour montage au plafond (8 mm de diamètre d'orifice) pour l'installation de rails TTX400/410 directement au plafond



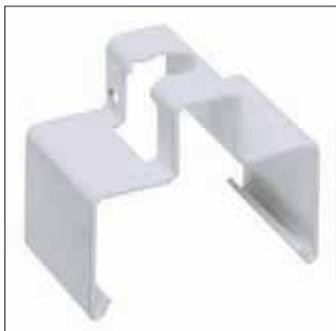
Étrier de suspension pour rails TTX400/410 par câble en acier M 1.8. Mécanisme d'agrafe intégré permettant le réglage facile, sans outil, de la hauteur de montage. Le câble d'acier peut être commandé séparément avec l'accessoire ZTX400 SW1.8-10000



Étrier universel de suspension des rails TTX400/410 par tiges filetées ou tubes de suspension M13 à filetage interne



Étrier de suspension de rails TTX400/410 par chaînettes ou câbles d'acier ; y compris crochet de suspension réglable



Étrier universel de suspension des rails TTX400/410, y compris goulotte en matière plastique ZTX400 CD 582/583, par tiges filetées ou tubes de suspension M13 à filetage interne.

Accessoires



Étrier pour projecteurs. L'étrier peut être mis en place sur rail TTX400 avec réflecteur et grille de défilement, de sorte qu'il n'y a pas d'interruption de la ligne lumineuse continue



Boîte d'alimentation comprenant un bloc de contact à 7 connecteurs avec contacts de 2,5 mm² et un serre-câble pour raccordement au secteur à utiliser en début de ligne. Utiliser la même boîte d'alimentation pour le rail TTX400 avec câble interne en nappe à 5 ou 7 connecteurs



Étrier pour montage de luminaires étanches



Étrier pour montage de plafonniers



Embouts ZTX400 pour réflecteur(s)
TL-D multifonctions GMX450 (EP1-
450/EP2-450)



Éclisse ZTX400 pour réflecteur(s) TL-
D multifonctions GMX450



Embouts ZTX400 pour réflecteur(s)
de base TL-D GMX430



Éclisse ZTX400 pour réflecteur(s) de
base TL-D GMX430



Embouts ZTX400 pour réflecteur(s)
TL5 multifonctions GMX555



Éclisse ZTX400 pour réflecteur(s) TL5
multifonctions GMX555



Éclisse transparente ZTX400 pour
réflecteur(s) TL-D multifonctions,
version perforée GMX450



Embout de fermeture du rail en
matière plastique blanche ; opercule
défonçable de 20 mm, marquage
Philips (PHL)



Cache servant à fermer le rail
lorsqu'aucune unité électrique n'est
montée. Existe en longueur 36, 49 ou
58 W.



Éclisse ZTX400 pour réflecteur(s) TL5
multifonctions GMX555



Pièces de mise en structure à angles fixes, à utiliser avec les rails précâblés TTX400. Cette pièce est fournie avec éclisse et câblage interne intégrés. Permet de réaliser des configurations en X, en T et en L



Goulotte en matière plastique blanche à placer sur le rail, ayant la longueur de 2 ou 3 unités électriques. Peut être fermée avec des caches. À utiliser en combinaison avec les étriers de suspension ZTX400 UCD/CCD. Également disponible en longueur 49 ou 54 W



Câble d'acier, diamètre 1,8 mm², longueur 10 m



Éclisse interne



Connecteur pour câblage traversant



Connecteur d'alimentation pour luminaires étanches et plafonniers montés sur le rail précâblé TTX400. Ce connecteur électrique peut s'encliqueter sur le bornier monté en version standard sur la ligne lumineuse TTX400 (également ZTX400 DC). Il comporte des bornes à insert et un serre-câble



Connecteur à 5 pôles pour unité électrique sur rails TTX410 non câblés. Utiliser le même connecteur comme bornier supplémentaire pour le rail TTX400 précâblé pour la connexion à l'éclairage de secours ou à la régulation de l'éclairage. Montage en fond de rail par encliquetage



La boîte d'alimentation de fin de ligne est utilisée pour interrompre la ligne et contourner un obstacle, par exemple. Elle comporte un bornier à vis à 7 pôles. Même connecteur de ligne continue pour le rail TTX400 avec câble interne en nappe à 5 ou 7 connecteurs. Ne pas utiliser pour la tension secteur



La boîte d'alimentation en milieu de ligne permet le raccordement secteur au milieu d'une ligne lumineuse. Elle comprend deux borniers à 7 pôles pour l'alimentation secteur. Elle s'utilise dans le cas de très longues lignes lumineuses pour réamorcer l'alimentation dans les deux sens. Utiliser la même boîte d'alimentation en cours de ligne pour le rail TTX400 avec câble interne en nappe à 5 ou 7 connecteurs.



Clips de fixation et de guidage de câble pour rails TTX400 et TTX410

TTX400 Linesense

TTX400 avec gestion de l'éclairage

L'application dans l'industrie de commandes de gestion de l'éclairage contribue à des solutions lumière efficaces et rentables. Pour les applications TTX400, Philips Lighting propose diverses solutions de gestion d'éclairage basées sur système de rail, comprises dans la gamme de commandes Linesense. Ces solutions permettent de créer une ligne lumineuse intelligente, facile à installer.

Avec Linesense, le système TTX400 et les commandes de gestion de l'éclairage ne font qu'un, et sont synonymes de ligne lumineuse intelligente, facile à installer. Cette solution permet des économies

d'énergie considérables pouvant atteindre 75 %.

Développé pour les applications industrielles telles que les entrepôts, Linesense est composé d'un élément de rail de 618 mm, qui est entièrement pré-équipé et câblé afin d'être ajouté au rail. La fonction de commande est intégrée dans cette unité supplémentaire, qui s'encliquette aisément entre la ligne lumineuse et l'unité de connexion électrique. Des détecteurs de mouvement sont connectés avec des câbles standard RJ-12 et montés au bon endroit à l'aide d'étriers spéciaux. Linesense est équipé en standard d'un séparateur à téléjack pour le raccordement aisé des détecteurs à la ligne lumineuse.



Unité Linesense TTX400 complètement assemblée

Accessoires



ZTX400 MDU-D Unité Linesense conçue pour la détection de mouvement (gradation ou mise hors tension), l'asservissement à la lumière du jour et la commande manuelle ; fonctionne sur ballasts HFR DALI



ZTX400 MB-MDU est un étrier de montage Linesense pour encliquetage du détecteur de mouvement LRM 8115/00 ou LRM 8117/00 sur le rail. L'angle d'inclinaison approprié se règle manuellement et se vérifie au moyen d'un test de marcheur. Le même angle d'inclinaison se reproduit facilement sur d'autres capteurs grâce à la gradation d'encliquetage sur l'étrier



Cellule photoélectrique destinée au montage de grande hauteur (environ 7,5 m de haut). Destiné à une utilisation avec la commande Linesense (ZTX400 MDU-D). Un étrier de fixation est fourni. Le capteur est connecté à l'unité de commande avec un câble de connecteur enfichable modulaire (RJ-12)



Détecteur de mouvement infrarouge passif pour montage de grande hauteur (hauteur d'installation jusqu'à 15 m), équipé d'une temporisation réglable (jusqu'à 35 minutes). Peut être utilisé avec toutes les unités de commande MDU. Un étrier de montage spécial (ZTX400 MB-MDU) est disponible pour encliquetage du détecteur de mouvement



TTX150



Tetrix TTX150 – une solution toute simple

Le Tetrix TTX150 est une ligne lumineuse compacte qui se distingue par sa simplicité. Tout est regroupé dans une seule boîte et l'installation s'effectue sans outil. Tetrix se décline en longueurs de 1,5 ou 3 m avec couplage mécanique prémonté et connecteur de câblage traversant, lampes TL-D ou TL5, réflecteur, étrier de suspension et finitions à enclenchement. Un kit de base est requis pour démarrer la ligne lumineuse. Tetrix est fourni avec un réflecteur inséré pour couvrir la plupart des applications standard. Des versions conventionnelles et HF sont disponibles. Des rail spéciaux de 1,5 m peuvent être munis d'un éclairage de secours. La maintenance s'effectue par en dessous, ce qui permet d'avoir recours à ce système comme solution apparente. Hauteur maximale d'installation recommandée est 6 m.

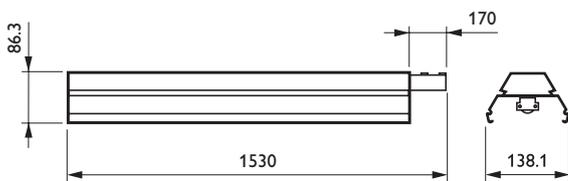
www.lighting.philips.be

Tetrix	
Type	TTX150
Longueur	1 x ou 2 x la longueur de 58 W (581 ou 582)
Source lumineuse	Fluorescent 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 58 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 840)
Ballast	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60Hz HFS
Option	Eclairage de secours: 3 heures (EL3), dans les versions 581

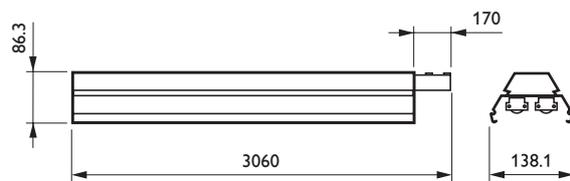
Matière	Aluminium, blanc
Installation	Suspendue ; couplage mécanique prémonté et connecteur de câblage traversant
Accessoire	Réflecteurs , grille de défilement à ventelles
Remarques	Équipé en standard de câblage traversant à 5 connecteurs, de 2.5 mm ² Un kit de base est nécessaire pour démarrer la ligne lumineuse Des étriers de suspension et des embouts sont inclus dans l'emballage Unités de câblage traversant vides disponibles (5x2,5)
Principales applications	Vente au détail



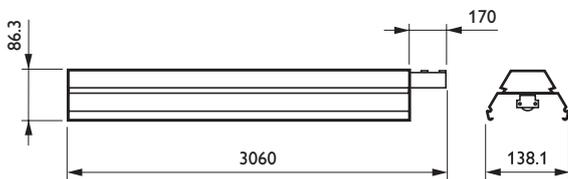
Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



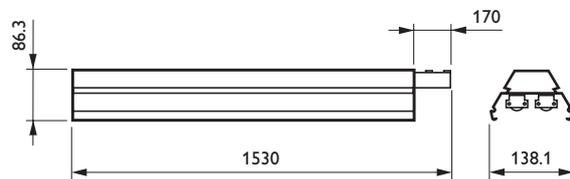
TTX150 1 x



TTX150 2 x 2



TTX150 2 x 1



TTX150 2 x



Ligne de lumière Tetrix TTX150 à lampe(s) fluorescente(s) TL-D

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TTX150 581 5x2,5	3.00	124797 00
TTX150 582 5x2,5	5.20	125145 00
TTX150 581 1xTL-D58W/840 HFS	3.50	618266 00
TTX150 582 2x1xTL-D58W/840 HFS	6.20	618273 00
TTX150 581 1xTL-D58W/840 HFS EL3	3.80	618280 00
TTX150 581 2xTL-D58W/840 HFS EL3	4.20	618297 00
TTX150 581 2xTL-D58W/840 HFS	3.78	618303 00
TTX150 582 2x2xTL-D58W/840 HFS	7.16	618310 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Ligne de lumière Trix TTX150 à
lampe(s) fluorescente(s) TL-D et grilles
de défilement à ventelles (GTX150L)

ID de produit	EOC
GTX150 1/2 L	124773 99



Kit de base contenant étrier de
suspension, connecteur électrique et
embouts

ID de produit	EOC
ZTX150 MB-EC-2xEP	124445 99





Famille de luminaires	Page	LED	Lampes		Diffuseurs/Réflecteurs			
		LED 	Fluorescentes		Acier	Aluminium	Acrylique	Polycarbonate
			TL5 	TL-D 				
eW Profile Powercore 	9.4	•						
Pentura mini 	9.6		•					•
Pentura 	9.8		•			•		•
TMX204 	9.12		•	•	compatible avec gamme complète de réflecteurs rails TTX400			
Lineco 	9.16			•	fixation en top	fixation par l'avant		
TMS028 	9.18			•	fourni en version standard	•		

Famille de luminaires	Distribution de lumière				Protection	Montage apparent	Éclairage de secours	Gestion éclairage	Câblage			
	Faisceau intensif	Faisceau extensif	Asymétrique	Surround					Classe IP	Bornier à vis	Câblage traversant	fixation BESA
												
eW Profile Powercore		•			IP50	•		gradation		•		
Pentura mini				•	IP20	•			•	•		
Pentura		•	•	•	IP20 IP22	•		gradation	•	•		fiche/prise GST18
TMX204	•	•	•	•	IP20	•	•	gradation	•			•
Lineco	Royaume-Uni uniquement	•	•	•	IP20	•		gradation	•			repositionnable bornier à vis
TMS028		•			IP20	•			•			

eW Profile Powercore



eW Profile Powercore – durable et compact

eW Profile Powercore – luminaire linéaire, à LED blanche offrant un choix de températures de couleur fixes (2700 ou 4000 K). Ce luminaire convient parfaitement à l'éclairage de certaines surfaces comme les plans de travail de cuisine (sous les placards, par exemple), les postes de travail (tables de bureaux, hôpitaux et autres environnements commerciaux: les laboratoires de recherche ou universitaire, par exemple). eW Profile Powercore fournit également une lumière d'excellente qualité pour les vitrines, les étagères et les rayons de magasins, les comptoirs de bars et les expositions.

eW Profile Powercore se caractérise par une très faible consommation d'énergie. eW Profile Powercore est basé sur la technologie Powercore®, qui permet le contrôle efficace et précis de la puissance acheminée vers les systèmes à LED directement depuis la tension réseau, rendant ainsi superflu le recours à une alimentation externe. Ce produit accroît l'efficacité, réduit les coûts totaux et facilite l'installation des systèmes d'éclairage à LED en intégrant l'alimentation et la gestion des données directement dans le luminaire.



asimpleswitch.com

www.lighting.philips.be

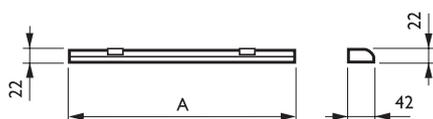
eW Profile Powercore	
Type	BCX411
Source lumineuse	25.4 cm: 5 x LED-HB 55.9 cm: 10 x LED-HB 111.8 cm: 20 x LED-HB
Couleur de lumière	Blanc chaud: 2700 K Blanc neutre: 4000 K
Alimentation	230V AC
Consommation	24.5 cm: 6 W max. au démarrage; 4.5 W max. en fonctionnement 55.9 cm: 13 W max. au démarrage; 10 W max. en fonctionnement 111.8 cm: 26 W max. au démarrage; 20 W max. en fonctionnement
Contrôles (en option)	Line switches or ELV (electronic low voltage) commercially available trailing edge or phase control dimmers

Optique	120 x 120°
Température de fonctionnement	-20°C > T _a > 50°C
Durée de vie	50,000 heures (70% de maintien de flux à T _a =25°C)
Matériaux	Caisson: powder coated aluminium
Installation	Montage apparent
Remarques	Câbles requis pour un fonctionnement adéquat, à commander séparément
Principales applications	Bureaux, commerce de détail, espaces d'accueil

IP50



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect, veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



BCX411

	A
5x	235
10x	489
20x	997



BCX411 eW Profile Powercore

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
BCX411 5xLED-HB/WW-2700 230V	0.19	714227 99
BCX411 10xLED-HB/WW-2700 230V	0.37	714234 99
BCX411 20xLED-HB/WW-2700 230V	0.73	714241 99
BCX411 5xLED-HB/NW-4000 230V	0.19	714258 99
BCX411 10xLED-HB/NW-4000 230V	0.37	714265 99
BCX411 20xLED-HB/NW-4000 230V	0.73	714272 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires

ID de produit	Description	EOC
ZCX411 C3050P CE		714678 99
ZCX411 C152P-M-FWH CE		714685 99
ZCX411 C305P-M-FWH CE		714692 99
ZCX411 C457P-M-FWH CE		714708 99
ZCX411 C1525P-M-FWH CE		714715 99
ZCX411 C305-TWH CE		714722 99
ZCX411 RA L483 (25PCS)		714746 00
ZCX411 RA L991 (24PCS)		714753 00
ZCX411 RA L229 (25PCS)		714760 00

Pentura Mini



Pentura Mini – réglette ultra mince

Le Pentura Mini TCH128 est une réglette très mince et décorative pour applications domestiques. Une solution fluorescente miniature économique, prête à être installée

www.lighting.philips.be

Réglette très mince

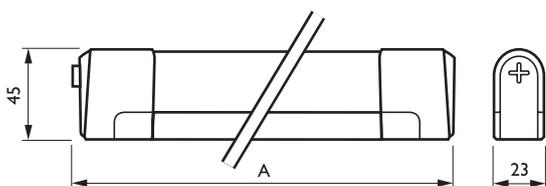


Pentura Mini	
Type	TCH128
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x TL5-Essential 8, 14, 21, 28 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 830 ou 840)
Appareillage	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP

Matière	Caisson et embouts : polycarbonate, blanc Vasque : polycarbonate, transparent
Installation	Individuelle ou en ligne : montage à vis
Remarques	Tous les accessoires de montage sont inclus : prêt à l'installation
Principales applications	Éclairage de tâche domestique, sous étagère



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



	A
8W	365
14W	623
21W	923
28W	1223

TCH128



Réglette Pentura Mini TCH128

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	0.36	148526 99
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	0.43	148533 99
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	0.43	148540 99
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	0.50	148557 99
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	0.50	148564 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Les réglettes individuelles peuvent être couplées pour former une ligne lumineuse



Accessoires TCH128 inclus



Pentura



Pentura – qualité et efficacité

Pentura est une réglette de grande qualité pour une lampe fluorescente TL5. Cette réglette peut être combinée à trois types d'optiques réflecteur en aluminium symétrique ou asymétrique et la coiffe de protection en polycarbonate. Elle est montée sur une platine contenant tous les composants électriques et mécaniques pour une fixation aisée au plafond.

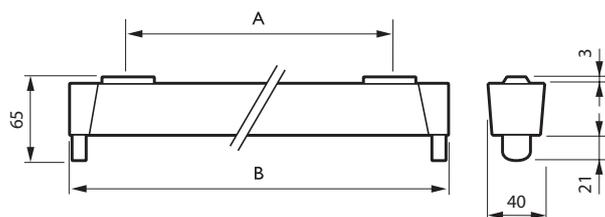
www.lighting.philips.be

Pentura	
Type	TMS122
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lumière 830 ou 840)
Appareillage	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR
Câblage traversant	1 phase (TW1)

Matière	Acier pré-laqué blanc
Installation	Individuelle : montage à vis
Accessoire	Vasque polycarbonate, réflecteurs symétrique et asymétrique, blocs de connexion
Principales applications	Bureau, vente au détail, industrie, sous étagères, corniches



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



	A	B
14W, 24W	463	571
21W, 39W	600	871
28W, 54W	900	1171
35W, 49W	900	1471

TMS122



Réglette Pentura TMS122 pour une lampe fluorescente TL5

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMS122 1xTL5-21W/830 HFP	1.08	798646 99
TMS122 1xTL5-28W/830 HFP	1.36	798660 99
TMS122 1xTL5-35W/830 HFP	1.63	798677 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Disponible également avec câblage traversant pour une installation rapide et facile.



Accessoires



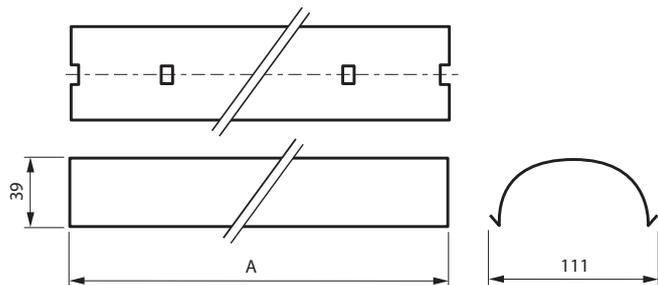
Bloc de raccordement pour une connexion rapide (10 unités par sachet)

ID de produit	EOC
ZMS122 EC (10PCS)	643953 00



Réflecteur symétrique en aluminium mat.

ID de produit	EOC
GMS122 28/54 R	471129 99
GMS122 35-80 R	471143 99
GMS122 21/39 R	471167 99



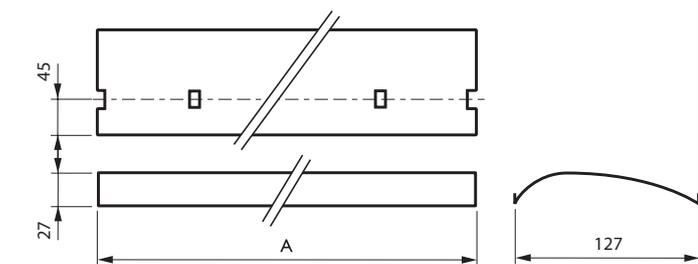
	A
21/39	870
28/54	1170
35-80	1470

TMS122 + GMS122 R



Réflecteur asymétrique en aluminium mat.

ID de produit	EOC
GMS122 28/54 R-A	471204 99
GMS122 35-80 R-A	471228 99
GMS122 21/39 R-A	471242 99



	A
21/39	870
28/54	1170
35-80	1470

TMS122 + GMS122 R-A

ID de produit	Description	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



TMX204 – finesse et polyvalence

TMX204 est une réglette fonctionnelle de base pour lampes fluorescentes TL-D et TL5 pour éclairage général. Un vaste assortiment de réflecteurs et de fixations de la série TTX400 peut être adapté pour accroître l'efficacité et la polyvalence du système et le rendre approprié pour une variété d'applications. Cette réglette peut être suspendue ou montée en saillie. Grâce à sa ligne fine, elle est également parfaite dans des applications encastrées et des bandeaux lumineux.

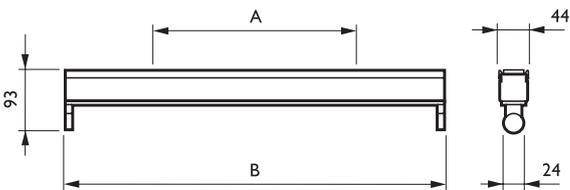
www.lighting.philips.be

TMX204	
Type	TMX204
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 14, 18, 24, 30, 36, 58 W
Lampe incluse	Non
Appareillage	Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR HFR-TD
Connexion	Bloc de connexion à vis (SI) Connecteur flottant (CFL)

Option	Eclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Fusible (FU) inclus Maître/Esclave (M/S)
Matière	Tôle prélaquée, blanc
Installation	individuelle Fixation avec rail de montage au plafond, suspension ou montage direct au plafond Câblage traversant possible
Accessoire	Tous les réflecteurs et fixations de la série de rail précâblés, vis de fixation
Remarques	Convient parfaitement à des applications encastrées et bandeaux lumineux
Principales applications	Vente au détail, industrie

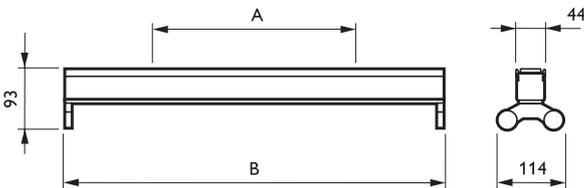


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



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



Réglette TMX204 LS pour lampe fluorescente TL-D avec protection IP50 (TMX204 1x 36W/58W IP50)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMX204 1xTL-D36W HFP	1.21	100500 99
TMX204 1xTL-D58W HFP	1.40	100548 99
TMX204 1xTL-D58W HFR	1.46	100685 99

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Réglette TMX204 LS pour lampes fluorescentes TL-D (TMX204 2x 36W/58W)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMX204 2xTL-D36W HFP	1.25	100524 99
TMX204 2xTL-D58W HFP	1.53	100562 99
TMX204 2xTL-D58W HFR	2.18	100708 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMX204 1xTL5-49W HFP	1.65	689517 99
TMX204 1xTL5-28W HFP	1.18	689586 99
TMX204 1xTL5-35W HFP	1.65	689609 99
TMX204 1xTL5-28W HFR	1.22	689821 99
TMX204 1xTL5-49W HFR	1.65	689869 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMX204 2xTL5-49W HFP	1.62	689746 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Un jeu de vis de fixation est nécessaire au montage d'un réflecteur individuel.

ID de produit	EOC
ZMX204 SR (2PCS)	108117 99



Lineco



Lineco – un choix économique

Lineco est une réglette apparente économique et fonctionnelle pour 1 ou 2 lampes fluorescentes TL-D. L'installation est rapide et s'effectue sans outil, d'une seule main. Le bloc de contact repositionnable permet une flexibilité de connexion (avec entrée de câble centrale ou via les embouts d'extrémités). Une vaste palette d'accessoires à encliqueter est disponible.

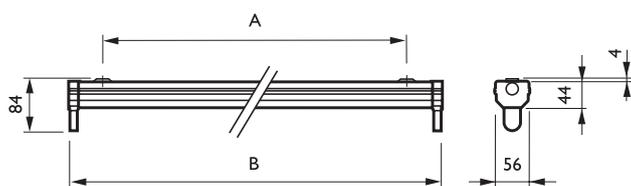
www.lighting.philips.be

	Lineco
Type	TMS022
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 15, 18, 30, 36, 58 W
Lampe incluse	Non
Appareillage	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFPS
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI)

Matière	Tôle d'acier, blanche
Installation	Individuelle : montage à vis Possibilité de repositionner le bloc de contact (version à 2 lampes)
Principales applications	Vente au détail, industrie

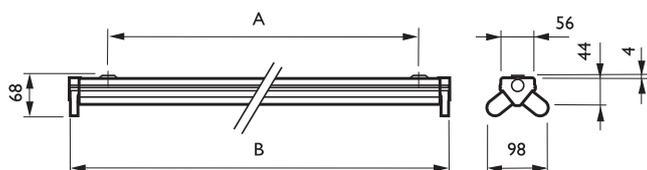


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TMS022 1 x TL-D

	A	B
36W	900	1225
58W	900	1525



TMS022 2 x TL-D

	A	B
36W	900	1225
58W	900	1525

Réglette Lineco TMS022 pour 1 lampe
fluorescente TL-D**Sélection préférée**

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMS022 1xTL-D36W HFS	1.21	617504 99
TMS022 1xTL-D58W HFS	1.41	617542 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Réglette Lineco TMS022 pour 2 lampes
fluorescentes TL-D**Sélection préférée**

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMS022 2xTL-D36W HFS	1.17	617528 99
TMS022 2xTL-D58W HFS	1.55	617566 99

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

TMS028



TMS028 – fonctionnel et flexible

Le TMS028 est une réglette de base pour 1 ou 2 lampes fluorescentes TL-D qui comprend une optique d'éclairage général. Elle peut être suspendue ou montée en saillie. Une grille de défilement à ventelles, des embouts d'extrémité et des coupleurs directs sont disponibles en accessoires. Le bloc de contact repositionnable permet une flexibilité de connexion (avec entrée de câble centrale ou via les embouts d'extrémités).

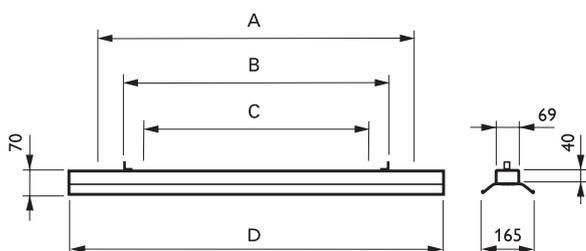
www.lighting.philips.be

TMS028	
Type	TMS028
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 36, 58 W
Lampe incluse	Non
Appareillage	Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz HFS
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI)
Option	Câblage traversant : 1 phase (TW1)

Matière	Caisson: acier peint en blanc Optique : aluminium ou acier peint en blanc
Installation	Individuelle : fixation par vis ou suspension par chaînes ou tiges filetées Possibilité de repositionner le bloc de contact (version à 2 lampes)
Accessoire	Grille de défilement à ventelles, raccord, embouts d'extrémités, entretoise pour suspension
Remarque	Pré-équipé en option pour un montage sur systèmes d'alimentation Telemécanique
Principales applications	Vente au détail, industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TMS028

	A	B	C	D
36W	1100	960	800	1232
58W	1400	1260	1100	1532



Réglette à réflecteur blanc TMS028 pour 1 lampe fluorescente TL-D

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMS028 1xTL-D36W HFS	2.00	621105 00
TMS028 1xTL-D58W HFS	2.10	621129 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Réglette TMS028 à réflecteur blanc pour 2 lampes fluorescentes TL-D

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMS028 2xTL-D36W HFS	2.00	621112 00
TMS028 2xTL-D58W HFS	2.20	621136 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



1

49

246
247

222
P

EINGANG



Luminaires étanches et de salle
blanche

Famille de luminaires	Page	Lampes			Protection Classe IP	Résistance aux chocs Classe IK 	Températures ambiantes spéciales	Montage apparent	
		Fluorescentes TL5 	Fluorescentes TL-D 	Fluorescentes compactes PL-L 					

Luminaires étanches

Pacific TCW216

	10.6	•	•		IP66	IK08	entrepôt frigorifique -30°C	•	•
---	------	---	---	--	------	------	-----------------------------	---	---

Pacific TCW215

	10.12	•	•		IP66	IK02		•	
---	-------	---	---	--	------	------	--	---	--

Pacific TCW596

	10.14	•	•		IP66	IK08	haute temp. +50°C entrepôt frigorifique -30°C	•	•
---	-------	---	---	--	------	------	--	---	---

TMW065

	10.16		•		IP65	IK02/08		•	
--	-------	--	---	--	------	---------	--	---	--

Luminaires pour salles blanches

TBS324/326

	10.20	•	•		IP65	IK05			
--	-------	---	---	--	------	------	--	--	--

NB = Faisceau intensif

WB = Faisceau extensif

A = Asymétrique

Famille de luminaires	Réflecteur		Vasque			Distribution de lumière				Câblage			Options de commande	Éclairage de secours
	Platine Acier	Aluminium	Acrylique	Polycarbonate	Verre	NB	WB	A	Optiques spéciales	Fixe	Câblage traversant	Installation rapide		

Luminaires étanches

Pacific TCW216

	•	•		•		•	•	•		•	•	Connexion externe étanche	gradation	•
--	---	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---------------------------------	-----------	---

Pacific TCW215

	•		•							•	•	Connexion externe étanche	gradation	
--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---------------------------------	-----------	--

Pacific TCW596

		•		•		•	•		•	•	•		gradation	•
--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	---	---	--	-----------	---

TMW065

				surtubes			•			•	•			
--	--	--	--	----------	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--

Luminaires pour salles blanches

TBS 324/326

	•	•			opale transpa- rent								gradation	•
--	---	---	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------	---



Lampes Philips Xtra et Xtreme - fiables, longue durée et économiques

Arrêter des lignes de montage ou fermer des tunnels pour procéder au changement d'une lampe prématurément défective peut entraîner d'inutiles soucis, des situations dangereuses et des coûts élevés. En ayant recours à des produits qui durent longtemps et tiennent leurs promesses, on peut planifier le remplacement longtemps à l'avance, ce qui supprime quasiment les conséquences désagréables de remplacement ponctuel de lampes prématurément défectueuses.

Les lampes Philips Xtra et Xtreme sont fiables, bénéficient d'une longue durée de vie et permettent d'allonger les cycles de maintenance et de réduire les coûts de maintenance. Une fois que les lampes sont en place, vous n'avez plus à vous soucier d'elles pendant les années à venir. On peut par conséquent planifier le remplacement par groupe au moment optimum, évitant ainsi le remplacement ponctuel onéreux.

Penser à l'environnement

Les lampes Philips Xtra et Xtreme offrent une qualité de lumière maximale avec un impact minimum sur l'environnement. Elles renferment des niveaux bas record de mercure de l'industrie : par exemple 3 mg pour les lampes MASTER TL-D Xtra et Xtreme. En termes d'efficacité du point de vue énergétique, elles sont de classe A ou B, suivant le type de produit, ce qui se traduit par les émissions de CO₂ les plus basses et des économies d'énergie maximum. Enfin, leur longue durée de vie signifie moins de déchets et des coûts réduits en fin de vie.





Philips MASTER TL-D Xtra

Recommandée pour les plafonds de moyenne hauteur ou les espaces de travail ininterrompu

- Durée de vie de 54 000 heures*
- Fiabilité améliorée pendant leur très longue vie en service
- Même qualité de lumière que les lampes MASTER TL-D Super 80



Philips MASTER TL-D Xtreme

Recommandée pour les espaces à plafonds élevés, où le remplacement est très complexe ou les coûts d'interruption de l'activité très importants

- Durée de vie de 75 000 heures*
- Fiabilité améliorée pendant leur très longue vie en service
- Même qualité de lumière que les lampes MASTER TL-D Super 80



Version Philips Secura

Recommandée pour les zones où il faut éviter la contamination consécutive au bris de lampe (p.ex. toutes les applications ayant trait à l'industrie alimentaire et des boissons)

- Revêtement protecteur maintenant ensemble le verre et les composants de lampe en cas de bris accidentel; ce qui autorise l'utilisation dans des luminaires ouverts
- Conforme aux règlements HACCP et soutient la certification HACCP
- Disponible en version Xtra et Xtreme avec la durée de vie correspondante



Version Philips Polar

Recommandée pour les espaces à températures ambiantes froides

- Niveau d'éclairage élevé dans les applications à température ambiante basse par rapport aux autres tubes fluorescent
- Résiste parfaitement aux températures dans toutes les conditions, aucun problème de changement de lampe lié à la température
- Disponible en version Xtra et Xtreme avec la durée de vie correspondante



Philips MASTER PL-T Xtra

Recommandée pour les espaces où les coûts liés à la gêne occasionnée sont élevés p.ex. les centres commerciaux, les bureaux, hypermarchés, aéroports

- Durée de vie de 25 000 heures*
- Fiabilité pendant une vie en service extrêmement longue
- Même qualité de lumière que les lampes MASTER PL-T



Philips MASTER PL-C Xtra

Recommandé pour les espaces où les coûts liés à la gêne occasionnée sont élevés p.ex. les centres commerciaux, les bureaux, hypermarchés, aéroports

- Durée de vie de 25 000 heures*
- Fiabilité pendant une vie en service extrêmement longue
- Même qualité de lumière que les lampes MASTER PL-C



Lampes Philips MASTER TL5 Xtra

Recommandé pour les espaces où le remplacement de lampe est onéreux ou gênant

- Durée de vie fiable, extrêmement longue
- La lampe et le nouveau ballast HF-P Xtreme pour TL5 sont conçus l'un pour l'autre pour un maximum de performances
- * basé sur 10% de défaillances, ballast électronique et cycle de commutation de 12 heures



Philips MASTER PL-L Xtra

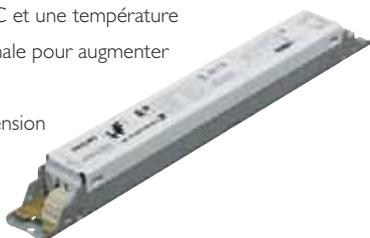
Recommandée pour les espaces où les coûts liés à la gêne occasionnée sont élevés p.ex. les centres commerciaux, les bureaux, hypermarchés, aéroports

- Durée de vie de 32 000 heures*
- Fiabilité pendant une vie en service extrêmement longue
- Même qualité de lumière que les lampes MASTER PL-L

Ballast Philips HF-P Xtreme

Recommandée pour les espaces à plafonds élevés, où le remplacement est très complexe ou les coûts d'interruption de l'activité très importants

- Durée de vie extrêmement longue de 100 000 heures (10% de taux de défaillance, à une température T_{case} de maxi. 75 °C et une température ambiante maximale de 60 °C) et conception optimale pour augmenter la durée de vie de lampe
- Extrême solidité, protection contre les crêtes de tension excessives
- 25% d'économies d'énergie par rapport au ballast électromagnétique
- Ballast HF-P Xtreme disponible tant pour TLD que TL5
- * basé sur 10% de défaillances, ballast électronique et cycle de commutation de 12 h



Philips MASTER QL Xtreme

Recommandée pour les espaces à plafonds élevés, où le remplacement est très complexe ou les coûts d'interruption de l'activité très importants

- Durée de vie de 60 000 heures*
- Fiabilité pendant une vie en service extrêmement longue
- Lumière plaisante à confort visuel élevé



www.lighting.philips.be

Pacific



Pacific - fonctionnel et flexible

Conçu pour des applications dans des milieux de fonctionnement exigeants, Pacific est une gamme de luminaires étanches aux poussières, aux jets d'eau et résistants aux chocs pour lampes fluorescentes TL-D et TL5 (16 mm), ainsi que pour les lampes compactes fluorescentes PL-L.

La gamme comporte aussi des versions spécifiques pour températures élevées (+50°C) et entrepôts frigorifiques (-30°C), tandis qu'une autre version est spécialement conçue pour les ateliers d'inspection de peinture.

Pacific offre la flexibilité et la facilité d'installation. La plupart des luminaires peut être montée individuellement ou en ligne avec un simple clic, et aussi suspendue depuis les systèmes de ligne lumineuse Philips TTX410.

www.lighting.philips.be

Pacific TCW596



Pacific TCW216



Pacific TCW215



Kit Pacific avec WEC

Le connecteur externe étanche, ou WEC, original propose un luminaire complet, facile à installer avec un système de câblage externe ne requérant pas de connecteurs spéciaux ou d'ensemble luminaire. L'installation prend une infime partie du temps requis pour un luminaire standard, d'où une réduction des coûts de main-d'oeuvre et de la durée de perturbation du site.

Pacific TL5

Le Pacific TL5 consomme moins d'énergie que des luminaires équivalents TL-D et offre également une variété de puissances pour les mêmes dimensions. Ceci garantit une cohérence de style et de la souplesse. Que l'on recherche des économies d'énergie importantes ou un rendement élevé/très élevé, le Pacific TL5 représente le bon choix de puissance pour chaque projet. Il est aussi idéal pour la remise à niveau des installations nécessitant des niveaux d'éclairage améliorés

Le Pacific offre des lampes multiples en version mince : 2 x 49 W et 3 x 49 W dispensent la lumière dans un ensemble respectueux de l'environnement, efficace et compact.

Réflecteurs internes

Pacific propose 3 réflecteurs internes garantissant des performances optiques améliorées. Les types standard sont composés de 1 x 49 et 58 W dans un caisson de 140 mm de large avec ballast électronique HF-Performer et câblage traversant triphasé et équipés en standard de réflecteurs extensifs, intensifs ou asymétriques. Des versions de lampe TL5 à rendement très élevé (jusqu'à 1 x 80 W) sont disponibles pour des hauteurs de montage importantes.

Pacific avec Philips Xtreme et Xtra

Pacific offre la combinaison idéale d'un concept de luminaire durable et de la famille de lampes Xtreme/Xtra de longue durée de vie. Garantissant ainsi 8 années pleines à l'installation, dans des conditions de fonctionnement normal ou standard, ou un cycle de maintenance amélioré (voir la page consacrée aux lampes spéciales dans le chapitre 8).

Toutes les lampes sont prééquipées, ce qui rend évidente l'option pour un connecteur externe étanche WEC pour un maximum d'économies.

Performances à températures froides

Il est possible de réaliser des résultats à bon rapport coûts-performances à des températures de l'ordre de -30°C. La conjugaison du luminaire Pacific et de lampes doubles POLAR Xtreme et de starters donne plus du double du rendement de luminaires standard à des températures basses pour un temps de mise en route plus court.

La lampe Xtreme/Xtra très populaire de longue durée de vie



Kit Pacific avec connecteur WEC

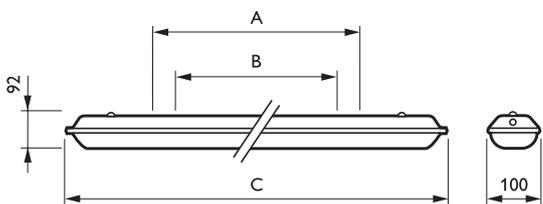


Pacific	
Type	TCW216
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTERL5 / G5 / 14, 28, 49, 54, 80 W 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 58 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 830, 835 ou 840) Non
Appareillage	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction (I) À induction, parallèle à compensation (IC) Capacitif (C) Duo (D) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR HFR-TD EI
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI) Bloc de connexion à vis (SI) Câble, longueur 1500 mm, avec connexion à emboîtement (C1500PI)
Option	Éclairage de secours : 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Fusible (FU) inclus Câblage traversant : 1 phase, 10 A (TW1-10A) triphase, 5 x 1,5 mm ² (TW3) Membrane double entrée (DE) Risque d'explosion : Zone 2 et 22, famille des gaz 3C, classe de température T6 (Z2/22-3C-T6)

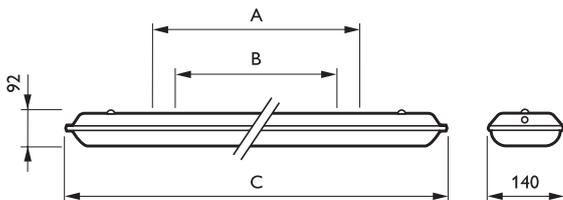
Matière	Caisson: polyester gris armé de fibres de verre Vasque: polycarbonate Clips de fixation: acier inoxydable
Installation	Individuelle ou en ligne: encliquez le luminaire dans les étriers de fixation prévisés au plafond Entrée de câble prémontée Centres de fixation variables et possibilité de différentes entrées de câble
Accessoire	Crochets de suspension, embouts et garnitures BESA, presse-étoupe IP67, verrouillage résistant au vandalisme, jeu de câblage traversant
Remarques	Versions spéciales prêtes à l'installation, dotées de lampes et de connecteur WEC étanche externe (KIT) Types de luminaires à câblage traversant disponibles sur demande
Principales applications	Industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TCW216 1 x TL5 / TL-D



TCW216 2 x TL5 / TL-D

	A	B	C
49W, 58W	925	600	1600
18W	500	320	690
36W	925	600	1300

	A	B	C
49W, 58W	925	600	1600
36W	925	600	1300



Luminaire Pacific TCW216 à l'épreuve des chocs mécaniques, du vandalisme, de la poussière et des projections d'eau pour lampe fluorescente TL-D ou TL5.



Luminaire Pacific TCW216 à l'épreuve des chocs mécaniques, du vandalisme, de la poussière et des projections d'eau pour lampes fluorescentes TL-D ou TL5.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCW216 1xTL-D58W HFP PI	2.20	291871 00
TCW216 1xTL-D58W/840 HFP PI KIT	2.24	682341 00
TCW216 1xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	2.69	686806 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCW216 2xTL-D58W HFP PI	2.60	291888 00
TCW216 2xTL-D58W/840 HFP PI KIT	3.09	682426 00
TCW216 2xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	3.33	686820 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Version KIT avec lampes installées et connecteur externe étanche WEC pour installation facile.



Accessoires



Jeu de câblage traversant

ID de produit	EOC
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



Verrous anti-vandalisme (6 pièces)

ID de produit	EOC
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	293950 99



Étrier de montage sur rail TTX400 pour luminaire étanche

ID de produit	EOC
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	094434 99



Clip de fixation au plafond, en inox, pour luminaires à 2 lampes (ZCW216 CFC-T)

ID de produit	EOC
ZCW216 CFC-T (10PCS)	294094 99
ZCW216 CFC-S (10PCS)	294070 99



Pacific	
Type	TCW215
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 28, 54, 80 W 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W
Lampe incluse	Oui (couleur de lampe 835 et 840) Non
Appareillage	Electromagnétique (faibles pertes), 230V ou 240V / 50 Hz: À induction (I) À induction, parallèle à compensation (CI) Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFR HFR-TD EI
Connexion	Connecteur à emboîtement (PI) Bloc de connexion à vis (SI) Câble, longueur 1500 mm, avec connexion à emboîtement (C1500PI)
Option	Éclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Fusible (FU) inclus Câblage traversant : 1 phase, 10 A (TW1-10A) Triphasé, 5 x 1,5 mm ² (TW3) Membrane double entrée (DE) Équipé de verrouillage résistant au vandalisme (LOC-VP)

Matière	Caisson: polyester gris armé de fibres de verre Vasque: polycarbonate Clips de fixation: acier inoxydable.
Installation	Individuelle ou en ligne: encliquez le luminaire dans les étriers de fixation prévisés au plafond Entrée de câble prémontée Centres de fixation variables et possibilité de différentes entrées de câble.
Accessoire	Crochets de suspension, embouts et garnitures BESA, presse-étoupe IP67, verrouillage résistant au vandalisme, jeu de câblage traversant
Remarques	Versions spéciales prêtes à l'installation, dotées de lampes et de connecteur WEC étanche externe (KIT) Types de luminaires à câblage traversant disponibles sur demande
Principales applications	Industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



Le Pacific TCW215 est un luminaire à l'épreuve de la poussière et des projections d'eau, pour lampe fluorescente TL-D.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCW215 1xTL-D58W HFP PI	2.13	291758 00
TCW215 1xTL-D58W/840 HFP PI KIT	2.30	682112 00
TCW215 1xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	2.29	686882 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Le Pacific TCW215 est un luminaire à l'épreuve de la poussière et des projections d'eau, pour lampes fluorescentes TL-D.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCW215 2xTL-D58W HFP PI	2.52	291765 00
TCW215 2xTL-D58W/840 HFP PI KIT	2.99	682235 00
TCW215 2xTL-D58W/840 HFP TW1-10A PI KIT	3.32	686905 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Jeu de câblage traversant

ID de produit	EOC
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



Verrous anti-vandalisme (6 pièces)

ID de produit	EOC
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	293950 99

Étrier de montage sur rail TTX400
pour luminaire étanche

ID de produit	EOC
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	094434 99

Version KIT avec lampes installées et
connecteur externe étanche WEC
pour installation facile.

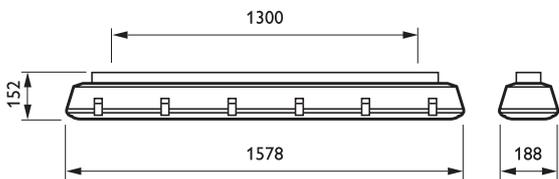


Pacific	
Type	TCW596
Source lumineuse	Fluorescente: 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 35, 49 W 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 58 W
Lampe incluse	Non Oui (couleur de lampe 830 ou 840) (en option)
Appareillage	Electromagnétique (faibles pertes), 230 V ou 240 V / 50 Hz: À induction (I) À induction avec bloc de connexion supplémentaire pour condensateur (IK) À induction avec bloc de connexion supplémentaire pour condensateur en parallèle (IKP) Parallèle à compensation (IC) Electronique, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HFP HFR
Optique	Optique satinée, parabolique double (D6) Réflecteur (R) Réflecteur blanc et vasque opale (RO)
Vasque de fermeture	Vasque opale (O)

Option	Éclairage de secours: 1 heure (EL1), 3 heures (EL3) Fusible (FU) inclus Starter: Au néon (CST), électronique (EST) Température ambiante: Version pour entrepôt frigorifique, -30 °C (CS) Version température élevée, + 50 °C (HT)
Matière	Caisson: polyester gris armé de fibres de verre Vasque de fermeture: polycarbonate
Installation	Individuelle ou en ligne: encliquez le luminaire dans les étriers de fixation au plafond prévisés
Accessoire	Jeu de câblage traversant, crochets de suspension, verrouillages en acier inoxydable, étriers de suspension pour montage sur rail précâblé TTX400
Remarques	Types de luminaires à câblage traversant disponibles sur demande
Principales applications	Industrie



Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



FCW596



Luminaire Pacific TCW596 à l'épreuve des chocs mécaniques, de la poussière et des projections d'eau pour lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou TL5, à réflecteur (R).



Luminaire Pacific TCW596 à l'épreuve des chocs mécaniques, de la poussière et des projections d'eau pour lampe(s) fluorescente(s) TL-D ou TL5, à optique OLC satinée en aluminium de grande qualité, à ventelles 3D (D6)

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
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

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TCW596 1xTL-D58W HFP D6	6.40	201443 00
TCW596 2xTL-D58W HFP D6	5.70	201467 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Étrier de montage sur rail TTX400
pour luminaire étanche

ID de produit	EOC
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	094434 99



TMW065



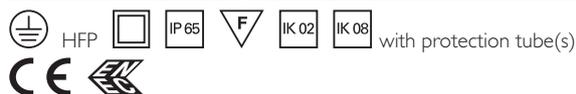
TMW065 – compact et fonctionnel

Le TMW065 est une réglette compacte, à l'épreuve de la poussière et des projections d'eau pour 1 ou 2 lampes fluorescentes TL-D, conçue pour permettre la circulation d'air générale. Elle peut sur demande être proposée avec réflecteur à faisceau intensif. La réglette TMW065 peut être montée individuellement ou en ligne. Parmi les accessoires figurent des réflecteurs à miroirs, des dispositifs de protection et des étriers de suspension pour montage sur rail précâblé TTX400.

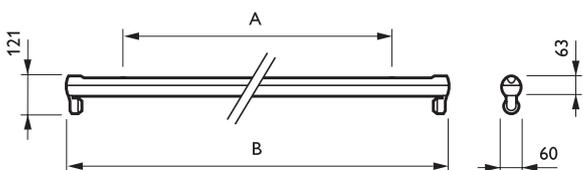
www.lighting.philips.be

TMW065	
Type	TMW065
Source lumineuse	Fluorescente : 1 x ou 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W
Lampe incluse	Non Oui (couleur de lumière 840 ou 865)
Appareillage	Electromagnétique (faibles pertes), 230V ou 240V / 50 Hz: À induction (I) Parallèle à compensation (IC) Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP HFD HFR EI
Option	Éclairage de secours : 3 heures (EL3) Fusible (FU) inclus Câblage traversant triphasé, 5 x 1,5 mm ² (TW3)

Matière	Polyester gris armé de fibres de verre
Installation	Individuelle ou en ligne : montage à vis
Accessoire	Fourreaux 850 °C, réflecteurs à miroir; ensemble câblage traversant de classe I (pour types électroniques HF), dispositifs de couplage, grilles de protection et étriers de suspension pour montage sur rail TTX 400.
Principales applications	Industrie

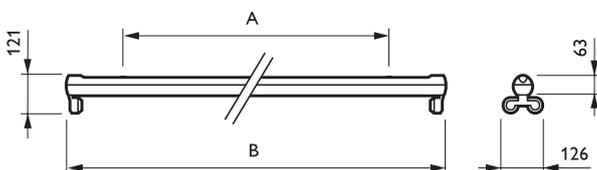


Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.



TMW065 1 x TL-D

	A	B
58W	1200	1570



TMW065 2 x TL-D

	A	B
58W	1200	1570



Luminaire TMW065 à l'épreuve de la poussière et des projections d'eau, pour lampe(s) fluorescente(s) TL-D.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMW065 1xTL-D58W HFP CLI	2.40	187013 00

Veuillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations



Luminaire TMW065 à l'épreuve de la poussière et des projections d'eau, pour lampe(s) fluorescente(s) TL-D.

Sélection préférée

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
TMW065 2xTL-D58W HFP CLI	2.60	187037 00

Veillez contacter votre représentant local Philips pour d'autres configurations

Accessoires



Fourreau en polycarbonate avec 1 starter SIS 10.

ID de produit	EOC
GMW065 PT58 850/5	270527 99



Réflecteur en aluminium pour concentrer l'éclairage vers le bas (distribution à faisceau intensif)

ID de produit	EOC
GMW065 1 58 R	428895 99



Étrier de montage apparent pour rail TTX400

ID de produit	EOC
ZTX400 MB-SURF (2PCS)	094458 99

TBS324/326



TBS324/326 – un luminaire fonctionnel pour salles blanches

La gamme de luminaires TBS324/326 possède un indice de protection IP65 qui permet de l'utiliser en milieu hospitalier, laboratoires et industriel où des luminaires étanches sont exigés.

Les luminaires TBS324 et TBS326 sont disponibles en 2 degrés IP pour répondre aux exigences de la classification ISO des salles blanches. Disponible à la fois en version modulaire (TBS326) et non modulaire (TBS324).

Les luminaires TBS324/326 sont disponibles pour des modèles 2 ou 4 lampes MASTER TL5.

www.lighting.philips.be

Cleanroom			
Type	TBS324 (version non-modulée) TBS326 (version modulée)	Connection	Pl: Push-in, en dehors du luminaire
Type de plafond	Modules : 300 x 1200, 600 x 600, 312,5 x 1250, 625 x 625 mm Plafond à profils visibles	Option	Auxiliaires: HFR, DALI (HFD) Emergency lighting: 1 hour (EL1), 3 hours (EL3) Connecteur (Wieland) Allumage séparé des lampes (SW) Cable de sécurité (SC) Remplacement des lampes par le haut du luminaire Etriers de suspension pour installation du luminaire dans un plafond fermé
Source	Fluorescente: 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	Matériel	Boitier : acier Optiques: aluminum ou acier
Lampes incluses	Oui :teinte 830	Installation	Individuel; dépose dans un plafond à profils visibles ou avec étriers dans plafond à profils invisibles
Auxiliaires	Electromagnetiques (faibles pertes), 230 ou 240V / 50 Hz: Inductif. compensation parallèle (IC) Electronique, 220 - 240V / 50 - 60 Hz: HFP	Applications principales	Industrie, hospitalux
Optiques	C5: brillantée à double parabole brillanté	    Optional IP65/IP20, IP54/IP20  	
Vasque	O: Opale en verre trempé, avec miroir en acier GT: Verre trempé transparent		

Pour une description détaillée de Lighting Controls veuillez-vous rendre au chapitre 11 et pour une description, par exemple des optiques, lampes, photométrie, ect. veuillez-vous référer au sections relevantes du chapitre 12.





Avec la gestion d'éclairage, l'éclairage artificiel donne le meilleur de lui-même

Les commandes de gestion d'éclairage jouent un rôle de premier plan dans toutes les nouvelles tendances d'éclairage. Depuis la variation de couleur aux solutions à économie d'énergie, depuis Lumière & Santé jusqu'à l'éclairage comme partie intégrante de l'automatisation d'un bâtiment, les commandes de gestion de l'éclairage autorisent une approche de projet complète. Dans ce catalogue vous trouverez donc des solutions spécifiques pour faire face aux défis d'un projet d'avant-garde. Nous fournissons des solutions pour des applications TCO (coût total de fonctionnement) ainsi que pour créer des atmosphères variées avec l'éclairage. Les solutions que nous proposons s'échelonnent de produits basés sur luminaire jusqu'à une approche interconnectée pour tout un bâtiment.

Coût total de fonctionnement :

Installation rapide et facile, des économies d'énergie jusqu'à 50%, flexibilité et fiabilité garantiront un coût total de fonctionnement exceptionnel pendant le cycle de vie de votre installation.

Confort et émotion:

L'éclairage joue un rôle très important dans notre vie. Avec nos solutions, les utilisateurs bénéficient d'un grand confort et de plaisir de leur éclairage.

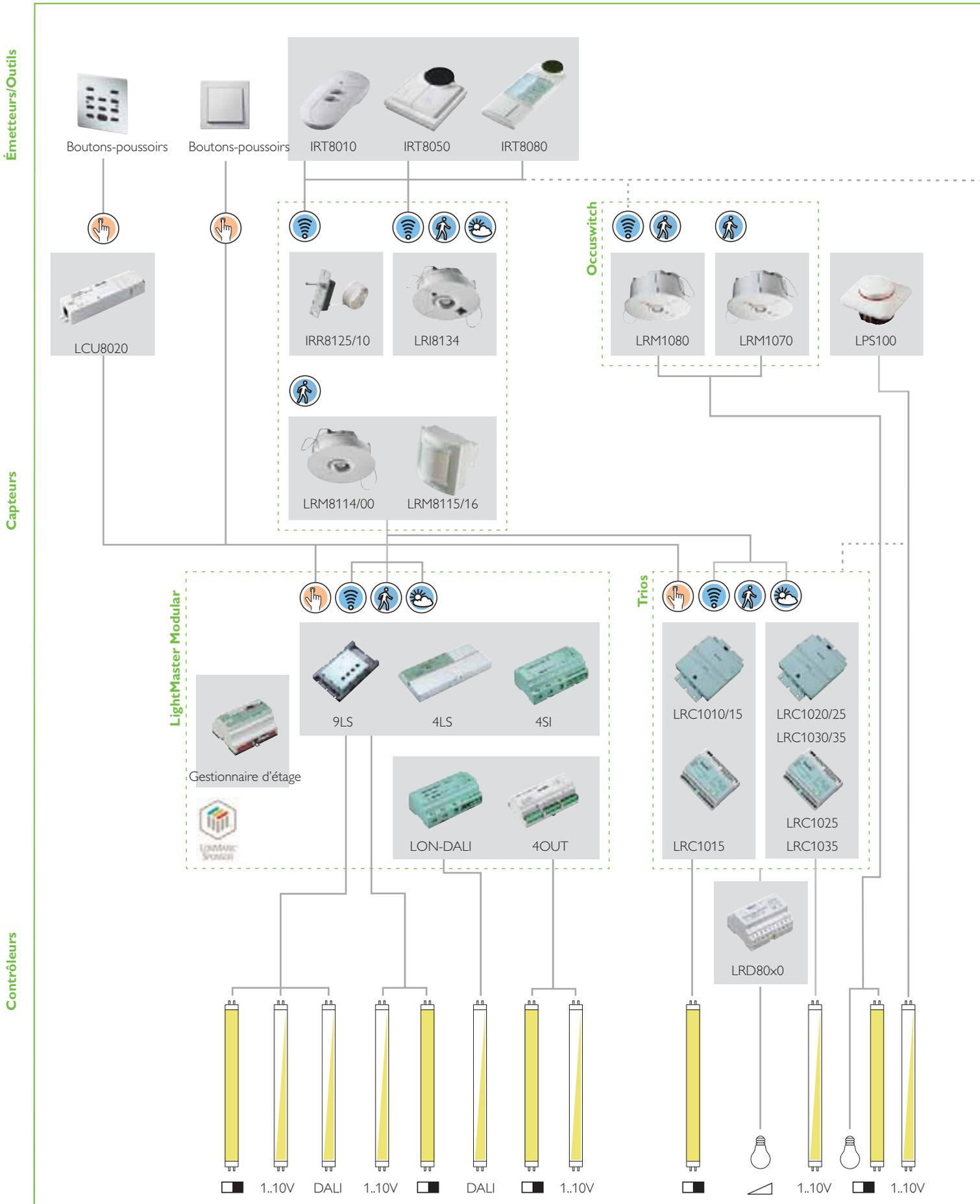
Technologie:

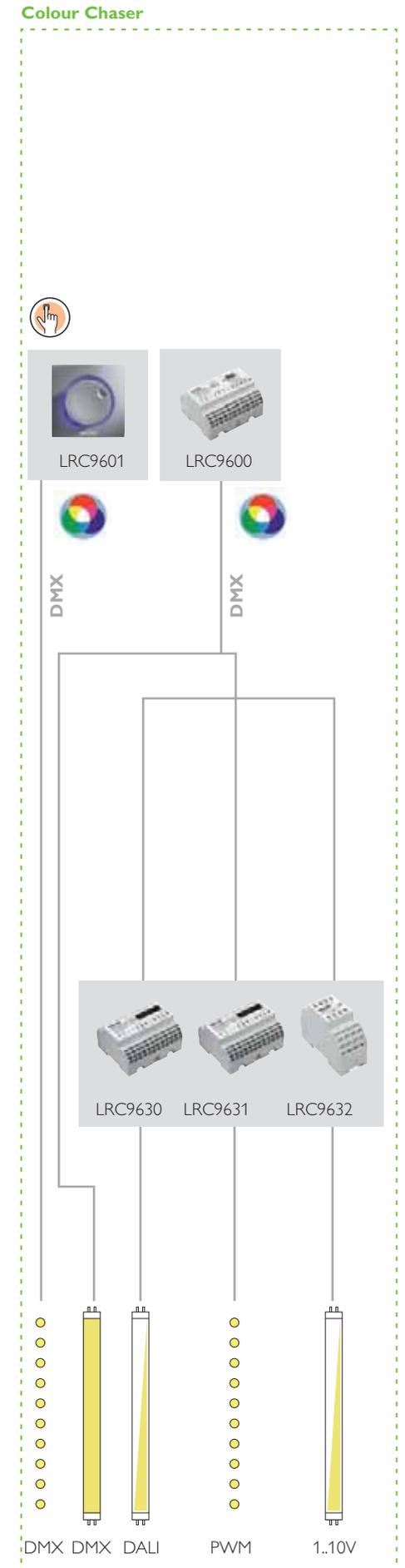
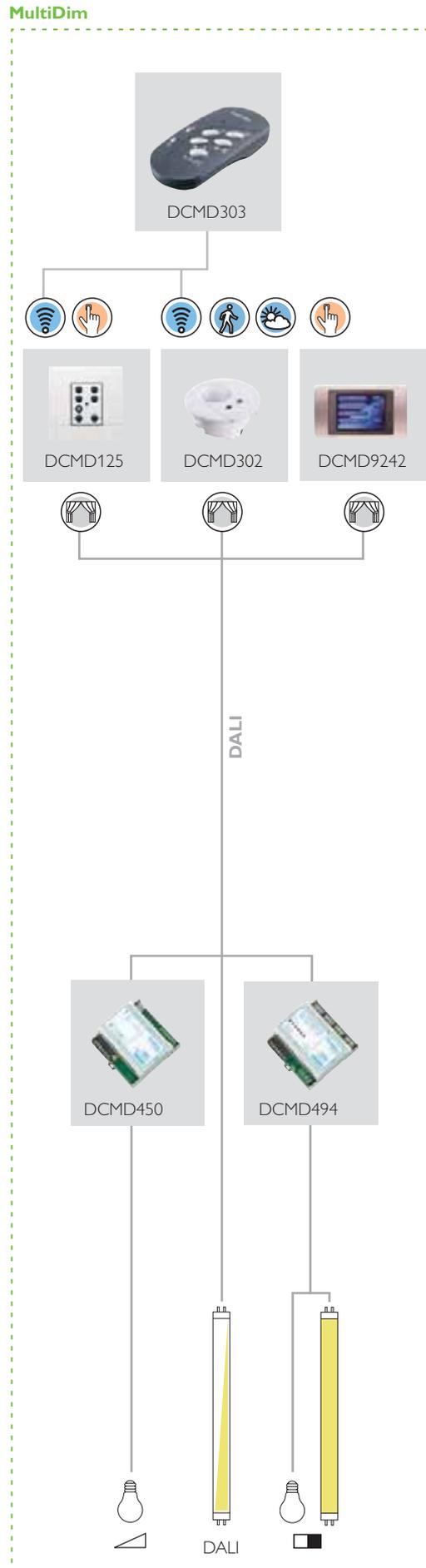
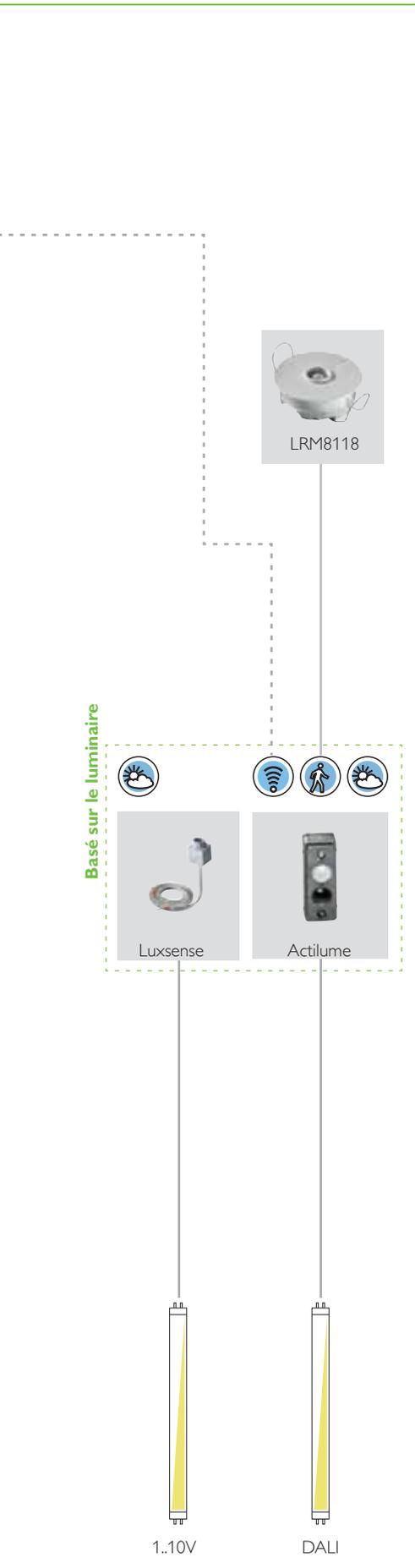
Les communications DALI, LON, DMX, RDM, TCP/IP, RF, Power Line sont des technologies que nous avons adoptées et qui sont employées en fonction de l'application.

Planification, réalisation et assistance de projet :

Nos collaborateurs et nos partenaires se sont tous engagés à travailler en étroite collaboration avec vous et à garantir que la livraison du projet répondra à vos attentes. Veuillez contacter votre représentant local.

Matrice de sélection de système	Solution LMM pour bâtiment	LMM Prêt à l'emploi	Kit Dynamic Ambiance	TRIOS	Occuswitch	ActiLume	Personal Light	Luxsense	Linesense	ColourChaser DMX	ColourWheel	MultiDim	Convertisseur DMX DALI	Convertisseur DMX PWM	Convertisseur PWM 1-10V
Reportez-vous à la page:	11.7	11.7	11.11	11.11	11.12	11.15	11.15	11.15	11.15	11.34	11.34	11.26	11.34	11.34	11.34
Gradation seule								•							
Commande de gradation analogique (1-10V)	•	•		•				•							•
Commande de gradation numérique (DSI)	•	•													
Commande de gradation numérique (DALI)	•	•	•			•			•			•	•		
Gradation de commande de phase de pointe/en amont	•			•											
Commande DMX										•	•		•	•	
Connexion de boutons-poussoirs ou d'interrupteurs	•	•	•	•		•			•	•		•			
Commande manuelle de lumière ou de couleur	•	•		•	•	•	•		•		•	•			
Télécommande infrarouge	•	•		•	•	•	•					•			
Détection de présence (détection de mouvement)	•	•	•	•	•	•			•	•		•			
Commande / commutation asservie à la lumière du jour	•				•							•			
Commande / gradation asservie à la lumière du jour	•	•		•		•		•	•			•			
Éclairage dynamique	•		•				•								
Liaison couloir	•											•			
Programmes temporisés	•											•			
Modes du bâtiment	•					•									
Test éclairage de secours	•														
Scénarios d'éclairage statique	•			•	•	•				•	•	•			
Nombre de scénarios d'éclairage statique	8			4	4	4				4	1	16			
Rythmes d'éclairage dynamique	•		•							•	•				
Nombre de rythmes d'éclairage dynamique	4		4							4	1				
Intégré avec automatisation du bâtiment (LON)	•														
Programmation via télécommande					•	•						(*)			
Programmation via interface PC	•			•						•		•			
Groupage de luminaires										•		•			
Mélange de couleurs										•	•	(*)			
Commande de température de couleur												•			
Classement										•	•				





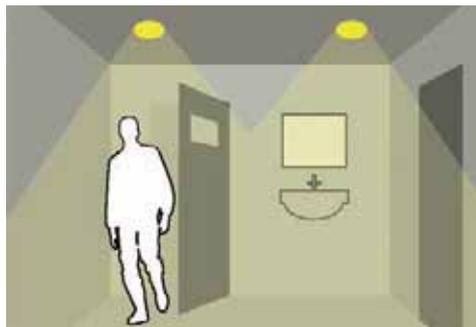


Système de gestion d'éclairage intérieur

LightMaster Modular a été conçu pour répondre aux exigences des bâtiments modernes, avec en point de mire le coût total de fonctionnement (TCO). Les coûts sont réduits grâce à la réduction de la consommation d'énergie et l'augmentation maximale de la flexibilité. C'est ce qui fait du LightMaster Modular la solution évolutive, conforme aux réglementations les plus récentes.

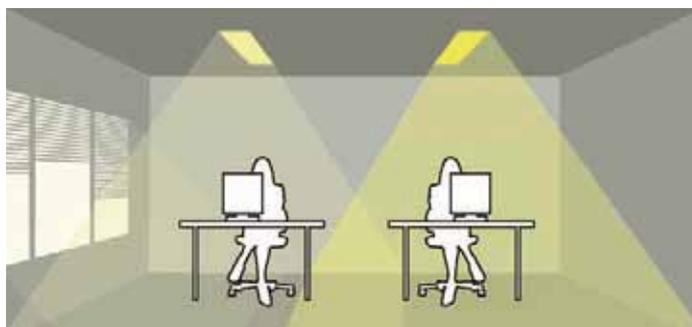
Économies d'énergie

La prise de conscience de la nécessité d'économies d'énergie ne cesse de croître partout dans le monde. Si l'on considère les applications offrant les plus importantes économies possibles, l'éclairage est assurément l'une des options les plus prometteuses: 19% de la consommation d'énergie mondiale sont utilisés pour l'éclairage. Philips s'est placé au premier plan de ce mouvement avec sa campagne Green Switch.



Lumière en fonction des besoins

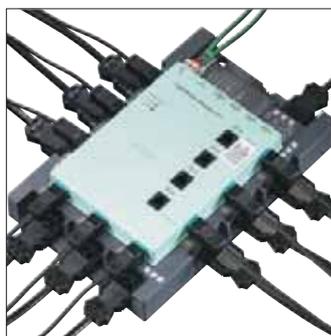
Avec notre système LightMaster Modular nous avons opté pour la méthode la plus incontestable d'économie d'énergie, qui est aussi la plus efficace : nous ajustons le niveau d'éclairage aux exigences réelles. Cela signifie l'extinction de l'éclairage lorsqu'il n'est pas requis (détection de présence) et la réduction du niveau d'éclairage lorsque suffisamment de lumière du jour est disponible (asservissement à la lumière du jour). Lorsque l'on met en oeuvre ces deux techniques, on peut réduire la consommation d'énergie de 30 à 50%.



Réglage parfait pour chaque espace

Flexibilité

Nous avons également reconnu le besoin du marché en produits à la fois flexibles et conviviaux, et l'avons traduit par des technologies de connexion de pointe (Wieland) et une architecture de système modulaire qui offre la solution appropriée pour chaque application. Avec l'extrême flexibilité du LightMaster Modular, il est possible d'adapter l'agencement de bureaux aux exigences des nouveaux locataires. Le câblage peut être facilement changé et la fonctionnalité ajustée à l'aide d'un logiciel intuitif pour PC.



Intégration

LightMaster Modular est articulé autour de la technologie LonWorks, ce qui permet l'intégration en douceur de tous les produits dans les réseaux d'automatisation du bâtiment. Nos composants ont montré qu'ils pouvaient fonctionner avec les produits de tous les grands fournisseurs dans le domaine de l'automatisation du bâtiment.



Accessoires

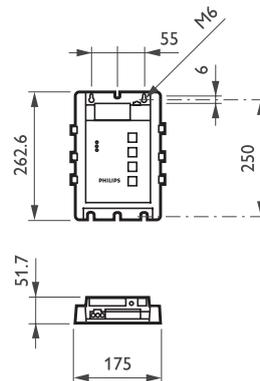


Module LCM de gestion d'éclairage à commutation & régulation (1-10V) à 9 sorties, 4 interfaces capteur (cellules photoélectriques, détecteurs de mouvement et récepteurs infrarouge [IR] et 4 entrées pour interrupteurs muraux standard. Toutes les entrées et les sorties ainsi que les connexions réseau sont des connecteurs mâle-

femelle pour une installation facile et sûre. Les sorties sont à fusible incorporé : un fusible (5 A) sur chacun des trois côtés. Ce module LCM est doté de connexions de sortie à 4 pôles (Wieland GST) pour le secteur y compris alimentation permanente pour luminaires de secours, plus des connexions à 2 pôles (Wieland BST)

pour la gradation. Câbles standard à paires symétriques disponibles pour la connexion des luminaires. Ce module LCM à commutation & gradation est évolutif. Ceci permet de passer à la commande numérique en échangeant le module logique. Réalisable alors que le module d'alimentation reste installé.

ID de produit	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

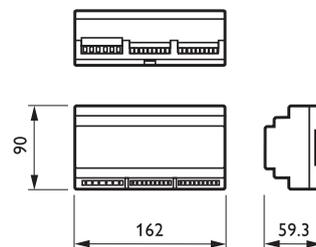


LRC5913/5914/5923/5924/5933/5934/5944



Unité rail DIN à 4 sorties séparées (Commutation & Régulation [1-10V]) susceptibles de commuter une charge de 5 A chaque pour commander les luminaires directement ou via des contacteurs dans l'armoire pour commuter des charges d'éclairage supérieures.

ID de produit	EOC
LRC5423/10 CONTR 4X0 DIN SW&RE	731100 99



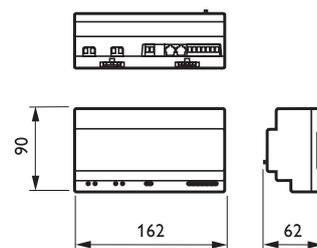
LRC5423



Module de gestion d'éclairage DALI dans un boîtier rail DIN à 1 sortie DALI . Ce contrôleur peut commuter et régler jusqu'à 64 dispositifs DALI. Les dispositifs DALI peuvent être commandés séparément ou en groupes. L'unité dispose d'entrées pour capteurs et interrupteurs mais est prévue pour fonctionner en

combinaison avec l'entrée 4SI pour capteurs. L'utilisation de capteurs ainsi que le nombre maximum de groupes DALI séparés dépend de l'application (se reporter à la feuille de caractéristiques techniques pour plus d'informations).

ID de produit	EOC
LRC5141/10 CONTR 16x2 DIN DALI	731117 99



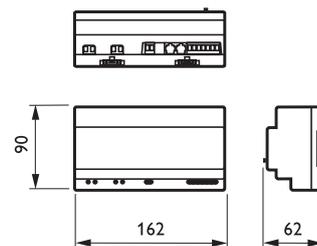
LRC5141/5143



Module LCM de gestion d'éclairage pour commande Dynamic Ambience. Ce contrôleur peut être employé seul ou comme partie d'un système LMM et maintient 4 rythmes d'ambiance dynamique pour différents types de luminaires Philips Dynamic Lighting. Il peut commander 64 ballasts (en général 32 luminaires) Pour de plus

amples informations, reportez-vous à la feuille de référence du système.

ID de produit	EOC
LRC5143/10 LON-DALI DYNAMIC LIGHT	731131 99



LRC5141/5143



Module de gestion d'éclairage à 4 sorties sans tension, commutation & régulation (1-10V) permettant la commutation de circuits séparés de même phase. Il existe 2 alimentations permanentes pour luminaires de secours, également sans tension mais commutées simultanément. Le 4LS à 4 interfaces capteur (cellules

photoélectriques, détecteurs de mouvement et récepteurs infrarouge [IR]) et 4 entrées pour interrupteurs muraux standard et capteurs de secours test. La connexion réseau est de type mâle-femelle. Les 4 sorties sont équipées de connecteurs à vis pour fournir des charges de commutation jusqu'à 8A chacune.

ID de produit	EOC
LRC5414/10 CONTR 4x4 HW SW&RE	731094 99

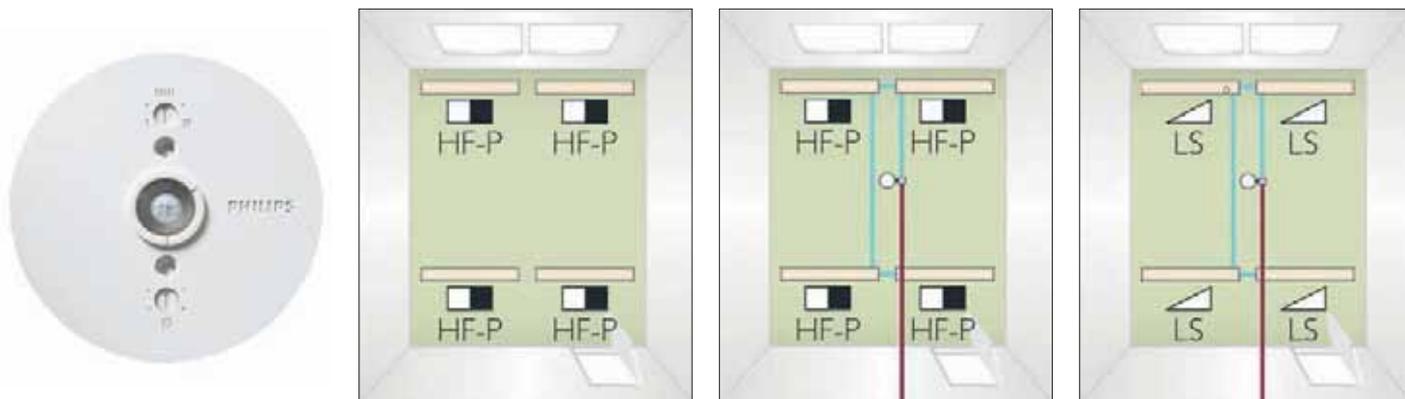


Commande autonome d'intérieur

Nos systèmes autonomes sont conçus pour offrir la meilleure solution pour des tâches spécifiques.

Pour proposer des économies d'énergie faciles à expérimenter dans un bureau (Occuswitch), pour améliorer les conditions de travail avec un éclairage dynamique ou bien pour offrir des solutions spécifiques de projet avec TRIOS.

La 2^{ème} génération **Occuswitch** conjugue l'expérience d'application à une ligne contemporaine et des fonctions perfectionnées. C'est la solution à économie d'énergie dotée de la période de rentabilisation la plus rapide que l'on peut aisément associer à Luxsense, notre solution basée sur luminaire asservie à la lumière du jour.



	Conventionnel	Occuswitch	Occuswitch + Luxsense
investissement initial	100 %	110 %	130 %
Économies d'énergie	0 %	30 %	50 %

TRIOS est notre système le plus polyvalent qui a prouvé sa fiabilité dans d'innombrables applications et projets. Conjugués à notre technologie de capteur supérieure également employés dans le LightMaster Modular les contrôleurs proposent des solutions pour des applications de commutation et de gradation.



Pour le concept Dynamic Lighting à changement de température de couleur et d'intensité, le **kit Dynamic Ambiance** représente notre solution autonome. Avec une configuration minimale seulement ce concept appuie notre approche Lumière & Bien-être avec différents rythmes d'éclairage. Human, Natural, Pendulum et Wave.

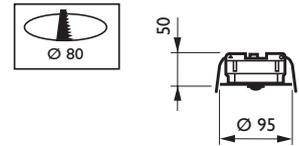


Accessoires



La version de base d'Occuswitch LRM1070 est un détecteur de mouvement à interrupteur intégré. Il éteint l'éclairage lorsqu'une pièce ou un espace sont inoccupés, économisant ainsi jusqu'à 30% de consommation d'électricité. Occuswitch peut commuter toute charge jusqu'à 6 A et commander une surface de bureau

d'environ 20 m². Un connecteur secteur détachable facilite l'installation et le montage d'Occuswitch au plafond. Un câble Wieland séparé est disponible pour une installation aisée, rapide et sans problème.



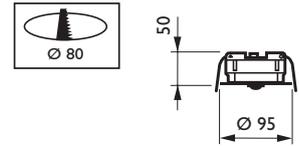
LRM1070/1080

ID de produit	EOC
LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	731384 99



La version avancée d'Occuswitch LRM1080 est un détecteur de mouvement à interrupteur intégré. Il éteint l'éclairage lorsqu'une pièce ou un espace sont inoccupés, économisant ainsi jusqu'à 30% de consommation d'électricité. Occuswitch peut commuter toute charge jusqu'à 6 A et commander une surface de bureau

d'environ 20 m². Un connecteur secteur détachable facilite l'installation et le montage d'Occuswitch au plafond. Un câble Wieland séparé est disponible pour une installation aisée, rapide et sans problème. Identique à LRM1070 mais avec un fonctionnement parallèle (jusqu'à 10 Occuswitchs), priorité locale et mode absence.

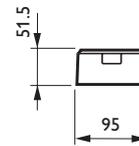


LRM1070/1080

ID de produit	EOC
LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	731407 99



Boîtier plafond pour montage apparent d'Occuswitch (LRM1070 / LRM1080)

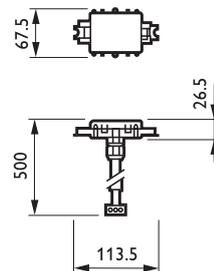


LRH1070

ID de produit	EOC
LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	731438 99



Rallonge pour connexion d'Occuswitch par connecteur Wieland (LRM1070 / LRM1080)



LCC1070

ID de produit	EOC
LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	731773 99

Accessoires

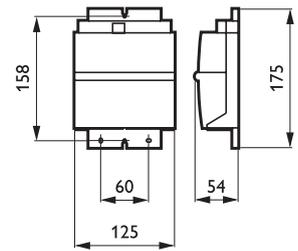


Contrôleurs d'éclairage Trios multifonction et adressables dans un boîtier pour installation répartie en trois versions. Les versions commutation (LRC1010) et commutation/régulation (LRC1020) ont des fonctions prédéfinies qui dépendent de la connexion du détecteur de mouvement, du

récepteur infrarouge et/ou de la cellule photoélectrique. Elles ont été spécialement mises au point pour les solutions à économie d'énergie avec luminaires dotés ou non de ballast à gradation. La fonctionnalité de la version LRC1030 de commutation et de régulation peut être adaptée par le logiciel de programmation par PC

(disponible séparément) pour des applications de commande d'éclairage spéciales. Un manuel Trios très riche d'informations existe et aidera les concepteurs et les installateurs à sélectionner les produits appropriés pour leurs applications.

ID de produit	EOC
LRC1020/10 CONTR 1x1 ST SW&RE	516455 00
LRC1030/00 CONTR 1x1 PROG ST SW&RE	515830 00
LRC1010/20 CONTR 1x1 ST SW	731995 99



LRC1010/1020/1030

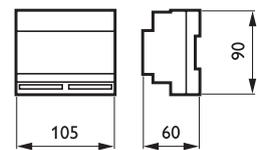


Contrôleurs d'éclairage Trios multifonction et adressables dans un boîtier à rail DIN pour l'installation centralisée en trois versions. Les versions de commutation (LRC1015) et de commutation /régulation (LRC1025) sont dotées de fonctions prédéfinies qui dépendent de la connexion d'un détecteur de

mouvement, d'un récepteur infrarouge et/ou d'une cellule photoélectrique. Elles ont été spécialement mises au point pour les solutions à économie d'énergie avec luminaires dotés ou non de ballast gradation. La fonctionnalité de la version LRC1035 de commutation et régulation peut être adaptée par le logiciel de

programmation par PC (disponible séparément) pour des applications spéciales de commande d'éclairage. Un manuel Trios très riche d'informations existe et aidera les concepteurs et les installateurs à sélectionner les produits appropriés pour leurs applications.

ID de produit	EOC
LRC1015/10 CONTR 1x1 DIN S	516448 00
LRC1025/10 CONTR 1x1 DIN SW&RE	516462 00
LRC1035/00 CONTR 1x1 PROG DIN SW&RE	515861 00



LRC1015/1025/1035



La méthode la plus simple pour parvenir à une gestion de l'éclairage

Pour améliorer le confort, les économies d'énergie et la flexibilité dans les bureaux, Philips a intégré des commandes d'éclairage miniatures au sein des luminaires. Philips propose un choix de solutions à luminaires intelligents aux fonctions variées comme l'asservissement à la lumière du jour, la détection de mouvement, la commande à distance et le réglage de scénarios, avec des économies d'énergie jusqu'à 70%.

Les luminaires intelligents autorisent l'incorporation de gestion de l'éclairage dans un bâtiment, à n'importe quel stade d'un projet. La combinaison capteur-contrôleur au sein du luminaire a peu ou pas d'impact sur l'installation électrique.



ActiLume

Actilume a été conçu pour répondre aux besoins des bureaux, des écoles ou des hôpitaux. Il conjugue des fonctions d'économie d'énergie avec des possibilités simples pour une interaction avec l'utilisateur. Les fonctions de détection de présence et de lumière du jour permettent des économies de 50% en énergie électrique. Acti Lume permet une interaction manuelle au moyen d'un bouton-poussoir ou d'une commande IR.



Luxsense

Les luminaires équipés de la commande Luxsense présentent l'avantage d'un niveau confortable, constant de l'éclairage pendant la journée de travail. En outre, d'importantes économies d'énergies (entre 25 et 50%) sont réalisables en cas de mise en place à proximité des fenêtres où la lumière naturelle est généralement la plus forte. Ces luminaires peuvent aussi économiser davantage d'énergie grâce au maintien du niveau d'éclairage pendant la durée de vie de la lampe, supprimant le besoin d'un réglage des niveaux d'éclairage initial plus élevé que nécessaire afin de compenser la baisse d'efficacité de lampe dans le temps.



Commande de variation de couleur (Personal Light)

Personal Light permet aux individus de commander l'éclairage en fonction de leurs préférences personnelles.

Le niveau d'éclairage et la température de couleur souhaités se règlent au moyen d'une télécommande (IRT7090) pour s'adapter à la situation de travail, à l'humeur et à l'état physique. Les fonctions de CVC sont disponibles entre autres pour les luminaires Savio.



Linesense

Linesense est un système de commande basé sur le luminaire conçu pour les systèmes de lignes lumineuses tels que le TTX400 qui contribue à économiser l'énergie dans les installations industrielles et les entrepôts par extinction de l'éclairage en cas de non occupation des locaux.

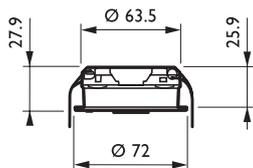
Linesense comprend une section de rail de 618 mm entièrement prééquipé et câblé, prêt à être encliqueté entre la ligne lumineuse et l'unité de connexion électrique. Des détecteurs de mouvement pour baie de grande hauteur sont connectés avec des câbles standard RJ-12 et montés au bon endroit à l'aide d'étriers spéciaux.

Accessoires



Détecteur de mouvement compact à utiliser pour étendre la zone de détection des luminaires intégrant ActiLume. Le capteur est connecté au bus DALI du luminaire Actilume et ne requiert pas d'alimentation externe. Le capteur convient au montage tant encastré qu'apparent. Hauteur de montage entre 2,5 m et 3,5 m.

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
LRM8118/00 ACTILUME EXTENSION SENSOR	0.04	730783 99

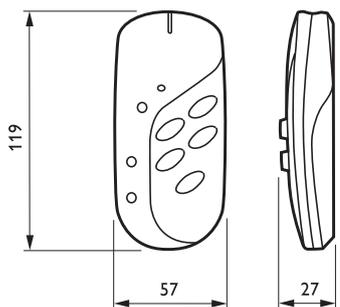


LRM8118



Simple mode selection tool for ActiLume (mode 1 and mode 2 selection). Light set point calibrator; easy to use. Batteries are included.

ID de produit	Poids (kg)	Code de commande européen (EOC)
IRT8098/00 ACTILUME PROGRAMMER	0.06	730806 99



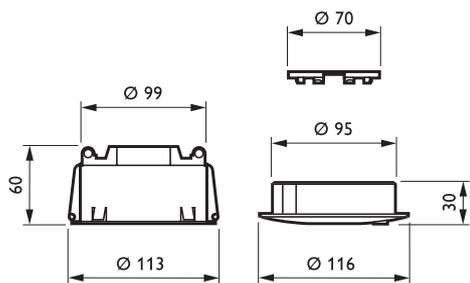
IRT8098

Accessoires



Cellule photoélectrique destinée au montage de grande hauteur (7,5 m de haut). Destiné à une utilisation avec la commande Linesense (ZTX400 MDU-D). Un étrier de fixation est fourni. Le capteur est connecté à l'unité de commande avec un câble de connecteur enfichable modulaire (RJ-12).

ID de produit	EOC
LRL8102/00 HIGH BAY SENSR	517209 00



LRL8102



General-purpose Products

Multi-usages

La gamme de commandes de gestion d'éclairage Philips de produits multi-usages comprend tous les capteurs, émetteurs infrarouges et autres accessoires à utiliser avec tous nos systèmes et même certains systèmes de tiers.

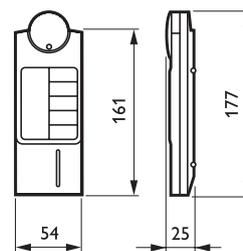
Les performances et les possibilités des produits multi-usages varient en fonction du système de gestion d'éclairage auquel ils sont connectés.

www.lighting.philips.be

Accessoires



Télécommande pour Éclairage dynamique Personal Light. Avec cette télécommande, conjuguée à un luminaire d'Éclairage dynamique incluant l'option CVC, l'utilisateur peut préréglager ses propres préférences d'éclairage en matière de niveau lumineux et de température de couleur.



ID de produit	EOC
IRT7090/00 TRANSM IR CVC + DA	518855 99

IRT7090/8030/8040/8080



Émetteur portatif à quatre réglages, convenant à la commande infrarouge d'applications Trios et LightMaster Modular. Il comporte 4 touches de préréglages et une touche pour "tout éteint". Les touches pour la commande individuelle et la programmation de réglages sont situées sous un clapet sur la face inférieure de l'émetteur.

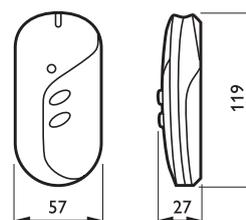
En "mode apprentissage" l'émetteur peut servir d'outil de mise en service pour Trios. L'interrupteur de sélection d'adresse de groupe est contenu dans le compartiment à piles. L'unité est fournie avec support mural et piles.

ID de produit	EOC
IRT8030/00 TRANSM IR TRIOS	517636 99



Émetteur portatif à deux touches pour la commande infrarouge de divers systèmes de gestion d'éclairage. L'interrupteur de sélection d'adresse de groupe est contenu dans le compartiment à piles. L'unité est fournie avec des piles. Un support mural est disponible. Cet émetteur n'est pas conçu pour fonctionner à

partir du support mural.

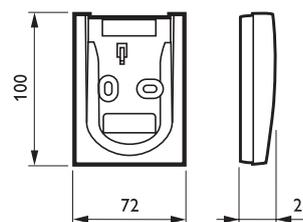


ID de produit	EOC
IRT8010/00 TRANSM IR POINT	517490 99

IRT8010



Support mural pour l'émetteur portatif à deux touches IRT8010.

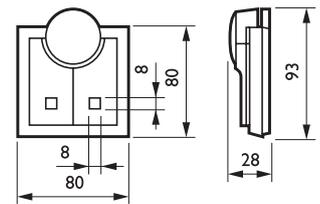


ID de produit	EOC
LRH8010/00 WALLHOLDER IRT8010	517971 99

LRH8010



Télécommande infrarouge à deux touches pour montage mural et de table. L'unité peut être employée dans les applications Trios. La fonction réelle des deux grosses touches se sélectionne grâce à un micro-interrupteur dans le compartiment à piles. Un micro-interrupteur sert aussi à la sélection de l'adresse de groupe.



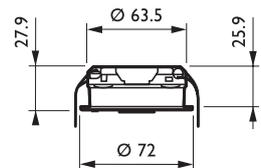
IRT8050

ID de produit	EOC
IRT8050/00 TRANSM IR 2KEY WALL 517070 99	



Multicapteur compact conjuguant cellule photoélectrique interne évoluée, détecteur de mouvement et récepteur infrarouge. L'unité se caractérise par une sélection individuelle d'élément, un délais d'extinction variable via micro-interrupteur et cellule photoélectrique à calibrage automatique. Le détecteur de mouvement peut être

partiellement masqué pour limiter la couverture. Le capteur est alimenté via le câble enfichable modulaire (RJ12) supplémentaire le reliant à un contrôleur d'éclairage. Le capteur convient au montage tant encastré qu'apparent. Hauteur de montage située entre 2,5 m et 3,5 m.



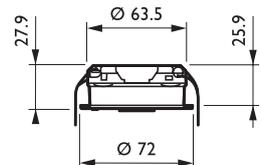
LRI8134

ID de produit	EOC
LRI8134/00 SENSR MULTISENSOR 519043 99	



Détecteur de mouvement compact et sophistiqué avec délais d'extinction variable via un micro-interrupteur et pouvant être partiellement masqué pour limiter la couverture. Le capteur est alimenté via un câble enfichable modulaire (RJ12) supplémentaire le reliant à un contrôleur d'éclairage. Le capteur convient au montage tant

encastré qu'apparent. Hauteur de montage située entre 2,5 m et 3,5 m.

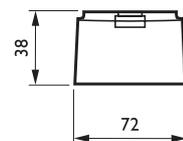


LRM8114

ID de produit	EOC
LRM8114/00 SENSR MOV DET 519067 99	



Boitier de montage apparent pour capteurs LRI8134/LRM8114.



LRH8100

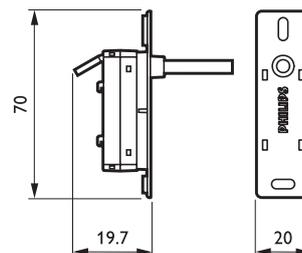
ID de produit	EOC
LRH8100/00 SENSR SURFACE BOX 519203 99	



Récepteur infrarouge pour télécommande de systèmes d'éclairage et d'autres fonctions liées au bâtiment. L'unité est conçue spécialement pour le montage "invisible" derrière un faux plafond. Seule une mince optique en plastique dépasse du plafond. D'autres récepteurs infrarouges peuvent être connectés en parallèle pour couvrir

de grandes pièces ou des pièces de forme atypique. Il est alimenté par le contrôleur correspondant ne requérant pas d'alimentation externe. Connexions électriques avec un câble fixe (1 m.) à fiche modulaire. Hauteur de montage de 2,5 à 3 m.

ID de produit	EOC
IRR8125/10 SENSR IR NV	731315 99



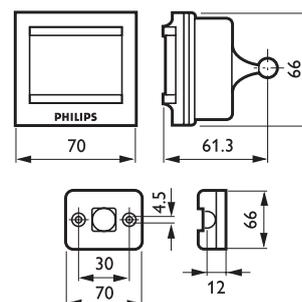
IRR8125



Détecteur de mouvement mural, infrarouge, passif pour solutions à économie d'énergie en applications d'éclairage intérieur (commutation automatique de l'éclairage en fonction de l'occupation). Il détecte le plus léger mouvement dans un rayon de 25 m. Équipé de retard d'extinction réglable jusqu'à 35 minutes. Branchements

électriques via un câble de capteur additionnel à prise modulaire (à encliqueter). La fonction de priorité de lumière du jour empêche l'allumage de l'éclairage si la lumière naturelle est suffisante.

ID de produit	EOC
LRM8115/00 SENSR MOV DET LONG	517223 99



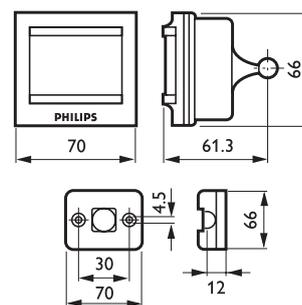
LRM8115



Détecteur de mouvement mural, infrarouge, passif pour solutions à économie d'énergie en applications d'éclairage intérieur. Il détecte le plus léger mouvement dans un angle de 90° (portée maximale de 15 m à une hauteur de montage de 2,1 m) Retard d'extinction réglable jusqu'à 35 minutes. Branchements électriques

via un câble de capteur additionnel à prise modulaire (à encliqueter). La fonction de priorité de lumière du jour empêche l'allumage de l'éclairage si la lumière naturelle est suffisante.

ID de produit	EOC
LRM8116/00 SENSR MOV DET WIDE	518411 99



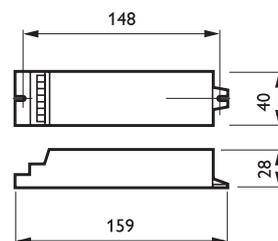
LRM8116



Interface à bouton-poussoir: Générateur de code RC5 à entrées numériques pour la connexion de boutons-poussoirs. Destiné à la commande manuelle de contrôleurs d'éclairage et au couplage d'autres systèmes, comme les systèmes de gestion de bâtiment. L'unité est connectée à l'entrée télécommande

infrarouge du contrôleur. La combinaison avec un récepteur IR est possible. Les codes générés dépendent des bornes d'entrée utilisées, 20 combinaisons sont possibles. Différents ensembles de codes peuvent être sélectionnés avec un commutateur rotatif. L'unité est alimentée par le contrôleur correspondant.

ID de produit	EOC
LCU8020/00 INTERF PUSHBUTTON	731827 99

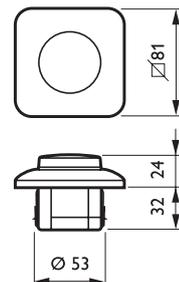


LCU8020



Potentiomètre rotatif manuel avec microrupteur pour montage encastré. Associé à un ou plusieurs ballasts électroniques HF à régulation 1-10 V, régulateurs électroniques de lumière ou contrôleurs Trios, il sert à contrôler le niveau lumineux de lampes fluorescentes, halogènes ou incandescentes.

ID de produit	EOC
LPS100/00 POTSW 1-10V DIM	558039 99

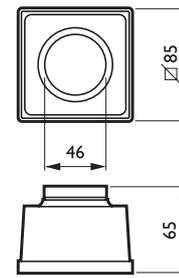


LPS100/00



Potentiomètre rotatif manuel avec microrupteur pour montage apparent. Associé à un ou plusieurs ballasts électroniques HF à régulation 1-10 V, régulateurs électroniques de lumière ou contrôleurs Trios, il sert à contrôler le niveau lumineux de lampes fluorescentes, halogènes ou incandescentes.

ID de produit	EOC
LPS100/01 POTSW 1-10V DIM	558060 99

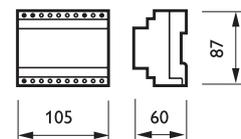


LPS100/01



Régulateur de lumière pour lampes à incandescence, lampes halogènes haute tension et lampes halogènes basse tension à transformateurs électroniques. À utiliser en combinaison soit avec une unité TRIOS, un contrôleur LMM (1-10V) ou LPS100. Charge maxi. de 1000 VA.

ID de produit	EOC
LRD8000/10 DIMMER 1KVA MAGNETIC TX	515717 99

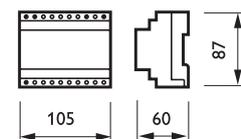


LRD8010



Régulateur de lumière pour lampes à incandescence, lampes halogènes haute tension et lampes halogènes basse tension à transformateurs électroniques. Charge maxi 1000 VA, à utiliser en combinaison soit avec une unité Trios, un contrôleur LightMaster Modular (1-10 V) ou LPS100.

ID de produit	EOC
LRD8010/10 DIMMER 1KVA ELECTRONIC TX	515731 99



LRD8010



Câble Interlink de 1 m de long à fiches modulaires aux deux extrémités pour l'interconnexion de contrôleurs d'éclairage multifonctions de sorte que les capteurs connectés puissent être partagés par plusieurs contrôleurs.

ID de produit	EOC
LCC8011/00 CABLE INTER RJ12M- RJ12M 1M	515939 99



Rallonges de 5 m de long (LCC8012) et de 20 m de long (LCC8013) à fiches et prises modulaires pour augmenter la distance entre les capteurs (récepteurs infrarouges, cellules photoélectriques et détecteurs de mouvement) et les contrôleurs correspondants.

ID de produit	EOC
LCC8012/00 CABLE EXT RJ12M-RJ12F 5M	515953 99
LCC8013/00 CABLE EXT RJ12M-RJ12F 20M	515977 99



Câble de 5 m de long à fiches modulaires aux extrémités pour la connexion de capteurs aux différents types de contrôleurs.

ID de produit	EOC
LCC8014/00 CABLE SENSR RJ12M-RJ12M 5M	516370 99



Câble Interlink de 5 m de long à fiches modulaires aux extrémités pour l'interconnexion de contrôleurs Trios. Le câble est destiné à distribuer (uniquement) le signal RC5 d'une interface à bouton-poussoir sur les contrôleurs connectés, en particulier dans les applications Trios à commande centrale.

ID de produit	EOC
LCC8015/00 CABLE IR RJ12M-RJ12M 5M	517117 99



Connecteur de branchement à trois prises modulaires et une fiche modulaire à utiliser pour le branchement de plusieurs capteurs à la même entrée du contrôleur (ou prise de la rallonge).

ID de produit	EOC
LCC8024/00 CONN BLOCK RJ12 1M-3F	515991 99



Prise de distribution à deux connecteurs modulaires RJ12 (femelle) et une fiche modulaire RJ 12 (mâle) à un câble de 20 cm.

ID de produit	EOC
LCC8025/00 T-ADAPT RJ12 1M-2F	519326 99



Système de scénario lumière

Gestion d'éclairage polyvalente

MultiDim est un système polyvalent de gestion de scénario lumière convenant à une vaste plage d'applications d'éclairage. Une variété d'interfaces à boutons-poussoirs, de capteurs et de télécommande conviviale permettent de programmer et de sélectionner différents scénarios d'éclairage, changeant ainsi l'ambiance de la pièce en l'espace de quelques secondes.

Conception lumière créative

MultiDim se prête parfaitement à des applications utilisant une variété de luminaires à différentes lampes, aussi bien à incandescence qu'halogènes et fluorescentes. De plus, le système MultiDim peut aussi servir à la commutation de projecteurs LCD, à abaisser des écrans de projection ou fermer des stores.

Scénario pour toutes les occasions

Le système de gestion de l'éclairage MultiDim peut être employé dans les halls, les salles de conférence, les amphithéâtres, les salles de réception d'hôtels, les musées, les showrooms, cafés, restaurants et boutiques. En fait, dans toute application requérant un accès aisé au réglage de l'éclairage.

Solution de commande numérique

MultiDim offre une solution de gestion de l'éclairage polyvalente et facile à mettre en place, qui apporte les avantages de la commande d'éclairage numérique à de nombreux domaines d'application différents.

Installation rapide et économique

MultiDim consiste en une gamme intégrée de dispositifs compatibles DALI pouvant être reliés pour créer les fonctions de commande d'éclairage désirées. L'architecture de système à adressage numérique signifie que seul un câble à deux âmes est requis pour l'interconnexion de toutes les unités. La suppression de câblage vertical conventionnel réduit le temps et les coûts d'installation. En outre, l'architecture de système facilite la modification ultérieure de l'installation par le système.

Liberté de conception lumière

MultiDim apporte davantage de souplesse et de facilité à la conception d'un système d'éclairage. Les contrôleurs MultiDim peuvent être employés directement en conjugaison avec des ballasts pour lampes fluorescentes et des unités d'interface lampe compatibles DALI (à la fois des lampes à incandescence haute tension et lampes halogènes basse tension).

Flexibilité maximale avec DALI

Grâce au concept de commande et de communication du système à adressage numérique du système, chaque module du réseau DALI dispose de sa propre adresse et peut être commuté et commandé de façon indépendante. On peut connecter jusqu'à 63 dispositifs à la même ligne de commande physique. Les luminaires peuvent être groupés et les temps de fondu ou les paramètres spécifiques à une pièce fixés via le progiciel de mise en service MultiDim .

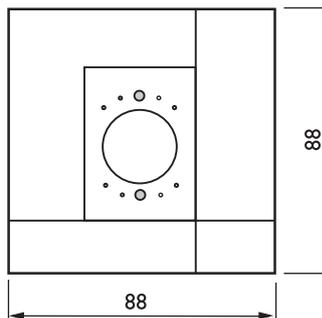


Accessoires



Module rotatif MultiDim offrant des fonctions de gradation + récepteur IR

ID de produit	EOC
DCMD100 MODULE ROTARY	747921 00

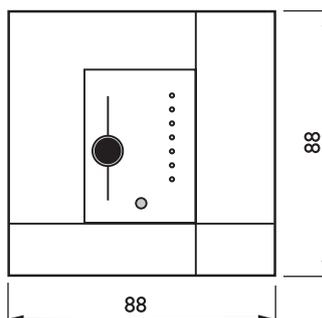


DCMD100



Module de commande MultiDim à curseur simple fournissant des fonctions de gradation + récepteur IR

ID de produit	EOC
DCMD110 MODULE SINGLE SLIDER	747938 00

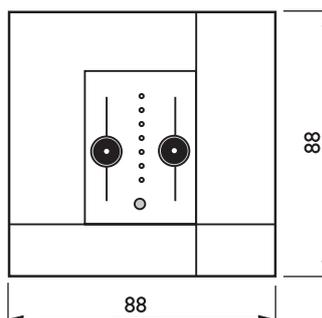


DCMD110



Module de commande MultiDim à double curseur fournissant des fonctions de gradation + récepteur IR

ID de produit	EOC
DCMD111 MODULETWIN SLIDER	747945 00

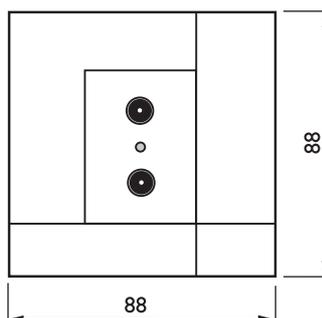


DCMD111



Module de commande MultiDim à 2 boutons offrant des fonctions MARCHE (ON) et ARRÊT (OFF) + récepteur IR

ID de produit	EOC
DCMD121 MODULE 2 BUTTON ON/OFF	747952 00



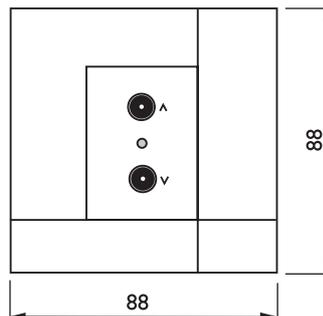
DCMD121



Module de commande MultiDim à 2 boutons offrant des fonctions de hausse et baisse + récepteur IR

ID de produit EOC

DCMD122 MODULE 2 BUTTON 747969 00
UP/DWN



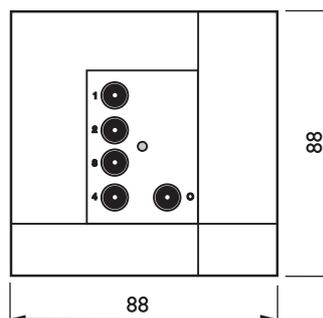
DCMD122



Module de commande MultiDim à 5 boutons offrant 4 boutons de scènes et un bouton d'ARRET (off) + récepteur IR

ID de produit EOC

DCMD124 MODULE 5 BUTTON 747976 00



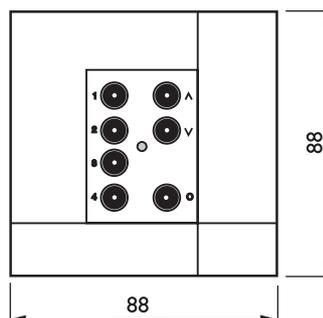
DCMD124



Module de commande MultiDim à 7 boutons offrant 4 boutons de scènes, 2 boutons hausse/baisse et un bouton d'ARRET (off) + récepteur IR

ID de produit EOC

DCMD125 MODULE 7 BUTTON 747983 00



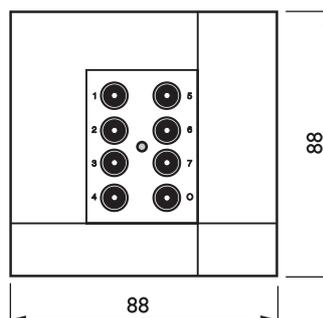
DCMD125



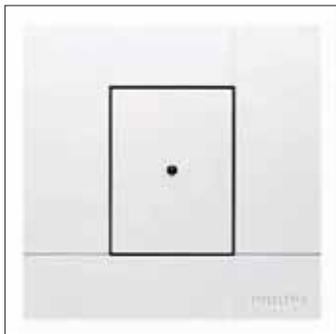
Module de commande MultiDim à 8 boutons offrant 7 boutons de scènes et un bouton d'ARRET (off) + récepteur IR

ID de produit EOC

DCMD126 MODULE 8 BUTTON 747990 00

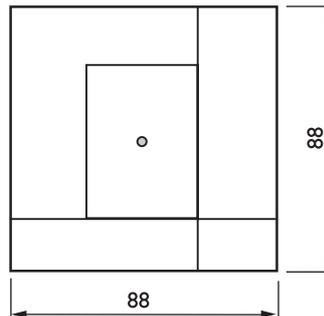


DCMD126

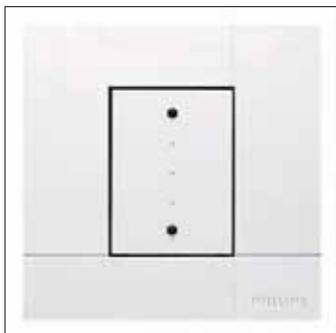


Module MultiDim simple vierge utiliser pour couvrir un emplacement de module vide dans un cadre.

ID de produit	EOC
DCMD150 MODULE SINGLE BLANK	748003 00

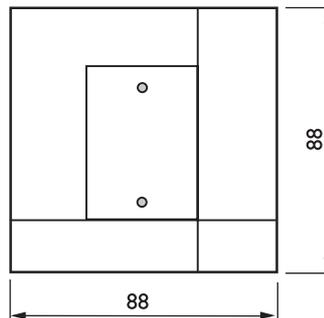


DCMD150



Ce module MultiDim fournit seulement des fonctions de récepteur IR.

ID de produit	EOC
DCMD170 MODULE IR RECEIVER	748010 00

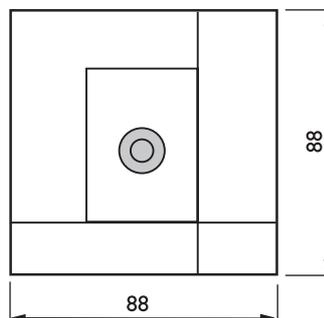


DCMD170



Ce module MultiDim fournit un point de programmation matériel pour PC ou ordinateur portable à connecter au système MultiDim via un câble d'interface série dédié.

ID de produit	EOC
DCMD180 MODULE PROGR POINT	748027 00

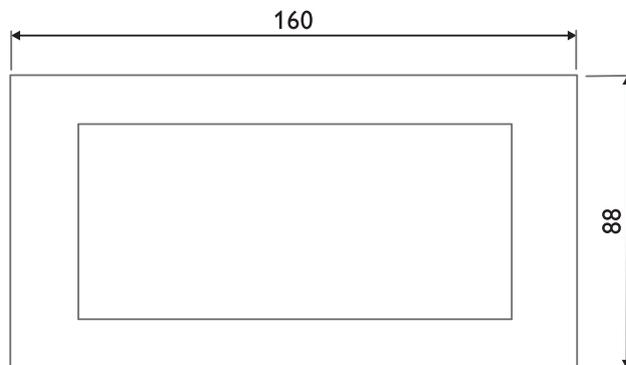


DCMD180



Cadre blanc MultiDim pouvant supporter jusqu'à 3 modules de commande MultiDim.

ID de produit	EOC
DCMD200D FRAME TRIPLE MODULE	748034 00

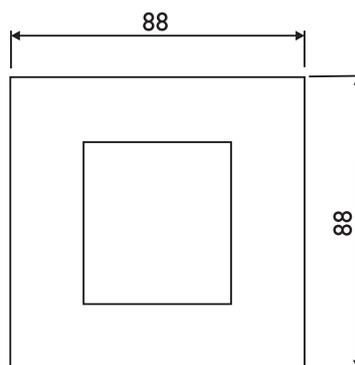


DCMD200D



Cadre blanc MultiDim supportant un seul module de commande MultiDim.

ID de produit	EOC
DCMD2005 FRAME SINGLE MODULE	748041 00

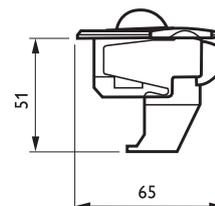


DCMD2005



Ce multicapteur monté au plafond renferme un récepteur IR, une cellule photoélectrique constante qui mesure la lumière réfléchie d'en bas de l'appareil, et un capteur d'occupation PIR. Le multicapteur est fourni avec un restricteur d'angle 40° pour la cellule photoélectrique. La minuterie du capteur d'occupation PIR peut être

réglée entre 1 et 85 minutes.

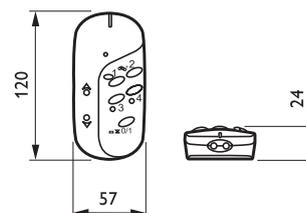


DCMD302

ID de produit	EOC
DCMD302 MULTISENSOR CEILING	747877 00



Télécommande IR MultiDim à 7 boutons. La télécommande IR fournit des fonctions de base telles que MARCHE/ARRET (ON/OFF), haut/bas et un choix de quatre scénarios lumière pré-réglés. Elle peut également servir d'outil de configuration de base du système.

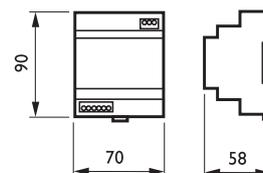


DCMD303

ID de produit	EOC
DCMD303 TRANSM IR 7KEY	747884 00



Alimentation MultiDim montée sur rail DIN pour alimenter le fil DALI. L'alimentation est capable de traiter une charge maximale de 250 mA



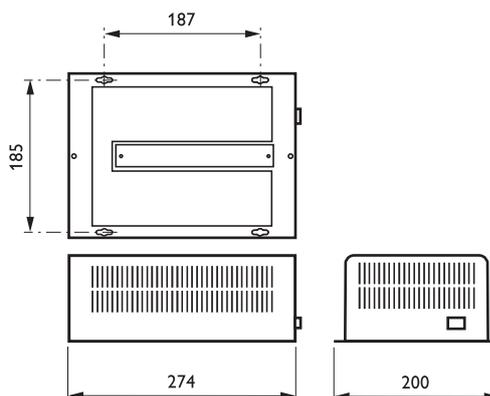
DCMD400

ID de produit	EOC
DCMD400 POWER SUPPLY DIN	747891 00



Variateur Solo Dimmer capable de réguler un canal unique pour des charges totales de 16 A maximum. Il permet de contrôler diverses sources lumineuses. Le variateur est commandé par un signal numérique utilisant le protocole DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

ID de produit	EOC
DCMD416 SINGLE CHANNEL DIMMER 16A	731667 99



DCMD416/425



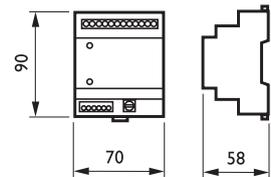
Variateur Solo Dimmer capable de réguler un canal unique pour des charges totales de 25 A maximum. Il permet de contrôler diverses sources lumineuses. Le variateur est commandé par un signal numérique utilisant le protocole DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

ID de produit	EOC
DCMD425 SINGLE CHANNEL DIMMER 25A	731674 99



L'unité d'entrée offre 8 entrées à contact sec. Elle dispose de trois modes de fonctionnement, dont deux imitent les interfaces à bouton-poussoir utilisant des contacts momentanés. Le troisième mode est destiné aux contacts à fermeture continue. À l'instar des autres commandes de la gamme MultiDim, l'unité d'entrée

est préconfigurée pour une mise en fonction immédiate. Ceci signifie que vous pouvez contrôler votre éclairage dès la première mise sous tension.



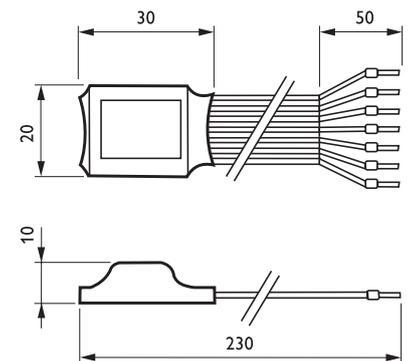
DCMD440

ID de produit	EOC
DCMD440 INPUT UNIT	731681 99



Cette interface MultiDim à bouton-poussoir permet aux utilisateurs de connecter leurs propres panneaux de boutons au système MultiDim. Uniquement pour boutons rétractibles (pousser pour faire).

ID de produit	EOC
DCMD444 PUSHBUTTON INTERFACE	928887 00

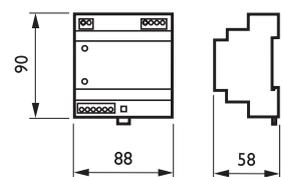


DCMD444



Le gradateur à transistor de 800 W (bord arrière) est une unité montée sur rail DIN contrôlant une charge maximale jusqu'à 800 W. Il peut être connecté directement à des lampes (à incandescence) de tension secteur; ou à des lampes (halogènes) basse tension via un transformateur électronique.

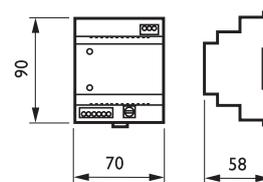
ID de produit	EOC
DCMD450 DIMMER 800W TE	747914 00



DCMD450



Le convertisseur 1 - 10V est conçu pour le contrôle des ballasts HF-R. Ceci permet d'assurer la compatibilité des systèmes MultiDim avec les systèmes existants ainsi qu'une intégration aisée. Le convertisseur peut assurer la commutation d'un maximum de 12 ballasts HF-R. Le signal analogique 1 - 10V et le signal numérique DSI peuvent commander 50 ballasts HF-R.

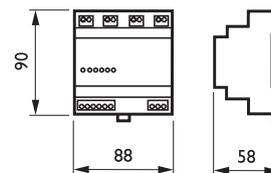


DCMD472

ID de produit	EOC
DCMD472 CONVERTER 1-10V	731698 99



Cette unité à relais MultiDim est dotée de 4 sorties capables de traiter des charges jusqu'à 8 A par sortie.



DCMD494

ID de produit	EOC
DCMD494 RELAY UNIT 4x8A	928894 00



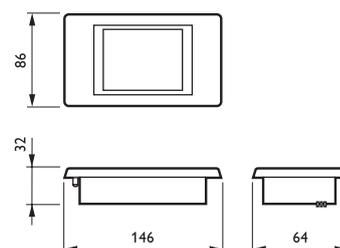
Le kit MultiDim de programmation PC comprend un logiciel de configuration, un câble d'interface série et un point de programmation.

ID de produit	EOC
DCMD502 PC PROGRAMMING KIT	749802 00



Le panneau Touchpanel est un écran LCD tactile couleur qui permet de commander et de programmer un système de contrôle de l'éclairage MultiDim. Sa conception intègre parfaitement les critères clés du marché que sont notamment la facilité d'utilisation et d'installation. Grâce à son écran tactile couleur haute résolution de 3,5 pouces, le Touchpanel

offre également une qualité d'affichage remarquable, associée à un style séduisant qui renforce l'attrait de cette interface. Le Touchpanel peut être aisément configuré pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client en matière de contrôle de l'éclairage.



DCMD9242

ID de produit	EOC
DCMD9242 TOUCH PANEL BSS	731650 99



Créez votre propre ambiance avec des solutions toutes prêtes

ColourChaser est une gamme de solutions de gestion de l'éclairage simple et facile à utiliser permettant aux utilisateurs de réaliser leur propre expérience lumière.

Offrant des fonctions prêtes à l'emploi, les commandes de gestion d'éclairage conviviales de Philips sont utilisables immédiatement après l'installation. Même les utilisateurs ayant des connaissances techniques minimales peuvent installer et faire fonctionner ces solutions dans une boîte.

Avec la famille ColourChaser il est possible de régler une couleur, d'atténuer l'intensité ou de créer sa propre séquence de couleur, en appuyant tout simplement sur un bouton ou en tournant une molette.



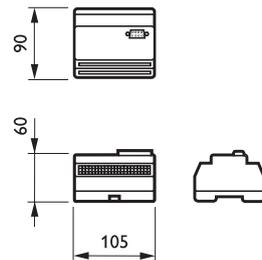
Accessoires



Commandez individuellement jusqu'à 48 luminaires RVB avec l'une des quatre séquences programmées ou créez votre propre séquence dynamique. Vous pouvez créer les séquences avec un logiciel compatible Windows et télécharger vos séquences via la connexion série standard.

Commande individuelle jusqu'à 144 canaux DMX.

ID de produit	EOC
LRC9600/00 COLCHAS SW DMX 144	730899 00

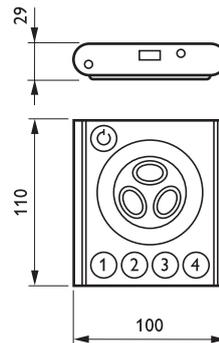


LRC9600/9601



Commandez individuellement jusqu'à 48 luminaires RVB avec l'une des quatre séquences programmées ou créez votre propre séquence dynamique. Vous pouvez créer les séquences avec un logiciel compatible Windows et télécharger vos séquences via la connexion série standard.

ID de produit	EOC
LRC9611 COLOURCHASER TOUCH (48V)	808963 00



LRC9611

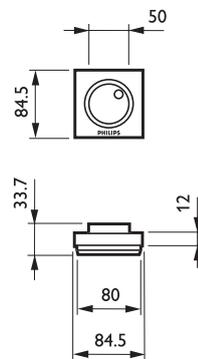
ColourWheel

Accessoires



La commande ColourChaser Wheel vous permet de régler directement une couleur, de faire varier son intensité, ou de régler un schéma de couleur automatique préprogrammé en disposant d'un contrôle manuel complet sur un maximum de 30 luminaires RVB.

ID de produit	EOC
LRC9610/00 COLCHAS WHEEL DMX RGB	730882 00



LRC9610

Accessoires



Le convertisseur DMX-en-DALI convertit quatre canaux DMX successifs en quatre lignes DALI séparées et permet la commutation et la gradation de ballast numérique à interfaces DALI. Se connecte facilement au ColourChaser DMX 144 (LRC9600)

pour permettre aux luminaires DMX et DALI de fonctionner ensemble.

ID de produit	EOC
LRC9630/00 DMX-DALI CONV (230V)	730929 99



Le convertisseur DMX-en-PWM convertit quatre canaux DMX successifs en quatre lignes PWM séparées. Se connecte facilement au ColourChaser DMX 144 (LRC9600) pour permettre aux luminaires DMX et PWM de fonctionner ensemble.

ID de produit	EOC
LRC9631/00 DMX-PWM CONV (230V)	730936 99

ID de produit	Description	EOC
LRC9632/00 PWM-1/10V CONV		730943 99



Caractéristiques techniques

Table des matières

12.2	Sécurité et protection des luminaires
12.6	Types d'appareillage
12.8	Technologie LED
12.10	Caractéristiques des lampes
12.14	Vue d'ensemble des lampes
12.32	Faux plafonds
12.34	Dispositifs de reprise d'air
12.36	Guide des optiques - Spécifications
12.48	Éclairagisme
12.54	Glossaire de terminologie d'éclairage
12.58	Diagrammes photométriques
12.62	Index

Sécurité et protection des luminaires

Approbations et normes

Les luminaires vendus sur le marché sont censés satisfaire aux exigences de sécurité appropriées telles que stipulées dans les séries de normes européennes EN 60598 préparées par le CENELEC, le Comité européen de normalisation électrotechnique et qui sont quasiment totalement harmonisées avec les séries universelles de normes IEC 60598. Les normes européennes sont acceptées comme normes nationales et publiées comme telles.

Depuis la publication de la Directive Basse Tension, la disponibilité de normes de sécurité appropriées a amélioré la qualité générale de nos luminaires. Les instituts de tests européens ont, en coopération avec l'industrie européenne des luminaires, introduit le marquage ENEC en janvier 1993.

Tous les luminaires fournis par Philips satisfont aux critères ENEC et peuvent vraiment être revêtus du marquage ENEC pour montrer l'engagement de tiers objectifs. Le marquage CE, qui est une condition à la libre circulation, entre autres aspects, de produits sûrs sur tout le marché européen, est pour notre organisation la façon de démontrer la conformité avec la législation européenne pertinente. Pour de plus amples informations sur la plate-forme européenne des agences de tests, veuillez consulter leur site web www.EEPCA.org

Alimentation électrique

Une disposition importante a été prise afin d'harmoniser la tension secteur européenne. Depuis 2003 la tension fournie pour une utilisation dans les bâtiments est de 230V/400V avec une tolérance de $\pm 10\%$.

Les luminaires Philips sont conçus pour être évolutifs et fonctionneront parfaitement sur l'alimentation d'aujourd'hui et de demain. Citons comme exemple le ballast électronique conçu pour une tension secteur nominale de 220-240V, avec tolérance pour la sécurité de $\pm 10\%$ et des tolérances pour performances de -8% et $+6\%$, couvrant la gamme complète entre 202V et 254V.

Classes de sécurité électrique

L'équipement électrique est classifié conformément au niveau de protection contre les chocs électriques. En fonctionnement normal ainsi que pendant le service et la maintenance, les luminaires doivent être protégés contre les chocs électriques. La sécurité d'un luminaire dépend des aspects électrique, mécanique et thermique, tant dans des conditions normales qu'en cas de fonctionnement défectueux. La classification de sécurité électrique établie par la CIE comprend 3 classes de luminaires : Classe I, II et III. Les luminaires basse tension conçus pour répondre aux limites de très basse tension de sécurité (SELV) peuvent être rangés dans la Classe III. Le tableau fournit une brève description de chaque classe de sécurité électrique.

Les définitions officielles sont trop longues pour être reproduites ici dans leur totalité mais peuvent être résumées comme suit : Si une connexion à mise à la terre de sécurité est prévue, les luminaires sont de Classe I. Cependant, lorsqu'aucune mise à la terre n'est disponible ou en cas de présence de courants de Foucault, il faudra appliquer des luminaires de Classe II. Les luminaires de Classe II protégés contre l'eau sont mis en place dans les endroits humides et à l'extérieur. Les offices régionaux de l'électricité peuvent dispenser les conseils appropriés.

Classe I - symbole

Les luminaires de cette classe comportent une isolation de base et sont dotés d'un point de mise à la terre (identifié) pour le branchement de toutes les pièces métalliques exposées qui pourraient être susceptibles de passer sous tension en présence d'un défaut. Lorsque le luminaire de Classe I est doté d'un fil d'alimentation flexible, il doit comporter un fil de mise à la terre.

Classe II - symbole

Les luminaires de cette classe sont conçus et construits de façon que les parties métalliques exposées ne puissent passer sous tension. Ceci est possible au moyen d'une isolation soit renforcée soit double, mais sans fourniture d'une mise à la terre de protection.

Classe III - symbole

Les luminaires de cette classe se caractérisent par une protection contre les chocs électriques reposent sur l'alimentation sous Très Basse Tension de Sécurité (SELV en anglais), typiquement 12V ou

24V, et dans lequel ne sont pas engendrées des tensions supérieures à la TBTS (50V CA eff.). Un luminaire Classe III ne doit pas être doté d'un moyen de mise à la terre de protection. Les luminaires de cette classe se caractérisent par une protection contre les chocs électriques reposent sur l'alimentation sous Très Basse Tension de Sécurité (SELV en anglais), typiquement 12V ou 24V, et dans lequel ne sont pas engendrées des tensions supérieures à la TBTS (50V CA eff.). Un luminaire Classe III ne doit pas être doté d'un moyen de mise à la terre de protection. Les luminaires de cette classe se caractérisent par une protection contre les chocs électriques reposent sur l'alimentation sous Très Basse Tension de Sécurité (SELV en anglais), typiquement 12V ou 24V, et dans lequel ne sont pas engendrées des tensions supérieures à la TBTS (50V CA eff.). Un luminaire Classe III ne doit pas être doté d'un moyen de mise à la terre de protection.

Température ambiante

Les luminaires Philips sont conçus de manière à faire face aux conditions (environnementales) dans lesquelles ils sont le plus susceptibles d'être utilisés. La température ambiante maximale T_a sous laquelle un luminaire peut être utilisé en toute sécurité est indiquée sur l'étiquette de type de produit ; au cas où aucune indication ne figure, le produit est prévu pour une température ambiante maximale de 25°C. La température ambiante fait toujours référence à l'utilisation typique du luminaire : à l'intérieur ou à l'extérieur. La majorité des luminaires développés pour les bureaux, les magasins et les applications générales d'éclairage intérieur ne présentent pas de T_a , ce qui signifie 25°C. Les luminaires conçus pour les applications industrielles pour baies de grande hauteur sont prévus pour des températures ambiantes de 40 à 45°C. L'emploi de luminaires au-dessus de leur température ambiante maximale spécifiée peut réduire les marges de sécurité et aboutira la plupart du temps à une réduction de la durée de vie des différents composants. L'équipement électronique en particulier, les ballasts et commandes de gestion d'éclairage, est sensible à la surchauffe. Bien que des températures (extrêmement) faibles n'aient en principe pas d'incidence sur la sécurité des luminaires, le fonctionnement principalement en phase de mise en route de la lampe peut être influencé. Les lampes fluorescentes ne doivent pas être utilisées en dessous de -5°C à -10°C . Sur demande des solutions spéciales sont souvent possibles pour des températures ambiantes supérieures ou inférieures. Les lampes à décharge haute intensité fonctionnent bien sous -20°C et sont les lampes qui se prêtent le mieux à une utilisation à l'extérieur.

Protection contre les chocs électriques		
Classe de sécurité	Symbole	Protection
I		Isolation de base plus connecteur à la terre de protection
II		Isolation double ou renforcée, pas de fourniture de mise à la terre de protection
III		Fourniture de très basse tension de sécurité

Protection contre la pénétration d'objets solides, de poussière et d'humidité

Le système de protection contre la pénétration (IP) EN 60529, 1991 définit différents degrés de protection contre la pénétration de corps étrangers, de poussière et d'humidité. Le terme corps étranger inclut par exemple les doigts et les outils entrant en contact avec les pièces électriques sous tension du produit. Tant les aspects de sécurité (contact avec pièces sous tension) que les effets néfastes sur le fonctionnement du luminaire sont définis. La méthode exacte de test pour les luminaires pour chaque classification IP est décrite dans la norme EN 60598, chapitre 9. Certaines méthodes de test de EN 60529 ont été jugées inappropriées pour les luminaires et il est à noter que

les conditions spécifiques dans une application peuvent différer des conditions pendant le test. La désignation destinée à indiquer le degré de protection est composée des lettres caractéristiques IP suivies de 2 chiffres indiquant la conformité avec les conditions posées dans les deux tableaux. Tous les luminaires Philips répondent à la classification minimale : IP20 (protégé contre le contact des doigts avec les pièces sous tension), cependant une sélection de luminaires, notamment ceux pour les applications industrielles et (routières) à l'extérieur, répondent à une classification IP supérieure. Il importe de réaliser que la spécification et la sécurité des luminaires ne sont assurées que si la maintenance nécessaire conformément aux instructions du fabricant est effectuée dans les délais prévus indiqués.

Protection contre la pénétration de poussière, d'objets solides et d'humidité					
Premier chiffre			Deuxième chiffre		
Degré de protection contre le contact accidentel/contact avec éléments externes			Degré de protection contre la pénétration d'humidité		
Pre-mier chiffre	Description	Explication	Deuxième chiffre	Description	Explication
0	Non protégé	Non protégé	0	Non protégé	Non protégé contre l'humidité
1	Protégé contre la pénétration de main	Protégé contre les objets solides dépassant 50 mm de diamètre	1	Protégé contre la chute verticale de gouttes d'eau	La chute de gouttes d'eau verticalement n'aura pas d'effet nuisible
2	Protégé contre la pénétration des doigts	Protégé contre le contact des doigts avec les pièces sous tension; et contre les objets solides dépassant 12 mm de diamètre	2	Chute de gouttes d'eau jusqu'à des angles de 15° de la verticale	La chute de gouttes d'eau n'aura pas d'effet nuisible
3	Protégé contre la pénétration d'outil	Protégé contre le contact d'outils, de fils ou d'objets similaires d'une épaisseur supérieure à 2,5 mm avec des pièces sous tension et protection contre la pénétration d'objets solides dépassant 2,5 mm de diamètre	3	Protégé contre la pluie et les projections d'eau	De l'eau tombant à un angle jusqu'à par rapport à la verticale n'aura aucun effet nuisible
4	Protégé contre le contact avec les fils	Protégé contre le contact d'outils, de fils ou d'objets similaires d'une épaisseur supérieure à 1 mm avec les pièces sous tension ; protection contre la pénétration d'objets solides dépassant 1 mm de diamètre	4	Protégé contre les éclaboussures	Les éclaboussures d'eau venant de toute direction n'auront pas d'effet nuisible
5	Protection contre l'accumulation de poussière	Protection complète contre le contact avec les pièces sous tension et contre l'accumulation néfaste de poussière ; de la poussière peut pénétrer mais pas dans une mesure qui empêche le fonctionnement	5	Protégé contre le jet d'eau	De l'eau projetée par une lance d'arrosage venant de toute direction n'aura pas d'effet nuisible. (Diamètre de lance d'arrosage 6.3 mm, pression 30 kPa)
6	Protégé contre la pénétration de poussière	Protection complète contre le contact avec les pièces sous tension et contre la pénétration de poussière	6	Protégé contre le jet d'eau	De l'eau projetée par une lance d'arrosage venant de toute direction n'aura pas d'effet nuisible. (Diamètre de lance d'arrosage 12.5 mm, pression 100 kPa)
			7	Étanche à l'eau	Étanche à l'eau; immersion temporaire dans l'eau sous des conditions prescrites de pression et de durée possible sans pénétration d'eau en quantités nuisibles
			8	Étanche à l'eau sous pression	Étanche à l'eau sous pression; immersion continue dans l'eau sous des conditions prescrites de pression et de durée sans pénétration d'eau en quantités nuisibles

Protection contre le choc mécanique

La résistance au choc d'un luminaire définit la protection du luminaire contre le choc mécanique. La norme européenne EN 50102 définit les degrés de protection contre les chocs mécaniques externes (code IK) et la méthode de test. Le caisson du luminaire doit résister à l'énergie définie du choc mécanique sans perdre sa sécurité électrique et mécanique, ni la fonction de base du luminaire. Si l'on transpose ceci dans une réalisation plus pratique, cela signifie qu'après avoir résisté à l'impact, une déformation du miroir et du caisson est autorisée, mais des lampes cassées, une situation électrique dangereuse et le non

respect des classifications IP spécifiées ne sont pas permis.

La résistance à l'impact est exprimée par un groupe de chiffres caractéristiques, par exemple IK06, qui se rapporte à l'énergie de choc. Tous les types de luminaires de Philips possèdent au minimum une résistance à l'impact de 0.2 J. Le tableau présente les dix classifications IK et l'énergie de choc définie exprimée en joules. Notez que des luminaires totalement à l'abri du vandalisme ne sont pas disponibles; la protection contre le vandalisme (IK09) ainsi que la résistance au vandalisme (IK10) sont les meilleures classifications réalisables.

Protection contre le choc mécanique			
Code IK	Énergie de choc (joules)	Description	Exemple
IK00	-		
IK01	0.15		
IK02	0.2	Standard	Luminaire ouvert standard, luminaire fermé avec vasque acrylique
IK03	0.3		
IK04	0.5	Standard plus	Luminaire ouvert à système optique renforcé
IK05	0.7		
IK06	1		
IK07	2	Renforcé	
IK08	5	Protection contre le vandalisme	Luminaire fermé à vasque polycarbonate ou verre trempé
IK09	10		
IK10	20	Résistance au vandalisme	Luminaire fermé



Résistance à l'impact de ballons

Pour les salles de sports, les luminaires résistant à l'impact des ballons et balles sont indispensables. Étant donné qu'aucune norme européenne n'a été développée à cet effet, Philips a classé les luminaires concernés conformément à la norme allemande DIN 18032. Une fois passé le test d'impact conformément à cette norme (36 ballons de handball ont été lancés à une vitesse de 60 km/h) aucun endommagement du luminaire ne doit avoir eu lieu et aucune particule détachée ne doit tomber du luminaire. Le symbole pour un luminaire résistant à l'impact des ballons et balles est le ballon de football. Les luminaires protégés par une grille de protection en fil de fer d'une largeur de treillis supérieure à 60 mm ne doivent pas être utilisés sur les courts de tennis couverts.

Inflammabilité

Du point de vue de l'inflammabilité des matériaux de montage, les luminaires peuvent toujours être mis en place sur des matériaux de construction ininflammables tels que le béton et la pierre. Lorsque des luminaires doivent être montés sur des matériaux inflammables, il convient de prendre des mesures spéciales. Les luminaires pour lampes à décharge sans signe d'avertissement sur le caractère inadapté d'un montage sur des surfaces normalement inflammables, conviennent à une mise en place des surfaces de bâtiments qui ne s'enflamment pas en-dessous de 200°C.

Marquage de luminaire pour l'inflammabilité		
Symbole	Application	Caractéristiques du matériau de plafond
	Convient au montage direct sur des surfaces non-combustibles	Pierre, béton
	Convient au montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Température d'inflammation matériaux > 200°C; quelque retard de combustion
	Convient au montage direct dans/sur des surfaces normalement inflammables où un matériau à isolation thermique peut recouvrir le luminaire	Température d'inflammation matériaux > 200°C; quelque retard de combustion
	Convient au montage direct sur des surfaces facilement inflammables, où de la poussière combustible est présente	Température d'inflammation matériaux < 200°C; pas de retard de combustion

Distance de sécurité

Dans l'application de lampes à réflecteur et luminaires à distribution à faisceau intensif d'une grande intensité, il faut garantir une distance minimale de sécurité entre la source lumineuse et la surface éclairée. Ceci est destiné à prévenir des températures trop élevées de la surface éclairée. Des valeurs minimales pour distances de sécurité sont spécifiées sur l'emballage du luminaire. Les valeurs spécifiées doivent être considérées comme les plus courtes distances permises entre la source lumineuse et l'objet ou surface éclairés pour un fonctionnement durable sans danger.

Dans l'application de lampes à réflecteur et luminaires à distribution à faisceau intensif d'une grande intensité, il faut garantir une distance minimale de sécurité entre la source lumineuse et la surface éclairée. Ceci est destiné à prévenir des températures trop élevées de la surface éclairée. Des valeurs minimales pour distances de sécurité sont spécifiées sur l'emballage du luminaire. Les valeurs spécifiées doivent être considérées comme les plus courtes distances permises entre la source lumineuse et l'objet ou surface éclairés pour un fonctionnement durable sans danger.

Types d'appareillage

Les lampes fluorescentes et à décharge haute intensité nécessitent un dispositif pour limiter le courant en raison des caractéristiques courant-tension défavorables des lampes. Traditionnellement, on y parvient avec un appareillage électronique combiné soit à un interrupteur de starter à leur soit un starter électronique. Presque toute la gamme de lampes/luminaires fluorescents et à décharge haute intensité de Philips est disponible avec le type de système de ballast électromagnétique. Du point de vue de la consommation d'énergie, le système de ballast électromagnétique est inefficace car les pertes dans le système sont relativement élevées et de considérables améliorations sont réalisables si l'on applique à la place un appareillage électronique. Le ballast électronique présente de nombreux avantages par rapport au ballast électromagnétique

- Le ballast électronique offre d'intéressantes économies telles que la réduction de la consommation d'énergie d'environ 25%, l'augmentation de la durée de vie jusqu'à 50% sans parler des coûts de maintenance inférieurs.
- L'application de ballasts électroniques ajoute au confort de multiples façons : il ne se produit pas de clignotement de la cathode ; en fin de vie, la lampe s'éteint automatiquement ; un amorçage en douceur et rapide est garanti sans papillotement et il ne peut survenir aucun effet stroboscopique en raison de la haute fréquence à laquelle les lampes fonctionnent.
- Une sécurité supplémentaire est assurée au moyen de la détection de surtension, d'un contrôle protégé de l'entrée tension secteur et d'une température de fonctionnement considérablement plus basse.
- La flexibilité est accrue : les installations à lampes fluorescentes peuvent par exemple être équipées d'une gradation si un ballast de régulation est choisi, afin d'ajuster les niveaux d'éclairage aux préférences personnelles et de réaliser des économies d'énergie supplémentaires au moyen p.ex. d'une gestion d'éclairage avec asservissement à la lumière du jour.

En parallèle avec la tendance vers une efficacité et un confort accrus, certaines lampes fluorescentes plus récentes telles que toutes les lampes TL5 ainsi que les types PL-L haut rendement ne fonctionneront que sur appareillage électronique.

Transformateurs électroniques

Philips offre des transformateurs électroniques haute fréquence pour fonctionnement avec lampes halogènes 12V jusqu'à et y compris 150 W. Les transformateurs électroniques sont compacts, légers et à gradation. Ils répondent totalement aux normes applicables de sécurité et d'interférence de radiofréquence. Quant à l'appareillage conventionnel, il offre une protection contre les court-circuits à réinitialisation automatique, interruption à thermocontact pour la protection contre la surcharge, la protection contre la température par une réduction de tension de sortie et un fonctionnement non perceptible. Les transformateurs électroniques produisent une tension de sortie constante garantissant une longue durée de vie et un niveau lumineux constant.

Classification CELMA

La fédération des associations nationales de fabricants de luminaires et de

composants électrotechniques pour luminaires dans l'Union européenne, CELMA, a créé un guide pour l'application de la Directive 2000/55/EC sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique pour ballasts pour éclairage fluorescent. La Directive a pour objectif de réduire la consommation énergétique des ballasts pour éclairage fluorescent en quittant progressivement les ballasts moins efficaces pour se diriger vers des modèles plus efficaces. Le degré d'efficacité énergétique des circuits d'éclairage fluorescent dépendent de la combinaison de ballast et lampe. La CELMA a mis au point un système de classification de ballast basé sur le système de lampe ballast. Ce système de classification définit les classes de ballast comme listé dans le tableau suivant. Pour plus de détails reportez-vous à leur site web <http://www.celma.org>.

La fédération des associations nationales de fabricants de luminaires et de composants électrotechniques pour luminaires dans l'Union européenne, CELMA, a créé un guide pour l'application de la Directive 2000/55/EC sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique pour ballasts pour éclairage fluorescent. La Directive a pour objectif de réduire la consommation énergétique des ballasts pour éclairage fluorescent en quittant progressivement les ballasts moins efficaces pour se diriger vers des modèles plus efficaces. Le degré d'efficacité énergétique des circuits d'éclairage fluorescent dépendent de la combinaison de ballast et lampe. La CELMA a mis au point un système de classification de ballast basé sur le système de lampe ballast. Ce système de classification définit les classes de ballast comme listé dans le tableau suivant. Pour plus de détails reportez-vous à leur site web <http://www.celma.org>.

Classification des ballasts

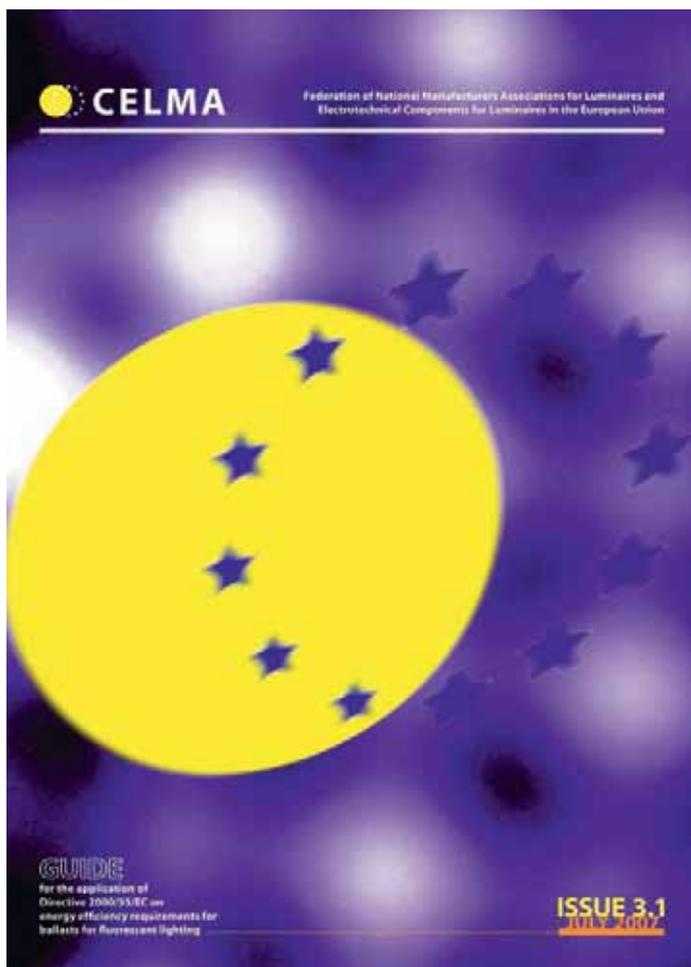
Classe	Type de ballast typique
A1	Ballasts électroniques à gradation (meilleures performances énergétiques)
A2	Ballasts électroniques à pertes réduites
A3	Ballasts électroniques
B1	Ballasts magnétiques à très faibles pertes
B2	Ballasts magnétiques à faibles pertes
C	Ballasts magnétiques à pertes modérées
D	Ballasts magnétiques à pertes très élevées (performances énergétiques les plus basses)

Types de ballast fluorescent

Philips offre cinq options lors de la sélection de ballasts haute fréquence pour lampes fluorescentes: HF-MATCHBOX conçu pour luminaires compacts; HF-PERFORMER lorsque les exigences sont plus importantes; HF-REGULATOR pour les espaces requérant une gradation fréquente; HF-REGULATOR Touch and Dim pour fonctionnement aisé; et ballast HF-DALI conformément au protocole DALI . DALI est l'abréviation de Digital Addressable Lighting Interface, soit une interface d'éclairage à adressage numérique(IEC 929).

HF-DALI (HFD)

Ballast électronique à régulation pour lampes TL5, PL-L et TL-D. Les ballasts haute fréquence à régulation autorisent une régulation du flux jusqu'à 3% via l'entrée de commande DALI.



HF-MATCHBOX (HFM)

Ballast compact électronique pour les lampes fluorescentes (compactes) plus petites jusqu'à 25 W. Ces ballasts haute fréquence offrent davantage de liberté au concepteur de luminaire.

HF-REGULATOR (HFR)

Ballast électronique à régulation pour lampes TL5, PL-L et TL-D. Ces ballasts haute fréquence à régulation autorisent une régulation du flux lumineux jusqu'à 3% du flux lumineux par l'entrée de commande 1-10V. On peut atteindre 60% de réduction en consommation d'énergie en utilisant des systèmes de gestion d'éclairage automatique tels que Luxsense ou Multisense. Tous les ballasts Philips HF-Regulator sont équipés d'un circuit intégré spécial (alpha-control) pour garantir que la durée de vie de lampe n'est pas touchée par le niveau de gradation, que le fonctionnement de lampe est stable dans tout réglage de gradation et que les économies d'énergie sont portées au maximum lors de la gradation.

HF-REGULATOR TOUCH AND DIM (HFR-T)

Le ballast électronique à régulation nouveau style pour lampes TL5 et TL-D.

Des boutons poussoirs standard peuvent être utilisés pour atténuer le flux lumineux jusqu'à 3%. La lampe peut également être mise sous et hors tension à l'aide de la commande à bouton-poussoir.

HF-PERFORMER (HFP)

Ballast électronique pour lampes TL5, PL-L et TL-D.

Ces ballasts haute fréquence offrent une faible consommation d'énergie. Un circuit à démarrage à chaud préchauffant les électrodes de la lampe permet la mise sous et hors tension de la lampe sans réduire sa vie utile.

Types de ballast HID

Philips propose un ballast électronique pour lampes aux iodures métalliques et sodium haute pression jusqu'à et y compris 150 W. Ils apportent un comportement de démarrage et une stabilité de couleur améliorés et l'absence de papillotement de lampe. Les ballasts compacts, monobloc PrimaVision sont proposés pour lampes (mini) CDM, CDO, SDW et SON. Pour les applications de régulation de lumière il existe des ballasts DynaVision pour lampes CDM, CDO et SON et ils sont fournis avec entrée 1-10V ou commande DALI. Les ballasts conventionnels plus gros pour lampes SON de 250/400 W peuvent être commandés au moyen du contrôleur DynaVision à entrée 1-10V et commande DALI.

DynaVision (EBR)

Les ballasts compacts DynaVision permettent une régulation de la lumière jusqu'à 20% du flux de lumière pour lampes SON ou 50% pour lampes CDO. La gradation électronique basse fréquence et le fonctionnement stable sans papillotement augmenteront la durée de vie de 20 et 30%. La protection totale contre les conditions défectueuses et la fonction d'arrêt automatique empêchent le recyclage des anciennes lampes.

PrimaVision (EB)

Le ballast compact PrimaVision fournit une régulation de puissance constante pendant une durée de vie accrue jusqu'à 30%, ils suppriment le papillotement de lampe, offrent une protection totale contre les conditions défectueuses, et une possibilité d'arrêt automatique qui prévient le recyclage des anciennes lampes.

D'autres détail, spécifications et disponibilité des types de pour toutes sortes de types de lampes sont à rechercher sur <http://www.lampsandgear.philips.com>.

Principe de la technologie LED

La base de la génération de lumière à l'intérieur d'une diode électroluminescente (LED), un semi-conducteur, est la conversion de l'énergie électrique directement en lumière.

À son niveau le plus élémentaire, ceci peut être imaginé comme un électron se déplaçant d'un matériau dans un autre tout en perdant une quantité d'énergie. Du fait de la loi de la conservation d'énergie, cette perte d'énergie a besoin d'être convertie et, à l'intérieur d'une LED, cette énergie est convertie en énergie de rayonnement composée de lumière dans la partie visible du spectre et d'un peu de rayonnement infrarouge dissipé sous forme de chaleur

La LED comprend deux régions de semi-conducteurs, l'une à charge électrique positive, ou région p et une autre à charge électrique négative ou région n, voir le diagramme 1. Dans la région p il y a un manque d'électrons et dans la région n un surplus d'électrons. Lorsque l'on applique une tension sur ces deux régions, le courant commence à circuler et des électrons traversent la jonction p-n, de la région n dans la région p. Le processus de déplacement d'un électron par la jonction p-n libère de l'énergie. La dispersion de cette énergie produit des photons à longueurs d'ondes visibles. Plus l'énergie libérée est élevée, plus courte sera la longueur d'ondes. Les photons de faible énergie émettront dans la partie infrarouge du spectre et à mesure que l'énergie augmente, la couleur de lumière changera de rouge profond à la partie ultra-violettes du spectre, en passant par le jaune, le vert, le cyan et le bleu. Suivant en réalité les couleurs de l'arc-en-ciel

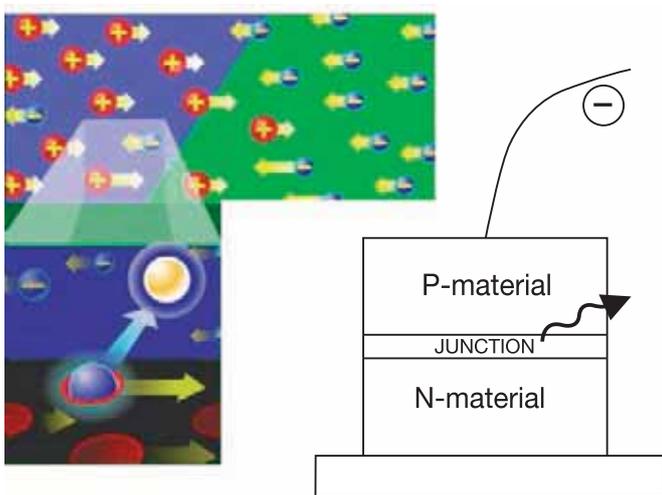


Diagramme 1. Composition de LED avec les régions à charge électrique p et n et la jonction p-n émettant de la lumière.

Lumière blanche et RVB (rouge, vert, bleu)

Une LED bleue est composée d'une puce à LED bleue et d'un revêtement phosphore jaune, voir diagramme 2. Les photons bleus générés dans la puce du semi-conducteur peuvent soit passer la couche de phosphore sans être affectés ou bien être convertis en photons jaunes. La combinaison de ces deux couleurs bleu et jaune produit de la lumière blanche.

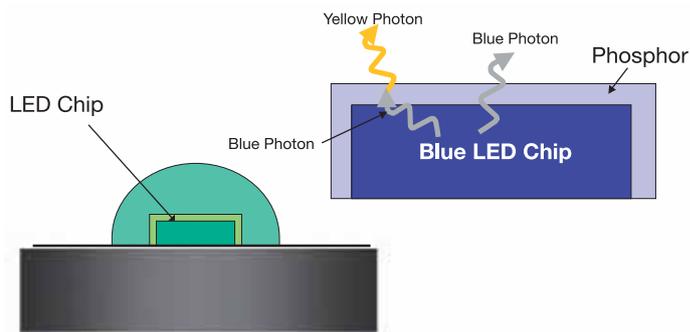
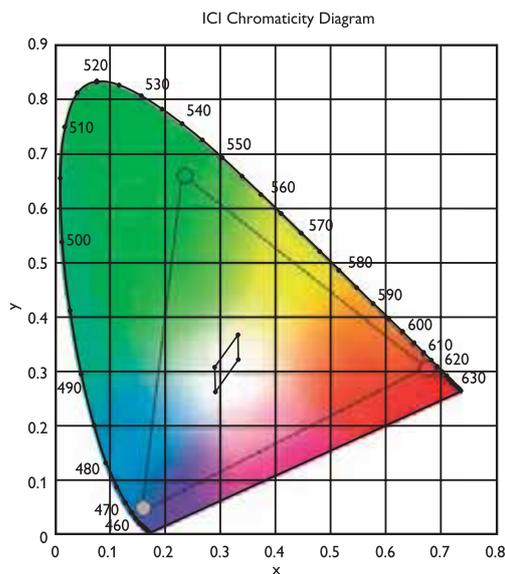


Diagramme 2. LED blanche, le principe de génération de lumière blanche

On peut également produire de la lumière blanche à l'aide de LED rouge, verte et bleue. De tels systèmes à barrette de LED sont appelés des systèmes RVB. On utilise généralement les systèmes RVB pour produire des effets de différentes couleurs. Avec un système RVB toutes les couleurs de lumière du triangle de couleurs peuvent être produites



Graphique. Triangle de couleur pour un système RVB; toutes les couleurs du triangle peuvent être reproduites.

Caractéristiques et avantages

Vous trouverez à la page suivante une vue d'ensemble des caractéristiques et des avantages des LED. Dans les diverses applications à l'intérieur et l'extérieur, différents avantages seront importants. Les applications architecturales auront recours à des couleurs vives et un contrôle de couleur dynamique, alors que le marché des feux de signalisation se concentre sur un maximum d'économie d'énergie et une réduction de coûts de maintenance pratiquement à zéro.

En général:

- Plus efficace énergétiquement que les lampes à incandescence et halogènes
- Durée de vie bien plus longue, jusqu'à 50 000 heures à 70 pourcent de maintenance du flux

- Coûts de maintenance réduits
- Absence de rayonnement indésirable IR ou UV dans le faisceau de lumière, moins de risques d'altération de pigments de couleur et de textile
- On peut utiliser des optiques en matière plastique à faible coût et grande efficacité

Architecture/design:

- Souplesse de conception, sources lumineuses compactes dissimulées
- Couleurs vives saturées sans utilisation de filtres complémentaires
- Lumière dirigée pour une efficacité de système accrue
- Éclairage à semi-conducteur robuste, résistant aux vibrations
- Moins de pollution lumineuse en raison du contrôle optique précis

Avantages unique des LED :

- Contrôle de couleur dynamique, point blanc réglable
- Gradation complète, sans variation de couleur
- Mise sous tension instantanée à plein niveau de couleur et d'éclairage
- Absence de perte de transmission grâce aux filtres de couleur
- Mise en place et fonctionnement sans soucis

Environnement:

- Absence de métaux dangereux comme le mercure dans la source lumineuse

Sécurité et basse température:

- Fonctionnement basse tension CC
- Grande efficacité en milieu froid
- Possibilité de démarrage à froid jusqu'à -40°C
- Luminaires étanches scellés à vie

Chaîne de valeur

La définition des niveaux d'intégration décrit le chemin de la puce à LED au luminaire, avec accroissement de la complexité et de la valeur. Philips entreprend des activités professionnelles à tous les niveaux de la chaîne de valeur.

Niveau 0. Puce LED

Les puces de semi-conducteur constituent la base de toute LED et elles proviennent d'unités complexes de production de tranches de silicium. Selon le processus de fabrication, ses paramètres et ses tolérances, la longueur d'ondes de la LED est définie.

Niveau 1. Composant de LED

L'étape suivante est la présentation. Ici les propriétés thermiques et optiques sont déterminées et la puce est connectée à son ensemble au moyen de fils assemblés pour les connexions externes.

Niveau 2. Barrette de LED

Une carte de circuit imprimé miniature est utilisée pour connecter une ou plusieurs LED, si possible ensemble avec l'électronique du circuit d'attaque, et tient lieu d'interface thermique entre les LED et le dissipateur de chaleur.

Niveau 3. Module de LED

Un module de LED conjugue dans un module un dissipateur de chaleur, des optiques et un circuit d'attaque séparé, prêts à être installés dans un luminaire.

Un feu de signalisation à une seule couleur illustre le niveau 3. Trois de ces modules seront combinés dans une tête de feu de signalisation de niveau 4.

Niveau 4. Luminaire à LED

Un luminaire à LED peut être connecté directement au monde extérieur, mécaniquement et électriquement. Il abrite, alimente et protège la(les) barrette(s) de LED de l'environnement tout en les maintenant dans des conditions optimales de fonctionnement.

Philips LEDline est un exemple d'un produit de niveau 4.

				
Level 0	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
LED-Chip	LED or lamp	LEDs on PCB	LED module with optics and driver	Luminaire

Tableau. Étude des niveaux d'intégration et des produits à LED.

Système d'éclairage à LED

Un système d'éclairage à LED comprend plusieurs composants tels qu'une alimentation, contrôleur, interface de commande et luminaire/barrettes de LED/optiques. Dans de nombreux cas, un ou plusieurs composants sont conjugués dans un produit pour une facilité d'installation. Dans d'autres cas il peut y avoir un besoin de davantage de flexibilité en termes de configuration et de contrôle de système. P.ex. une alimentation ou une interface de commande peuvent être partagées par un groupe de luminaire. Chaque simple composant est sélectionné pour correspondre aux exigences de l'application.

Commandes de gestion d'éclairage

La révolution de la technologie à LED pour l'éclairage crée de nouvelles possibilités d'application de l'éclairage. Dans de nombreuses applications, le caractère dynamique de la LED permet à une solution lumière de créer une expérience unique. En utilisant les couleurs RVB ou la variation de température de couleur, toutes sortes d'effets sont rendus possibles et peuvent être prescrits pour une conception lumière ou une application particulière, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Pour autoriser ces solutions lumière dynamiques, il faut des systèmes de commande de l'éclairage qui créent la bonne expérience pour le client. Philips fournit une gamme de contrôleurs intelligents d'éclairage de mise en scène offrant une solution sûre pour tout projet, depuis la simple sélection de couleur en appuyant sur un bouton, ou la rotation d'une molette jusqu'à la commande d'éclairage totalement automatisée et programmée et/ou l'intégration multimédia.

Caractéristiques de couleur des lampes

Les lampes n'émettent pas toutes de la lumière de la même couleur. Ainsi, il existe une grande différence entre la lumière prononcée ambre des lampes au sodium standard et la lumière blanche de la plupart des autres lampes. Et malgré tout, deux lumières blanches ne sont pas identiques. Pour sélectionner la source de lumière adéquate pour ses caractéristiques de couleur, deux paramètres distincts sont à considérer, i.e. la température de couleur de la lumière émise et son rendu des couleurs.

Température de couleur

La couleur de la lumière joue un rôle important sur l'impression de couleur de l'espace, la température de couleur de la source lumineuse a une importance capitale. Pour permettre une comparaison objective des impressions de couleur de différentes sources, des termes subjectifs tels que les termes très populaires "froid" et "chaud" sont inadéquates. Une échelle précise est nécessaire et fournie par le terme de "température de couleur proximale"; la gradation de couleur de la lumière est comparée à la lumière émise par une barre de fer chauffée de manière intense et dont on connaît la température. De cette façon, la couleur de lumière est spécifiée par une valeur en Kelvin (K). Une température de couleur faible représente une lumière chaude, jaune, orange ou rouge et une température de couleur élevée une lumière froide, bleue ou violette.

Pour vous guider, les quatre catégories, sont :

2500 - 2800 K chaud/douillet

La couleur des lampes à incandescence, des lampes (compactes) fluorescentes dans les couleurs 827 et 927 et la lampe SDW-T White SON. Généralement employée pour les cadres intimes et douillet où l'accent est mis sur une ambiance paisible et reposante.

2800 - 3000 K chaud/neutre

La couleur des lampes halogènes, des lampes (compactes) fluorescentes de couleur 830 et 930 et des lampes MASTERColour 830. Utilisée dans les endroits où les individus sont actifs et ont besoin d'une atmosphère accueillante et confortable.

3000 - 5000 K neutre/froid

La couleur de lumière des lampes fluorescentes 840 et 940 ainsi que des lampes aux iodures métalliques MASTERColour 942 et MHN. Habituellement mise en place dans les espaces commerciaux et les bureaux où l'on recherche un air de froide efficacité.

5000 K et au-dessus lumière du jour et lumière du jour froide

La couleur de lumière qui correspond le mieux à la lumière naturelle, telle que les couleurs des lampes fluorescentes 850, 865, 950 et 965 et les couleurs de la nouvelle lampe ActiViva 451 et 452.

Rendu des couleurs

La perception de couleurs de surface, le rendu des couleurs de la lumière, dépend du contenu de couleur de la lumière incidente. La lumière émise par une source lumineuse est composée d'un mélange de couleurs, toutes d'intensités différentes. Un changement dans le mélange et l'intensité de couleur produit un rendu des couleurs différent.

Les lampes à lumière du jour froide et à incandescence ont des propriétés de rendu des couleurs complètement naturelles. Il en va de même des lampes halogènes. La raison à cela réside dans le spectre continu des sources, typique des lampes à filament.

Par contre la plupart des sources à décharge de gaz ont un spectre interrompu ou linéaire. Ceci a une incidence sur la qualité de leur propriétés de rendu des couleurs, qui varie de très mauvaise qualité, avec des lampes à décharge au sodium basse pression SOX, à une qualité excellente, avec la série De Luxe à couleur 90 fluorescente et les lampes MASTERColour 942.

En sélectionnant un type de lampe particulier, il est essentiel de bien connaître les propriétés de rendu des couleurs. Une indication est fournie par l'indice de rendu des couleurs (IRC) qui est une échelle standardisée avec une valeur maximum de 100. Les couleurs sont montrées sous leur meilleur jour sous une source de lumière dotée de l'indice de rendu des couleurs le plus élevé. Soit dit en passant, il n'est utile de comparer que des valeurs d'IRC de lampes à température de couleur similaire.

Dans la pratique, on rencontre normalement trois catégories de rendu des couleurs.

IRC entre Ra 90 et 100.

Excellentes propriétés de rendu des couleurs.

Les applications sont surtout celles dans lesquelles une appréciation correcte de la couleur est d'une importance capitale.

IRC entre Ra 80 et 90.

Bonnes propriétés de rendu des couleurs.

Applications dans des zones où l'appréciation critique des couleurs n'est pas une considération de haute importance mais où un bon rendu des couleurs est essentiel.

IRC inférieur à Ra 80.

Propriétés de rendu des couleurs de qualité moyenne à mauvaise.

Applications dans des zones où la qualité de rendu des couleurs est de faible importance.

Le choix d'une classe particulière de rendu des couleurs dépend bien entendu des exigences d'une application en matière de lampe. Par exemple, un IRC de Ra 60 ne convient pas à l'éclairage d'un magasin, mais est jugé bon pour l'éclairage routier fonctionnel.

Couleur de lumière	Température de couleur en Kelvin	Type de lampe ou couleur de lampe *
Lumière du jour froide	17000	452
	8000	451
	6500	865, 965
Lumière du jour Blanc froid	6000	
	5000	850, 950
	4500	HPI (-T) Plus
	4200	942, HPL-N, MHN
Blanc neutre	4000	
	3500	
	3400	HPL Comfort
Vif	3000	Halogène 12V, 830, 930
blanc chaud	2900	Halogène Plusline
	2800	Halogène PAR
	2700	Incandescence, 827, 927
Blanc chaud douillet	2500	SDW-T
	2150	SON Comfort
Blanc très chaud	2000K	SON PIA Plus

*= Pour des chiffres exacts de température de couleur, se reporter aux caractéristiques de la famille de lampe.

Applications à l'intérieur	IRC	Type de lampe ou couleur de lampe *
Excellent	100	Incandescence, halogène 12V, 230V
	92	927, 930, 940, 950, 965
	90	CDM 942
Bon	83	SDW-T
	82	451, 452, 827, 830, 840, 850, 865
	80	CDM 830, SDW-T, MHN, QL
Modéré	75	54
	70	25
	69	HPI (-T) Plus
	65	SON Comfort
	60	33
	55	35, HPL Comfort
Insuffisant	50	29
	45	HPL-N
Mauvais	40	SON Plus
	25	SON

*= Pour des chiffres exacts d'indice de rendu des couleurs, se reporter aux caractéristiques de la famille de lampe.

Domaines d'application

Des impressions de lumière et un rendu des couleurs corrects nous aident à reconnaître notre cadre. Le climat de couleur d'un espace éclairé artificiellement est déterminé par la température de couleur de la lumière et le rendu des couleurs.

Le mobilier en bois d'une pièce et les tissus aux couleurs chaudes nécessitent un éclairage chaud dans les couleurs 827 ou 927. Pour une lumière agréable, on appréciera surtout les couleurs 830 et 930 pour de nombreuses applications. Plus les intérieurs sont professionnels, plus la lumière peut être froide. Le mobilier en chrome, en verre et en marbre, ou dans des tons noir et blanc, est mis en valeur par des couleurs de lumière neutre 840 et 940. Les couleurs 865 et 965 sont bien employées dans les environnements où l'apport de lumière du jour est en grande partie disponible. Pour les lampes (compactes) fluorescentes le choix de lampe le plus économique se porte sur les couleurs 830 et 840 car elles produisent le rendement lumineux le plus élevé. Les couleurs 927, 930, 940 et 950, d'autre part, procurent le meilleur rendu des couleurs

Un emploi approprié des lampes fluorescentes					Solution optimale		Également disponible			
Couleurs de lumière Philips	Spécial	Blanc chaud			Blanc neutre		Lumière du jour froide			
	79	827	927	830	930	840	940	950	865	965
Espaces de vente										
Épiceries										
Viande										
Textiles, cuir										
Mobilier, tapis										
Sports, jeux, papeterie										
Photo, montres et bijoux										
Cosmétique, coiffure										
Fleurs										
Librairies										
Industrie										
Ateliers										
Montage électrique, mécanique										
Fabrication textile										
Imprimerie, tâches graphiques										
Test de couleurs										
Ateliers de peinture										
Grands magasins										
Pépinières										
Bureaux, écoles										
Zones de bureaux										
Salles de conférence										
Zones d'enseignement										
Entrées, corridors										
Autres										
Habitations										
Restaurants										
Musées										
Sport, espaces polyvalents										
Chambres d'hôpitaux										
Salles de soins										

Facteur d'endommagement/Dégradation de couleur

Le rayonnement sous forme de lumière ou de chaleur peut provoquer un endommagement des objets ou marchandises exposées. L'importance de la détérioration des objets exposés à la lumière, tel que la dégradation de couleur, la corrosion et la désintégration de structure et de matériaux dépend de :

- la sensibilité du matériau à l'énergie de rayonnement
- du niveau d'éclairage
- la durée d'exposition
- de la composition spectrale du rayonnement.

En l'absence d'une classification standard disponible relativement à la sensibilité des matériaux quant à l'importance de l'endommagement sous une certaine source de lumière, la seule indication qui peut être fournie est "l'endommagement probable" causé à un objet.

Cette méthode ignore la sensibilité spectrale de l'objet concerné et n'aboutit qu'à l'endommagement relatif causé par une source lumineuse par rapport à une autre. Chaque source de lumière peut être caractérisée par le facteur d'endommagement DF, qui donne l'endommagement relatif causé par cette source par rapport à d'autres sources, à condition que l'éclairement et les durées d'exposition soient constants.

Le risque d'altération (FR) est la détérioration de couleur causée par une source lumineuse, calculé pour une certaine période, relativement à une référence.

Un risque d'altération de 160 est obtenu dans une situation la plus pessimiste, p.ex un objet dans une vitrine éclairé par une lumière du soleil vive (10 000 lux) pendant 1 heure.

Exemple 1: la formule mentionnée dans le tableau pour un éclairement de 500 lux, réalisé avec des lampes fluorescentes de couleur 830, se traduit par un risque d'altération de 2. L'altération possible de pigments se produira 80 fois plus lentement qu'à la référence, FR de 160, ce qui est donc négligeable.

Exemple 2: un projecteur produit 10 000 lux dans un certain étalage. La mise en place p.ex. d'une lampe MASTERColour CDM se traduit par un risque d'altération de 40. Des sources lumineuses possédant davantage de rayonnement ultraviolet, telles que des lampes aux iodures métalliques sans filtre UV ou bien des lampes halogènes ouvertes peuvent, à des éclairements élevés, aboutir à un rayonnement causant un dommage.

Conditions de lumière naturelle / source lumineuse	Facteur d'endommagement
Ciel couvert- moyenne	1.52
Soleil - moyenne	0.79
Lumière naturelle à travers une vitre de 4 mm	0.43 - 0.68
Lampe à incandescence	0.08
PAR38	0.11
PAR38 faisceau froid	0.07
Lampe halogène ouverte	0.17
Lampe halogène fermée	0.10
MASTERLine ES	0.10
MASTERColour CDM	0.22
White SON SDW-T	0.10
Lampe aux iodures métalliques ouverte	0.50
Lampe aux iodures métalliques fermée	0.25
Lampes fluorescentes - couleur	
/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 × DF × E × T où	
FR = risque d'altération	
DF = facteur d'endommagement	
E = éclairement en lux	
T = durée d'exposition en heures	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

Lampes fluorescentes**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

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

MASTERTL5 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

MASTERTL5 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

MASTERTL5 High Efficiency Secura, MASTER TL5 High Output Optiview, MASTER TL5 High Output Secura,

MASTER TL5 High Output Xtra, MASTER TL5 Colored - Pour plus de renseignements, consultez <http://www.lampsandgear.philips.com>

MASTERTL-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

MASTERTL 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

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]
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

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

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

Remarques *Pour une sécurité optimale, il est recommandé de remplacer les lampes au bout de 10 000 heures si un endommagement du revêtement est constaté.

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 - Pour plus de renseignements, consultez <http://www.lampsandgear.philips.com>

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

Lampes compactes fluorescentes sans ballast intégré

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 - Pour plus de renseignements, consultez <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 - Pour plus de renseignements, consultez <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

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]
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 - Pour plus de renseignements, consultez <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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

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

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]
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

Lampes compactes fluorescentes à ballast intégré

MASTER PL-Electronic, MASTER PL-Electronic Automatic, MASTER PL-Electronic Dimmable,

MASTER PL-Electronic Polar - Pour plus de renseignements, consultez <http://www.lampsandgear.philips.com>

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

Lampes halogènes

Accentline - Pour plus de renseignements, consultez <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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

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 2Year - Pour plus de renseignements, consultez <http://www.lampsandgear.philips.com>

Halogen 12V Dichroic 4Year

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 - Pour plus de renseignements, consultez <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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]
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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]
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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

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 - Pour plus de renseignements, consultez <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	

Lampes à incandescence**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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

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	

Lampes à induction**MASTER QL System**

Remarques * il est recommandé de remplacer les lampes à 70% de leur rendement lumineux

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*

Lampes à décharge haute intensité**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

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

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

Lampes aux iodures métalliques basse consommation**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 on HPL gear

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 on SON gear

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 on HPL gear

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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

MASTER HPI-T Plus on SON gear

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	

Lampes au mercure haute pression**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	

Lampes au sodium haute pression**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	

Code de famille de lampe dans la désignation du luminaire	Type de lampe	Culot	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Rendement lumineux	Intensité lumineuse maximale	Durée de vie moyenne nominale (conv.)	Durée de vie moyenne nominale (électr.)
			[K]		[lm]	[cd]	[hrs]	[hrs]

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	

Lampes haute pression 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	



Faux plafonds

Types de plafond - introduction

À l'heure actuelle, architectes et entrepreneurs du bâtiment peuvent faire leur choix dans une immense variété de systèmes de plafonds, notamment ceux conçus pour les bureaux et autres applications d'éclairage général. L'emploi de plafonds climatisés (refroidi) est de plus en plus répandu.

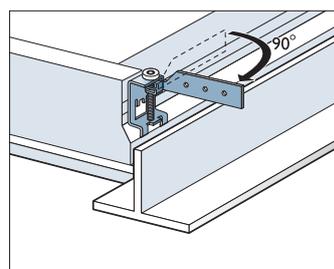
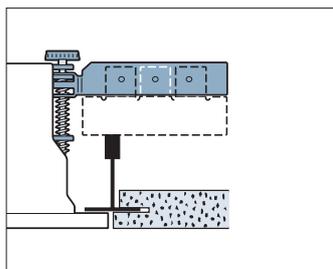
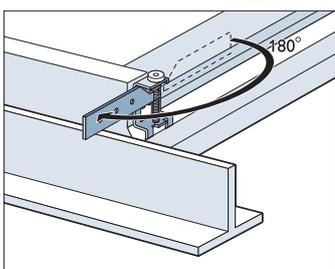
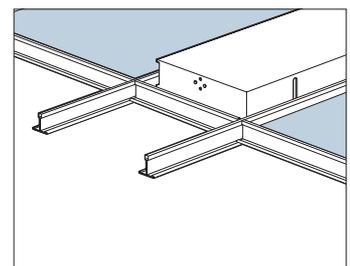
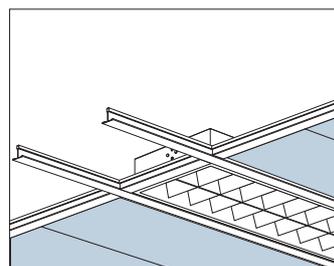
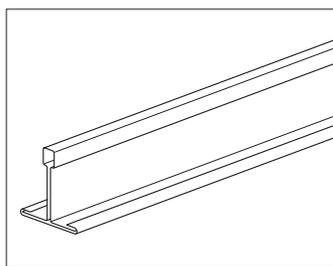
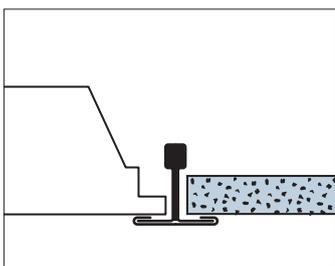
Les cinq principaux types de plafond standard sont :

1. Plafonds à fers apparents
2. Plafonds à fers cachés
3. Plafonds à bandes
4. Plafonds à panneaux
5. Plafonds en plâtre

Bien entendu il existe de légères différences entre les types de plafonds mais la mise en place de luminaires et d'accessoires requis pour leur montage est quasiment la même pour tous ces systèmes.

Les quatre premiers types de plafonds standard examinés ici représentent la grande majorité des systèmes de plafond disponibles habituellement. Des plafonds en plâtre réalisés spécialement pour un projet se rencontrent également de plus en plus et sont considérés comme des solutions agréables esthétiquement. Lorsque vous décidez d'opter pour un autre type de système, veuillez contacter votre organisation Philips et ils vous renseigneront sur les options correspondant à votre situation spécifique. Si aucune solution standard n'est disponible, une solution spéciale de caisson de luminaire ou d'appareil peut être étudiée.

Les quatre premiers types de plafonds standard examinés ici représentent la grande majorité des systèmes de plafond disponibles



1. Plafonds à fers apparents

Dans ce système très courant, les fers sont toujours apparents. Les dalles de plafond reposent sur les fers et sont dans la plupart des cas

habituellement Des plafonds en plâtre réalisés spécialement pour un projet se rencontrent également de plus en plus et sont considérés comme des solutions agréables esthétiquement. Lorsque vous décidez d'opter pour un autre type de système, veuillez contacter votre organisation Philips et ils vous renseigneront sur les options correspondant à votre situation spécifique. Si aucune solution standard n'est disponible, une solution spéciale de caisson de luminaire ou d'appareil peut être étudiée.

Matériaux de dalles de plafond

Différents types de plafond utilisent des panneaux ou des dalles en différents matériaux. Les matériaux les plus populaires sont:

Minéraux (durs et tendres)

Ils sont proposés dans des épaisseurs de 14 à 20 mm. Les dalles minérales sont généralement peintes et toujours mécaniquement vulnérables. Les qualités acoustiques de ces types de plafonds sont acceptables.

Plâtre

Les plafonds en plâtre font généralement 10 à 15 mm d'épaisseur et sont des plafonds non démontables. Lorsque l'on doit avoir recours à des luminaires à encastrer dans ce type de plafond, un évidement devra être pratiqué avant le montage du luminaire.

Métal

Le métal est disponible sous forme de dalles, bandes et panneaux. Dans certains cas il est perforé et peut être revêtu d'une couche d'isolation phonique. Cette couche contribue à créer une bonne qualité acoustique. Les luminaires encastrés sont généralement conçus de façon à pouvoir remplacer toute une dalle de plafond.

en matériau de type minéral. Les deux tailles standard de module sont 300 mm et 312,5 mm. Les dalles les plus populaires dans ce type de plafond sont pour des modules de 600 mm x 600 mm et 600 mm

x 1200 mm, ou 625 mm x 625 mm et 625 mm x 1250 mm. Dans ce type de plafond modulaire, les luminaires seront montés comme incrustation.

Applications

Ces types de plafond se rencontrent généralement lorsque le câblage électrique, les LAN et autres installations techniques sont masqués derrière le plafond. Dans cette application aussi, le plafond doit participer à l'environnement acoustique. Tous les luminaires encastrés de Philips sont adaptés à ce type de plafond.

2. Plafonds à fers cachés

Dans ce type de plafond, les fers sont recouverts par les dalles et sont par conséquent invisibles. Les dalles sont réalisés en matériau minéral ou en métal. Dans ces types de systèmes, des étriers de suspension sont toujours requis pour le montage du luminaire.

3. Plafonds à bandes

Ce système de plafond est composé de fers porteurs sur lesquels les bandes métalliques sont encliquetées. Elles peuvent être de différentes largeurs. Les luminaires sont généralement montés en ligne avec les lames et perpendiculaires aux fers porteurs. Dans ce cas, un fer longitudinal monté sur le côté du luminaire sera nécessaire ou bien des étriers de suspension en tête du luminaire lorsque le luminaire correspond exactement aux deux principaux fers porteurs. (Voiis les figures)

4. Plafonds à panneaux

Les fers porteurs de ces systèmes sont généralement équivalents à la trame du bâtiment, souvent 1200 ou 1800 mm. Les panneaux sont montés entre deux fers porteurs. Dans ce type de plafond on utilise des panneaux métalliques et minéraux. Lorsque la distance entre les fers porteurs ne correspond pas à la longueur de luminaire, ces derniers peuvent être faits sur mesure afin d'être montés entre les fers comme des panneaux. Pour le profil A, le luminaire peut être monté comme incrusté. Sur demande, des étriers de sécurité pourront être fournis avec le luminaire. En cas d'utilisation du profil B, des étriers sont nécessaires et devront être commandés séparément. Autrement, les luminaires pourraient être prémontés en usine dans les dalles de plafond d'origine.

Applications

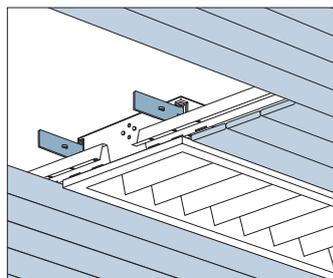
Espaces où l'on emploie des cloisons amovibles et requérant des performances acoustiques de grande qualité. Dans les corridors chaque panneau peut couvrir la largeur totale, soit 1.8 m typique.

5. Plafonds en plâtre

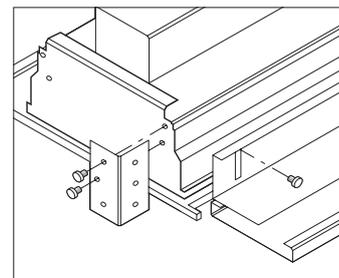
Pour les plafonds en plâtre, les luminaires sont généralement de fabrication plus basse et plus légère. Les étriers sont réduits à de simples clips et ils peuvent être insérés dans deux positions au moyen des rainures pratiquées dans les côtés du caisson du luminaire. Comme le plâtre peut varier d'épaisseur, il peut être nécessaire d'avoir

recours à des entretoises pour combler la distance entre le plafond et les clips de support. Monté de cette façon, l'avant du luminaire peut reposer directement contre le plafond et masquera efficacement son ouverture

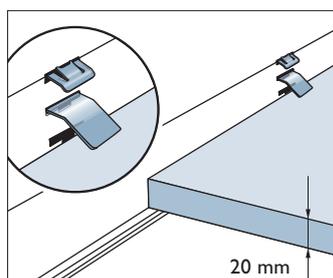
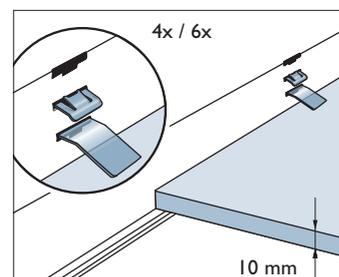
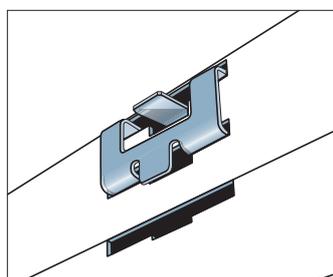
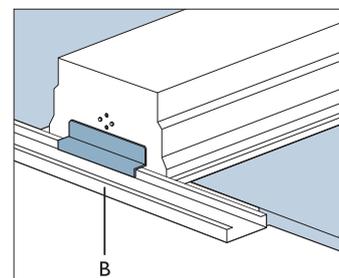
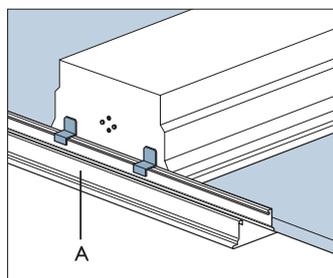
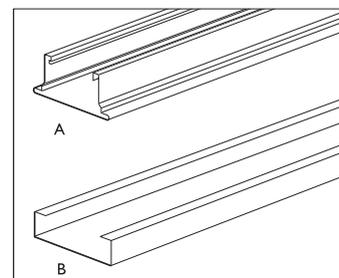
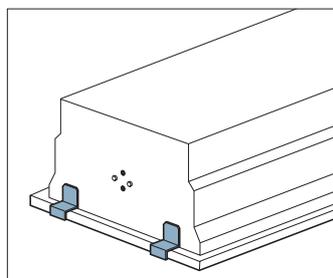
Pour des luminaires plus élevés et plus lourds, des étriers de suspension sont fournis que l'on pourra ajuster en hauteur.



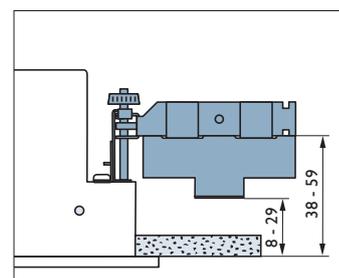
Fixation with ZBS300 SMB



Fixation with ZBS319 LP



Fixation with ZBS460 SMB-PLC

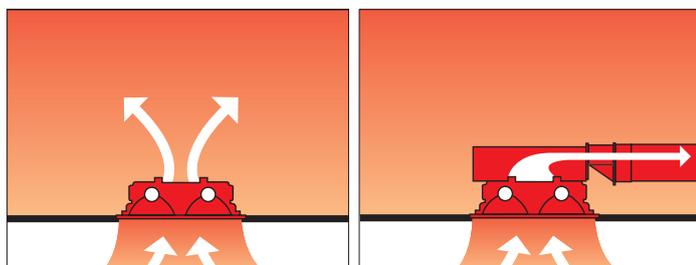


Fixation with ZBS471 SMB-PLC

Performances lumière supplémentaires

Pour les lampes TL-D, l'utilisation du luminaire comme point de ventilation présente l'avantage supplémentaire de maintenir le fonctionnement de la lampe à la température optimale de fonctionnement. Ce qui signifie que le flux lumineux de la lampe augmentera. Avec les lampes TL5 cet avantage n'est pas aussi marqué, cependant, des tests étendus montrent qu'avec des volumes d'air standard, les effets sur le rendement lumineux sont minimes ($F_w = 1$). Par conséquent, l'intégration éclairage/ventilation avec des lampes TL5 est justifiée en termes d'économies et de performances d'éclairage.

Le principe d'utilisation d'un luminaire comme point de ventilation est simple: des orifices sont pratiqués dans le caisson supérieur du luminaire à travers lequel l'air est évacué de la pièce. Les ingénieurs responsables du chauffage/de la ventilation et de la climatisation ont besoin de données spécifiques sur les avantages techniques et les caractéristiques de refroidissement de tels systèmes. Pour cette raison, pour la plupart des solutions lumière Philips, Philips propose des données techniques pour calculer les effets thermiques et les économies apparentées. Des courbes de dépression, des courbes de bruit ainsi que des données sur l'impact sur le rendement des luminaires lorsque l'air est ventilé à un certain débit d'air, sont disponibles afin d'aider le spécialiste en climatisation à régler avec précision sa conception de système. Toutes ces données et d'autres sont disponibles sur demande. Contactez tout simplement votre service commercial Philips local pour recevoir les informations nécessaires.



La plupart des luminaires Philips destinés aux systèmes de plafond sont équipés d'orifices de ventilation à la partie supérieure pour offrir une ventilation naturelle du luminaire.

Avec un boîtier à plénum, l'air évacué peut être acheminé directement vers un système de reprise d'air.

Dispositifs de reprise d'air

Les luminaires encastrés sont souvent mis en place dans des systèmes de plafond modulaires.

Pour Philips, il importe que le luminaire soit bien intégré. Il doit convenir du point de vue esthétique et mécanique et les performances d'éclairage doivent être optimisées. Le luminaire peut également devenir partie intégrante du système de reprise d'air. Presque tous les luminaires encastrés Philips possèdent des fentes d'aération intégrées et peuvent parfaitement être utilisés pour la reprise d'air



Guide optique - Spécifications

Optiques OLC novatrices

OLC (Contrôle omnidirectionnel de luminance) - contrôle complet de l'éblouissement. Les optiques OLC ont été conçues pour obtenir un éclairage optimal sur le plan de travail et limiter les points de luminosité indésirés, évitant l'éblouissement direct et réfléchi tout autour du luminaire. Les nouvelles optiques OLC ouvertes en aluminium C8, D8, C8-C, D8-C, C8-VH, D8-VH, complètent la gamme C6, D6, M6, C7 et D7, et les nouvelles optiques OLC décoratives AC-MLO et PC-MLO sont fermées. Elles allient toutes une efficacité de luminance et une répartition de lumière optimales à un excellent contrôle complet de l'éblouissement.

Nouvelle génération d'optiques pour lampes TL5

La forme conçue par ordinateur des réflecteurs latéraux ainsi que les ventelles tridimensionnelles miniaturisées évoluées à contour en arc brisé sont réalisées en aluminium de grande qualité. Elles sont à la base de nouvelles qualités sur le plan optique :

- Contrôle complet de l'éblouissement OLC 1000 cd/m² de C8, D8, C8-VH et D8-VH, ou OLC 200 cd/m² de C8-C et D8-C, selon la norme européenne EN 12464-1 sur l'éclairage du lieu de travail. Suivant l'application on pourra sélectionner les optiques à très haut rendement C8-VH et D8-VH, les optiques Performer C8 et D8, ou les optiques Comfort C8-C et D8-C.
- Bien que l'optique soit de très faible largeur, l'éblouissement direct du luminaire est bien contrôlé et la limite de l'UGR_r de 19 est toujours satisfaite.
- Le rendement (LOR) est jusqu'à 94%, selon le type de matière du miroir, de nombre de lampes par luminaire et du type de lampe.
- La répartition de lumière extensive en delta assure un éclairage très uniforme du plan de travail et un équilibre agréable entre les éclairages horizontaux et verticaux.
- Pas de luminance ponctuelle gênante constatée pour toutes les versions d'optiques - un aspect uniforme très doux est produit par la version Comfort C8-C et D8-C.
- Les optiques Slim-line se caractérisent par une ouverture optique de 55 mm seulement en largeur pour une présence discrète dans le plafond : les luminaires Slim-line sont les plus esthétiques.



Ventelle transversale des optiques OLC C8 et D8.

Remarquez l'arc brisé et la soudure à la face inférieure pour un rendement amélioré ainsi que le sommet convexe totalement hermétique pour un contrôle optimal de l'éclairage et une efficacité accrue.

Les optiques de génération précédente ont une largeur optique plus grande, comme les mini optiques C7 et D7 (ouverture optique de 80 mm) à ventelles 3-D à partie supérieure courbe et partie inférieure concave aboutissent à des efficacités légèrement inférieures. Toutefois leurs chiffres d'éblouissement direct et réfléchi restent dans les limites fixées dans les normes. Ceci vaut également pour les optiques mini, midi et maxi C6, D6 et M6 (ouverture optique respective de 80, 100 et 125 mm) à structure Fresnel sur la partie supérieure des ventelles.

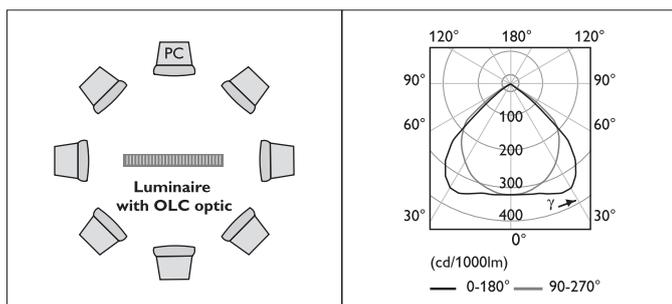
Grâce à ces caractéristiques optiques, l'éclairage de bureau devient confortable et très efficace:

- Conception flexible des bureaux grâce au contrôle complet de l'éblouissement: les écrans d'ordinateur peuvent être disposés n'importe où dans la pièce sans éblouissements par réflexion.
- Grâce au rendement élevé l'éclairage offre un très bon rapport coûts-performances et moins de puissance d'installation est requise pour obtenir l'éclairage spécifié.
- La répartition de lumière en delta assure un éclairage uniforme, même en cas d'espacement plus important ou aléatoire entre les luminaires. L'absence de luminance ponctuelle gênante garantit un grand confort visuel.

La vaste gamme d'optiques en aluminium de grande qualité disponibles en satiné D8, D7 et D6, brillant C8, C7 et C6 et mat M6, offre toujours une optique idéale pour chaque application, selon les préférences personnelles.

Le matériau miroir mat (M) crée une présence visuelle particulière du luminaire dans le plafond qui se traduit dans une certaine mesure par un guidage visuel. Le matériau spéculaire brillant (C) réduit toute luminance gênante et produit un flux lumineux supérieur mais il est toutefois plus sensible à la poussière et aux traces de doigts.

Le matériau miroir satiné (D) offre la meilleure valeur pratique générale : le matériau satiné a une faible présence visuelle sans devenir un "point noir" et est insensible aux petites quantités de pollution. Chaque tendance, et dans ce cas les luminaires à basse luminance, donne naissance à une contre-tendance : guidage visuel et présence claire des éléments d'éclairage dans l'architecture du plafond peuvent être obtenus par les nouvelles optiques MLO.



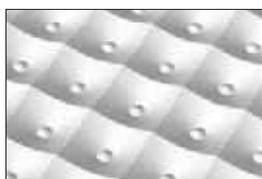
Contrôle complet de l'éblouissement

Distribution de lumière en delta

Optiques à microlentilles (MLO)

Les solutions de remplacement pour les optiques OLC ouvertes en aluminium sont les optiques à microlentilles AC-MLO (acrylate) et PC-MLO (polycarbonate). Leur technique optique est assez différente, cependant, avec plus ou moins des spécifications optiques identiques, leur aspect est totalement différent.

- Les vasques de fermeture décoratives vivantes mais uniforme sont faites d'optiques à microlentilles brevetées.
- Contrôle complet de l'éblouissement OLC 1000 cd/m², avec luminance moyenne de < 1000 cd/m² pour $\gamma \geq 65^\circ$ dans toutes les directions, conforme à la norme européenne sur les lieux de travail EN 12464-1. Ceci est réalisé par l'élément conique typique avec un angle supérieur de 108 degrés et un petit sommet inverse moulé dans un carré ordinaire. Dans toutes les directions, la même coupure de luminance conjuguée à une très basse luminance entre 65 et 90 degrés par rapport à la verticale est réalisée. Les limites sont obtenues en mettant en place du matériau MLO par type de lampe, qui diffère pour les lampes TL5 HE (haut rendement) et TL5 HO (flux renforcé).
- MLO permet le mélange de lumière de différentes couleurs de lampe, p.ex. blanc chaud et blanc froid ou lumière du jour, à volonté ou continuellement, afin de réaliser un contrôle de température de couleur individuel ou Dynamic Lighting. L'aspect de couleur de lumière général du luminaire, équipé de différentes couleurs de lampe, reste uniforme quel que soit le rapport de lumière blanc chaud et blanc froid choisi par l'utilisateur final.
Les différentes nuances de couleur des différentes lampes sont parfaitement mélangées.
- Lumière visible, les optiques MLO réalisent une forte présence architecturale au plafond de la zone d'application et contribuent à la conception de la pièce.
- La distribution de lumière extensive en delta est créée dans toutes les directions pour une uniformité de lumière élevée sur le lieu de travail et un équilibre agréable entre l'éclairage horizontal et l'éclairage vertical.



Détail agrandi de l'optique à microlentilles MLO

Ces caractéristiques optiques des optiques MLO créent un éclairage général confortable et efficace, pas uniquement dédié à l'éclairage de bureau mais également adapté aux applications d'éclairage général po.ex. dans les hôpitaux, les halls d'entrée et les espaces commerciaux :

- Conception intérieure flexible grâce au contrôle complet de l'éblouissement: les écrans d'ordinateur peuvent être disposés n'importe où dans la pièce sans risques d'éblouissements par réflexion. L'éblouissement direct exprimé en UGR_R est limité, ce qui se traduit par une installation d'éclairage décoratif confortable.
- Le rendement lumineux élevé de ces luminaires fermés rend l'éclairage rentable.
- La répartition de lumière en delta assure un éclairage uniforme, même en cas d'espacement plus important entre les luminaires. En mettant en place des luminaires carrés dans des configurations carrées, le plafond paraît uniforme dans toutes les directions.
- L'absence de luminance ponctuelle gênante garantit un grand confort visuel. Les luminaires dotés d'optiques MLO sont proposés dans un choix de dimensions afin qu'ils puissent remplacer une dalle de plafond carrée ou rectangulaire, et aussi en version Slim-line. Avec leur luminosité caractéristique, les optiques OLC peuvent créer un guidage et une direction visuelle pour les utilisateurs des espaces éclairés.

Des optiques adaptées à toutes les exigences

L'optique dans un luminaire est composée par le réflecteur et les écrans paralume, le diffuseur ou le système de réfracteur qui contrôle la direction de la lumière et la configuration de faisceau du luminaire. L'optique est un élément de contrôle essentiel. Il n'est donc pas surprenant que Philips propose une grande variété d'optiques, chacune étant conçue pour exécuter une fonction spécifique.

Quelle optique convient le mieux à la situation pratique ?

La fonction de la zone à éclairer et de la tâche à effectuer déterminent généralement le type de luminaire et d'optique dont vous avez besoin tandis que le système de plafond détermine souvent les dimensions et le type de montage du luminaire. L'ensemble formé par le luminaire et l'optique doit répondre aux besoins en éclairage définis pour chaque zone et chaque tâche spécifique. En outre, d'autres critères tels que l'image, l'efficacité et l'esthétique influencent le choix. La distribution lumineuse, le contrôle de l'éblouissement direct et réfléchi ainsi que l'efficacité sont des paramètres qui influencent les performances de l'installation d'éclairage. Ces éléments sont décrits dans la norme européenne EN 12464-1 (Lumière et éclairage - L'éclairage des lieux de travail).

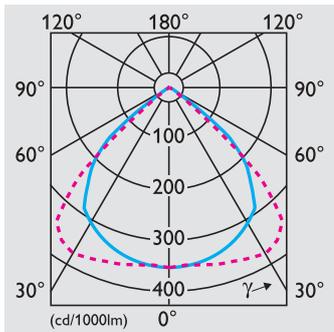
Le guide optique ci-après comprend les optiques pour luminaires fluorescent avec lampes TL5 et TL-D, groupées dans différentes dimensions optiques (Micro, Mini, Midi et Maxi), pour luminaires directs à lampes compactes fluorescentes et pour les projecteurs à lampes compactes HID.

L'aperçu donne une indication de la description de l'optique et des performances. Étant donné que les performances optiques peuvent varier en fonction du type de lampe et du nombre de lampes, veuillez consulter la base de données photométriques via www.lightingsoftware.philips.com en conjonction avec des programmes de calcul tels que DIALUX et RELUX.

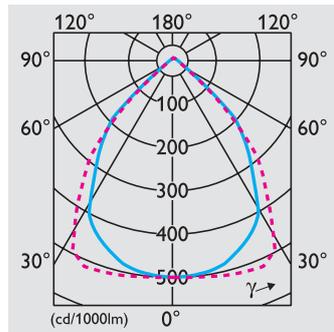
Micro-optiques - Nouvelle génération d'optiques pour TL5

Les micro-optiques sont le dernier cri en matière de conception optique et ne sont disponibles que pour les lampes TL5. Les seules optiques Slim-line, avec une ouverture de 55 mm seulement, sont intégrées dans des luminaires haut de gamme. Les optiques en aluminium avec leur face inférieure courbe, rehaussent l'aspect esthétique et ont une efficacité améliorée.

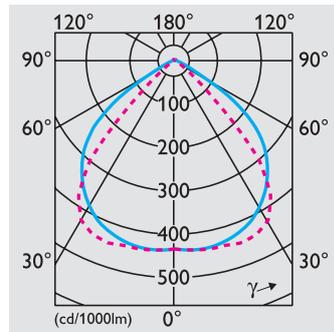
Les micro-optiques sont mises en place dans des familles de luminaires innovants telles que Arano, Celino, Savio, SmartForm, ThinMark et TBS490, les luminaires Slim-line et carrés. Dans le luminaire SmartForm TBS460 l'espace entre les optiques Slim-line en aluminium est comblé par des panneaux décoratifs. Les micro-optiques sont conformes à la norme européenne EN 12464-1.



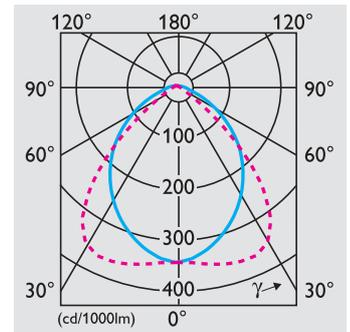
--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°

C8/D8

Micro-optique Performer réalisée en aluminium de grande qualité, réflexion $\geq 83\%$, disponible en brillant (C) et satiné (D).

Distribution lumineuse en delta et contrôle total de l'éblouissement.

C8-C/D8-C

Excellente micro-optique Comfort réalisée en aluminium de grande qualité, à très haut facteur de réflexion, réflexion $\geq 94\%$, disponible en brillant (C) et satiné (D).

Distribution lumineuse en delta et contrôle total de l'éblouissement. Optique optimisée pour un confort élevé et un bel aspect

C8-VH/D8-VH

Micro-optique à rendement élevé réalisée en aluminium de grande qualité, à revêtement argenté à très haut facteur de réflexion, réflexion $\geq 97\%$, disponible en brillant (C) et satiné (D).

Distribution lumineuse en delta et contrôle total de l'éblouissement. Optique optimisée pour une efficacité maximale.

e un guidage visuel clair dans le sens de la longueur.ÉM2

Micro-optique réalisée avec des réflecteurs latéraux en aluminium standard mat de qualité élevée, réflexion $\geq 83\%$, et ventelles en aluminium profilé plat.

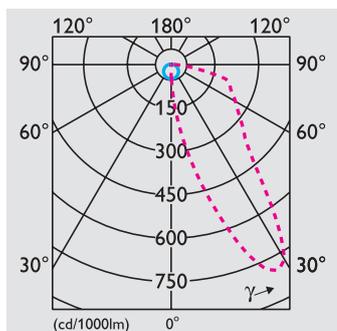
Distribution lumineuse en delta . L'aspect distinctif cr

LOR	jusqu'à 82%
UGR _R	≤ 19
L	$< 1000 \text{ cd/m}^2$

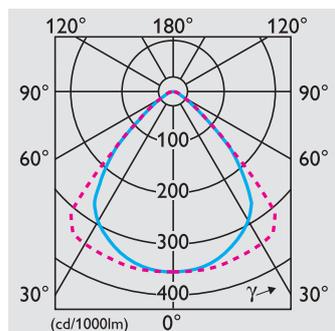
LOR	jusqu'à 86%
UGR _R	19
L	$< 200 \text{ cd/m}^2$

LOR	jusqu'à 94%
UGR _R	≤ 19
L	$< 1000 \text{ cd/m}^2$ (SmartForm) $< 200 \text{ cd/m}^2$ (Arano, Celino, Thinmark et TBS490)

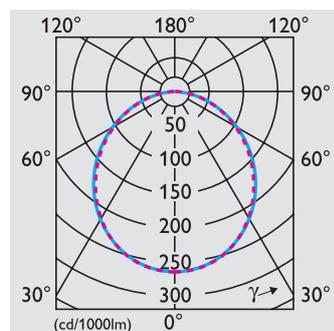
LOR	jusqu'à 75%
UGR _R	≤ 19 pour versions carrées ≤ 22 pour versions rectangulaires



----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°

A
 Micro-optique asymétrique réalisée en aluminium de grande qualité à haut facteur de réflexion, réflexion $\geq 94\%$. L'optique comporte un réflecteur biseauté à coque simple sans ventelles, prévu pour 1 ou 2 lampes. La lampe est disposée de façon asymétrique et invisible depuis le sens principal d'observation. Convient aux applications en lèche-mur dans les bureaux, les écoles et les magasins.

AC-MLO/PC-MLO
 Optique à microlentilles en acrylate (AC) ou polycarbonate (PC). Distribution lumineuse en gouttelette et contrôle total de l'éblouissement. L'optique brevetée à microlentilles est optimisée pour le meilleur équilibre entre l'efficacité et la faible luminosité à des angles d'observation supérieurs à 65 degrés. Standard avec diffuseur pour luminosité uniforme. Version ND sans diffuseur pour une efficacité de 10% supérieure.

O
 Micro-optique opale avec réflecteur supérieur en aluminium de qualité élevée à très haut facteur de réflexion, réflexion $\geq 94\%$, garantissant une efficacité élevée de l'optique opale. L'optique crée une distribution lumineuse diffuse et a un aspect caractéristique qui crée un guidage visuel clair dans le sens de la longueur.

LOR	jusqu'à 80%
-----	-------------

LOR	jusqu'à 69% (AC-MLO ND) $\leq 66\%$ (PC-MLO ND)
-----	--

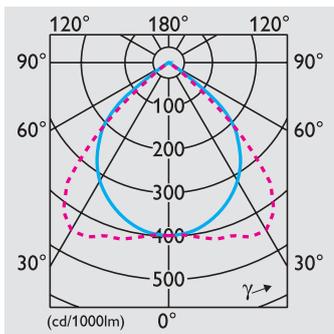
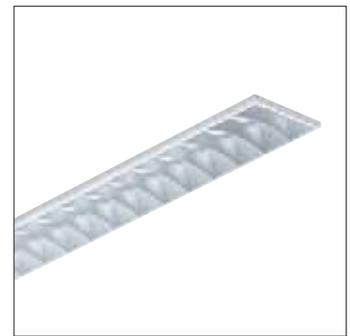
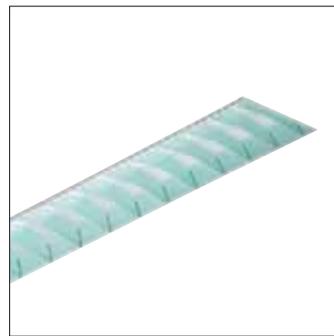
LOR	up to 73%
UGR _R	≤ 22

UGR _R	≤ 16
L	$< 1000 \text{ cd/m}^2$

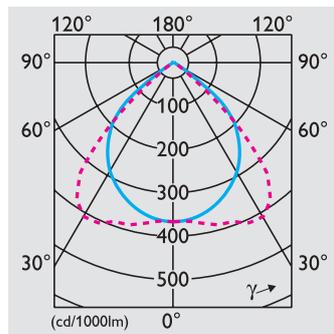
Mini optiques - Spéciales pour modèles TL5

Les mini optiques sont spécialement conçues pour lampes TL5 et conjuguent une ligne esthétique hautes performances à des caractéristiques photométriques optimisées. Les mini optiques Slim-line avec une ouverture de 80 mm sont bien intégrées dans des luminaires de grande qualité et fonctionnels.

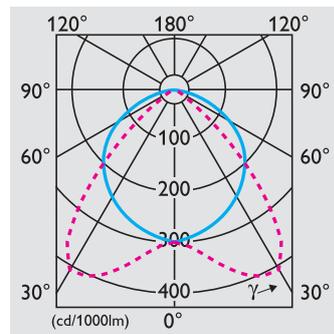
Les mini optiques sont mises en place dans des familles de luminaires telles que la famille TBS600/625 et la toute récente gamme EFix 260 de luminaires encastrés, apparents et suspendus.



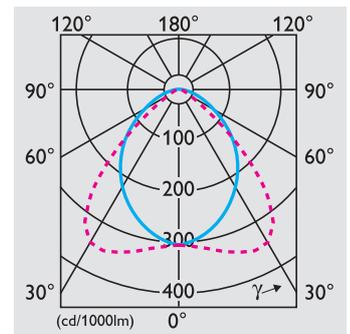
--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°

C7/D7

Mini optique Comfort réalisée en aluminium de grande qualité à très haut facteur de réflexion, réflexion $\geq 94\%$, disponible en brillant (C) et satiné (D). Distribution lumineuse en delta et contrôle total de l'éblouissement. L'optique est optimisée pour un excellent confort, un aspect agréable et une très grande efficacité.

C6/D6/M6

Mini optique fonctionnelle en aluminium standard de grande qualité, réflexion $\geq 83\%$ (TBS600/625), ou en aluminium économique, réflexion $\geq 83\%$ (EFix). Disponible en brillant (C), satiné (D) et mat (M). Distribution lumineuse en delta avec contrôle total de l'éblouissement.

Options:

- M6-A, faisceau asymétrique
- M6-WB, faisceau extensif
- M6-BD, faisceau bidirectionnel

M-DGN

Mini optique esthétique composée de réflecteurs latéraux mats anodisés en aluminium standard de grande qualité, réflexion $\geq 83\%$, et ventelle en matière plastique translucide verdâtre. Cette optique décorative crée un guidage visuel clair dû à son allure caractéristique et sophistiquée.

M2

Mini optique composée de réflecteurs latéraux en aluminium standard mat de grande qualité, réflexion $\geq 83\%$ (TBS600/625), ou aluminium économique, réflexion $\geq 83\%$ (EFix), et ventelles en aluminium profilé. Distribution lumineuse en delta. L'aspect caractéristique crée un guidage visuel clair.

Options:

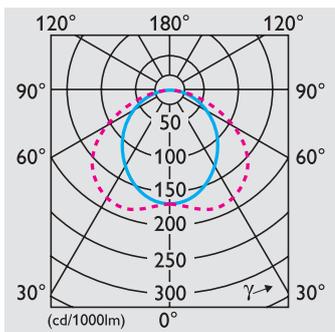
- M2-A, faisceau asymétrique
- M2-WB, faisceau extensif
- M2-BD, faisceau bidirectionnel

LOR	jusqu'à 85%
UGR _R	≤ 19
L	< 200 cd/m ²

LOR	jusqu'à 78%
UGR _R	≤ 19
L	< 200 cd/m ² (TBS600) < 1000 cd/m ² (EFix)

LOR	jusqu'à 79%
UGR _R	≤ 22

LOR	jusqu'à 72%
UGR _R	≤ 19 pour versions carrées ≤ 22 pour version rectangulaire



----- 0-180° ——— 90-270°

OD

Mini optique décorative fermée avec réflecteurs latéraux mats en aluminium de grande qualité et vasque polycarbonate de forme concave opale-prismatique.

L'optique fermée possède un rendement élevé et crée des lignes de lumière clairement visibles.

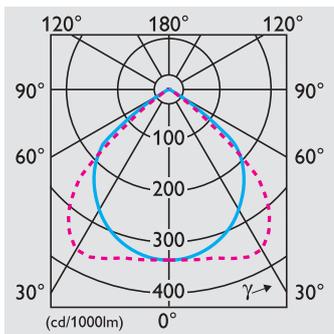
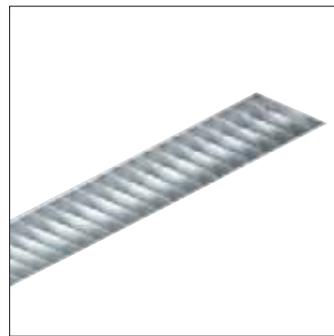
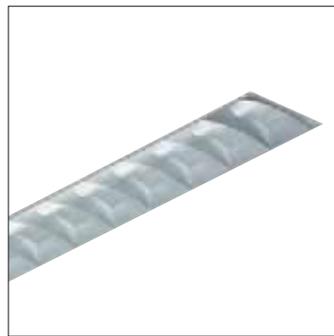
LOR	jusqu'à 60%
UGR _R	≤ 25

Optiques midi - Solutions performantes flexibles pour TL5/TL-D

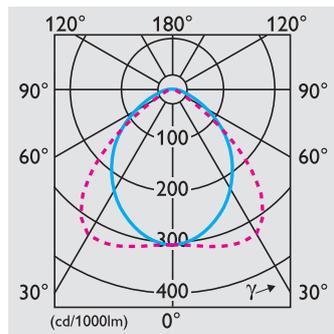
Optiques midi sont spécialement conçues pour familles de luminaires à lampes TL5 et TL-D et allient une ligne neutre esthétique aux performances.

Les optiques midi avec une ouverture de 110 mm sont bien intégrées dans des luminaires fonctionnels.

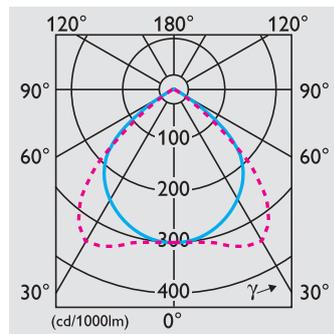
Les optiques midi sont mises en place dans des familles de luminaires telles que X-tendolight TCS398/TPS498, Indolight TBS330 et TBS105.



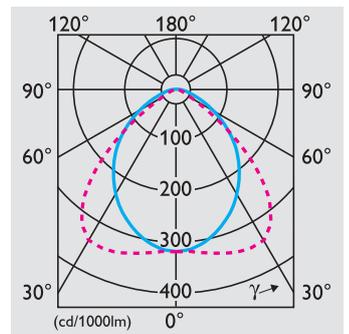
----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°

C6/D6

Optique midi Comfort réalisée en aluminium standard de grande qualité, réflexion $\geq 83\%$, disponible en version brillante (C) et satinée (D). Grille transversale équipée de structure Fresnel pour une efficacité améliorée. Distribution lumineuse en delta et contrôle total de l'éblouissement.

Options:

- C6-H, D6-H, aluminium de grande qualité et facteur de réflexion très élevé pour LOR supérieur
- T, réflecteur supérieur pour LOR plus élevé

M2

Optique midi fonctionnelle réalisée en aluminium standard mat de grande qualité, réflexion $\geq 82\%$, et ventelles profilées à face inférieure courbe.

Distribution lumineuse en delta pour guidage visuel clair:

Options:

- M2-A, faisceau asymétrique
- M2-WB, faisceau extensif
- M2-BD30, faisceau bidirectionnel inférieur à 30 degrés
- M2-BD45, faisceau bidirectionnel inférieur à 45 degrés

M6

Optique midi Comfort, réalisée en aluminium mat standard de grande qualité, réflexion $\geq 82\%$, et grilles transversales mates équipées de structure Fresnel pour une efficacité améliorée. Distribution lumineuse en delta et contrôle total de l'éblouissement.

Options:

- M6-A, faisceau asymétrique
- M6-BD45 faisceau bidirectionnel inférieur à 45 degrés.

M-DGN

Optique midi esthétique faite de réflecteurs latéraux en aluminium standard mat anodisé de grande qualité, réflexion $\geq 82\%$, et ventelles en matière plastique translucide verdâtre.

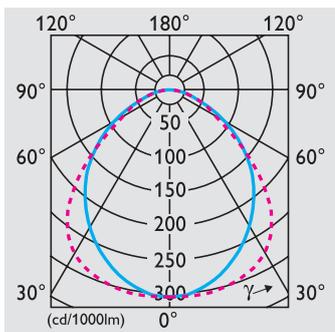
Cette optique décorative crée un guidage visuel clair grâce à son aspect caractéristique et sophistiqué.

LOR	jusqu'à 71% (C6) jusqu'à 81% (C6-H)
UGR _R	≤ 19
L	< 200 cd/m ²

LOR	jusqu'à 72%
UGR _R	≤ 22

LOR	jusqu'à 67%
UGR _R	≤ 19
L	< 1000 cd/m ²

LOR	jusqu'à 75%
UGR _R	≤ 22



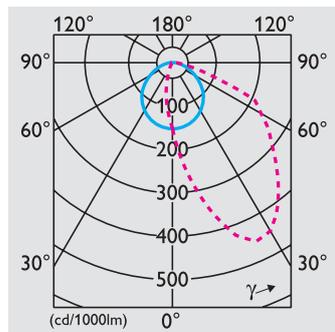
--- 0-180° — 90-270°

L1

Optique midi fonctionnelle composée de réflecteurs latéraux peints en blanc et de grilles transversales plates blanches.

Pour espaces fonctionnels sans limitations de l'éblouissement et guidage visuel clair.

LOR	jusqu'à 72%
UGR _R	≤ 22



--- 0-180° — 90-270°

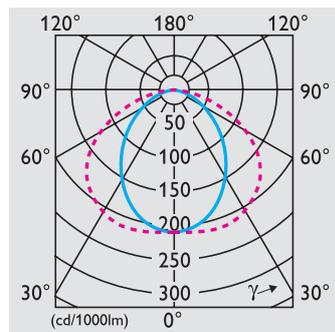
A

Optique midi à distribution lumineuse asymétrique en aluminium standard à réflexion de 82%.

L'optique est composée d'un réflecteur biseauté à une seule coque sans ventelles.

La lampe est invisible depuis la principale direction d'observation.

LOR	jusqu'à 85%
-----	-------------



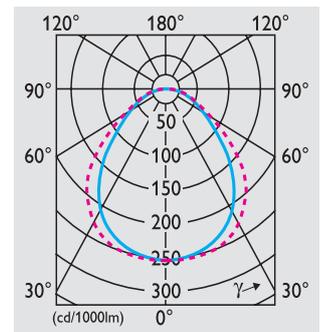
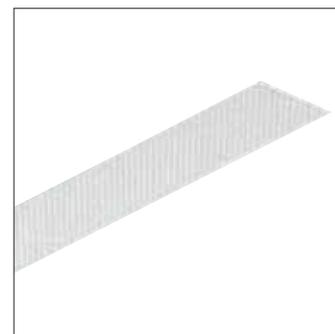
--- 0-180° — 90-270°

OD

Optique midi fermée décorative composée de réflecteurs latéraux en aluminium mat de grande qualité et vasque polycarbonate de forme concave opale-prismatique.

L'optique a une efficacité élevée et crée des lignes de lumière clairement visibles.

LOR	jusqu'à 60%
UGR _R	≤ 25



--- 0-180° — 90-270°

P

Vasque midi polycarbonate à structure prismatique à la face inférieure, montée dans un châssis en aluminium.

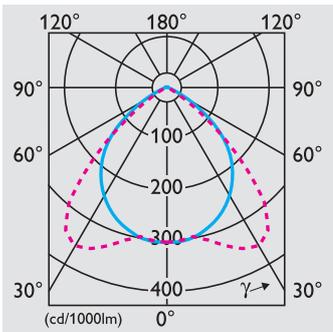
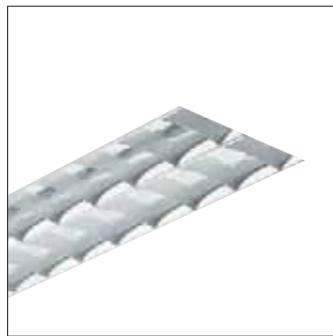
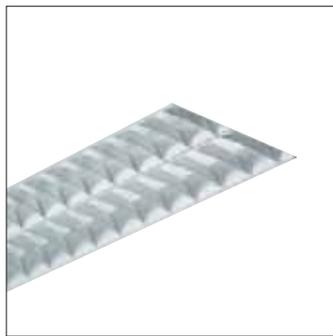
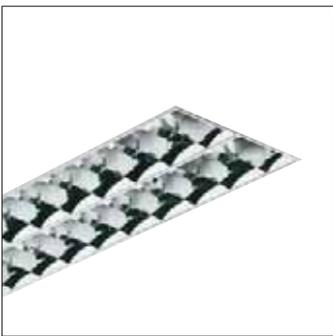
Les lampes se voient car la vasque prismatique est en matière plastique claire.

LOR	jusqu'à 71%
UGR _R	≤ 22

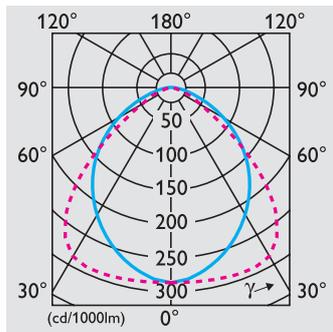
Maxi optiques - Optiques pour lampes TL-D

Les maxi optiques ont été spécialement mises au point pour les familles de luminaires à lampes TL-D et allient une esthétique neutre à des performances. Les optiques maxi avec une ouverture de 125 mm sont bien intégrées dans des luminaires fonctionnels rentables.

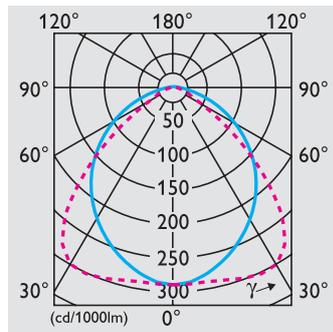
Les maxi optiques sont mises en place dans des familles de luminaires telles que Centura 2 TCS160, Finess TCS198 et Impala TBS160.



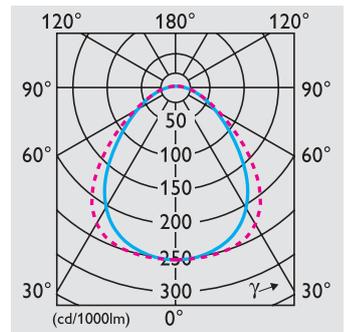
--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°

C6/M6

Maxi optiques réalisées en aluminium économique anodisé, réflexion $\geq 83\%$, disponible en brillant (C) et mat (M). Grille transversale équipée de structure Fresnel pour une efficacité améliorée. Distribution lumineuse en delta et contrôle total de l'éblouissement.

M2

Maxi optique fonctionnelle composée de réflecteurs latéraux en aluminium mat économique, réflexion $\geq 82\%$, et ventelles en aluminium profilé avec face inférieure courbe.

C3

Maxi optique fonctionnelle composée de réflecteurs latéraux en aluminium économiques brillant, réflexion $\geq 82\%$, et grilles transversales mates plates.

P

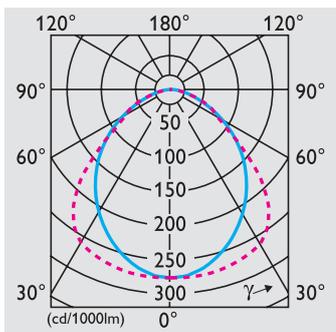
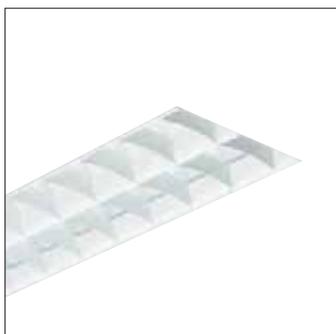
Maxi vasque polycarbonate à structure prismatique à la face inférieure, montée dans un châssis en aluminium. Les lampes se voient car le panneau prismatique est en matière plastique claire.

LOR	jusqu'à 68% (C6-1000) jusqu'à 62% (M6)
UGR _R	≤ 19 (C6-1000)
L	< 1000 cd/m ²

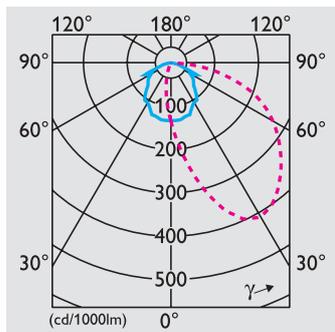
LOR	jusqu'à 66%
UGR _R	≤ 19

LOR	jusqu'à 60%
UGR _R	≤ 19

LOR	jusqu'à 63%
UGR _R	≤ 19



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°

L1

Maxi optique fonctionnelle composée de réflecteurs latéraux peints en blanc et ventelles transversales blanches plates.

Pour les espaces fonctionnels sans limitation d'éblouissement et un guidage visuel clair.

A

Maxi optique à distribution lumineuse asymétrique réalisée en aluminium standard, réflexion 82%, convenant pour 1 lampe. L'optique est composée d'un réflecteur biseauté à coque simple sans ventelles.

La lampe est invisible de la direction principale d'observation.

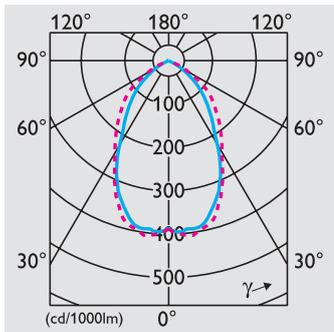
LOR	jusqu'à 67%
UGR _R	≤ 19

LOR	jusqu'à 69%
UGR _R	≤ 19

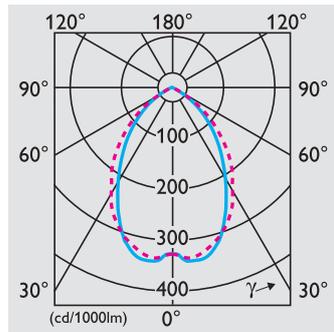
Optiques pour encastrés compacts fluorescents

Optiques pour encastrés compacts fluorescents sont principalement employées dans les luminaires encastrés ronds. La dimension de l'ouverture de l'optique varie en fonction de la combinaison luminaire/lampe. La conception optique est optimisée pour un rendement élevé et la création de la distribution lumineuse désirée.

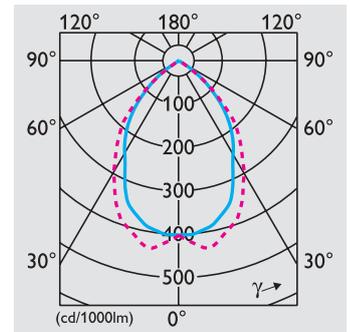
Les optiques pour encastrés sont en place dans les familles d'encastrés comme Europa 2 et Fugato.



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°



--- 0-180° — 90-270°

C
Optique circulaire; réflecteur inférieur et supérieur en matériau spéculaire brillant, réflexion 80%. Les réflexions de la (des) lampe(s) sont invisibles dans la partie inférieure autour du luminaire. L'intégration complète de l'encastré dans l'architecture provient de l'optique basse luminosité. Pour les espaces fonctionnels avec ou sans limitations de l'éblouissement et sans guidage visuel.

Option:
- RL grille de défilement circulaire pour éblouissement réduit

LOR	jusqu'à 67%
UGR _R	≤ 22 ≤ 19 avec grille de défilement circulaire RL
L	< 1000 cd/m ²

M
Optique circulaire; partie inférieure en matériau satiné, réflecteur supérieur en matériau brillant, réflexion 80%. Au plafond une configuration d'encastrés visibles à luminosité douce et régulière met en valeur son architecture. Pour espaces fonctionnels requérant une luminosité de luminaire supérieure et du guidage visuel.

Option:
- RL grille de défilement circulaire pour éblouissement réduit

LOR	jusqu'à 65%
UGR _R	≤ 22 ≤ 19 avec grille de défilement circulaire RL
L	< 1000 cd/m ²

WR
Optique circulaire; partie inférieure en matériau à finition blanche, réflecteur supérieur en matériau brillant, réflexion 80%. Au plafond un motif clair d'encastrés visibles attire l'attention visuelle. Pour les espaces fonctionnels requérant une luminosité de luminaire élevée au plafond et un guidage visuel clair:

LOR	jusqu'à 62%
UGR _R	≤ 25

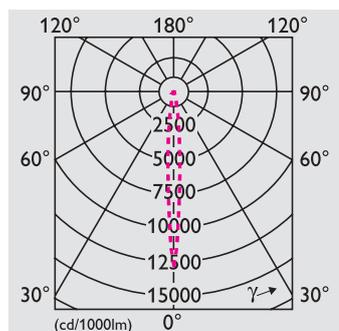
FR
Optique circulaire à réflecteur à facettes réalisé en matériau à miroir brillant, réflexion ≥ 80%. Encastré très efficace répondant aux limitations strictes en matière d'éblouissement, convenant aussi aux lampes de forte puissance. Pour des éléments d'éclairage scintillants au plafond.

LOR	jusqu'à 71%
UGR _R	≤ 19 ou 22 selon le type
L	< 200-1000 cd/m ²

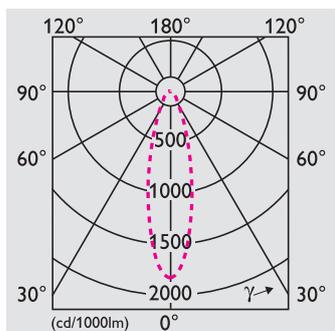
Optiques pour projecteurs à lampes à décharge compactes haute intensité

Les optiques pour lampes à décharge compactes haute intensité telles que MasterColour et White SON sont généralement de forme circulaire. La dimension de l'ouverture de l'optique varie en fonction de la combinaison lumineuse/lampe. La conception optique est optimisée pour un rendement lumineux élevé et la création de la distribution et de l'effet lumineux désirés (ffacteur d'accentuation).

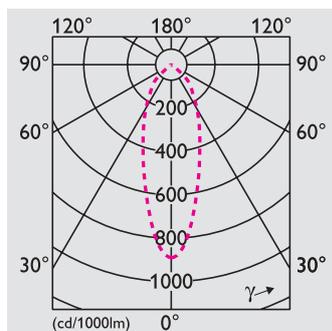
Les optiques pour lampes compactes à décharge haute intensité sont mises en place dans les familles de projecteur EFix, Fugato, Magneos et UnicOne.



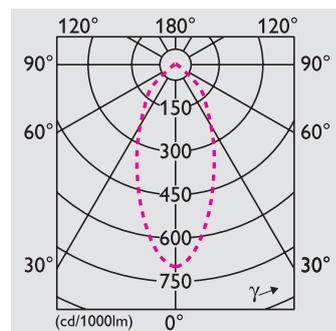
----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°



----- 0-180° ——— 90-270°

12
Optique intensive à symétrie de révolution pour éclairage direct et éclairage d'accentuation à fort impact. Réalisé en aluminium anodisé à 99% de réflexion. L'intensité varie fortement suivant le type et la puissance de la lampe. Pour éclairage d'accentuation à effets spectaculaires.

24
Optique semi-intensive à symétrie de révolution pour éclairage direct et éclairage d'accentuation puissant. Réalisé en aluminium anodisé à 99% de réflexion. L'intensité varie fortement suivant le type et la puissance de la lampe. Pour éclairage d'accentuation à effets spectaculaires et éclairage général depuis des plafonds assez élevés.

36
Optique semi-intensive à symétrie de révolution pour éclairage direct et éclairage d'accentuation. Réalisé en aluminium anodisé à 99% de réflexion. L'intensité varie fortement suivant le type et la puissance de la lampe. Pour éclairage d'accentuation et général dans des espaces requérant des sources lumineuses de grande qualité.

60
Optique extensive à symétrie de révolution pour éclairage direct. Réalisé en aluminium anodisé à 99% de réflexion. L'intensité varie fortement suivant le type et la puissance de la lampe. Pour éclairage général dans les espaces de vente au détail, les musées, les hôtels et les halls d'entrée dans les bureaux et les édifices publics.

LOR	jusqu'à 67%
I_{max}	env. 15 kcd/klm

LOR	jusqu'à 65%
I_{max}	env. 2 kcd/klm

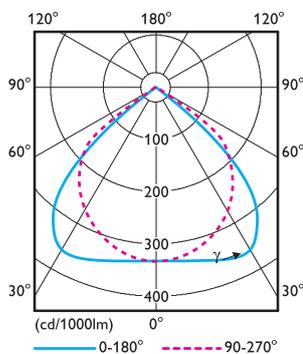
LOR	jusqu'à 60%
I_{max}	env. 1 kcd/klm

LOR	jusqu'à 60%
I_{max}	env. 0.75 kcd/klm

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques contenues dans le présent catalogue se limitent aux principaux diagrammes et données indiquant le caractère du faisceau. Pour la conception d'éclairage fonctionnel, le diagramme d'intensité polaire est fourni de même que les diagrammes d'intensité polaire et de faisceau pour la conception d'éclairage d'accentuation. Toutes les données nécessaires aux calculs d'éclairage figurent dans la base des données photométriques, accessibles via www.lightingsoftware.philips.com, et utilisées en conjonction avec des programmes de calcul tels que DIALUX et RELUX. Plusieurs types de modèles photométriques sont disponibles, contenant toutes les données photométriques pertinentes, les diagrammes, les principales figures et tableaux, selon le type de luminaire et son application.

Diagramme d'intensité polaire



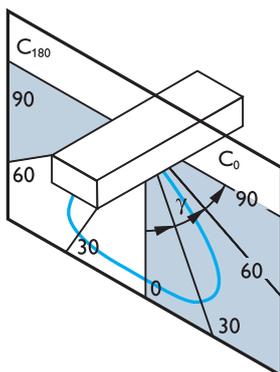
Le diagramme d'intensité polaire donne une idée approximative de la forme de distribution lumineuse d'un luminaire. Sur le diagramme d'intensité polaire, l'intensité lumineuse est représentée sous forme de courbes et exprimée en candéla par 1000 lumen (cd/1000 lm) du flux nominal de la (des) lampe(s) appliquées.

Pour l'éclairage d'accentuation, les courbes du diagramme d'intensité polaire peuvent être exprimées en candélas pour le type de lampe indiqué.

Le diagramme donne la distribution de lumière sur deux plans :

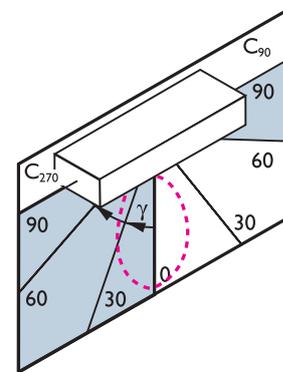
La ligne (bleue) continue :

Sur le plan vertical par l'axe de largeur du luminaire, le plan C0-C180 est indiqué comme :



La ligne pointillée (rouge) :

Sur le plan vertical à travers l'axe longitudinal du luminaire, le plan C90-C270 est indiqué comme :



Lorsque la distribution lumineuse d'un luminaire est à symétrie de révolution comme pour les encastrés, les projecteurs et les luminaires industriels pour grande hauteur, elle est uniquement exprimée sur un plan C (ligne bleue pleine).

Notez que pour les distributions de lumière asymétrique deux plans sont insuffisants pour les calculs. Toutefois, sur le diagramme d'intensité polaire, seuls deux plans seront donnés, comme il est admis internationalement.

Rendement lumineux (LOR)

Le rendement lumineux est la mesure d'un luminaire qui indique l'efficacité totale d'éclairage de ses éléments optiques. La valeur est mesurée et composée de la contribution de lumière ascendante et descendante par rapport à la quantité totale de lumière émise par la(les) lampe(s) d'un luminaire dans des conditions de fonctionnement standard.

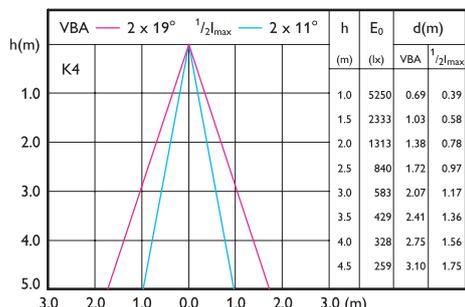
Luminance du luminaire (L)

La luminance des pièces lumineuses, des optiques et vasque du luminaire est mesurée et/ou calculée à des intervalles de 15 degrés et à des angles d'élevation de 65, 75 et 85 degrés pour obtenir la luminance moyenne de luminaire. La luminance moyenne de luminaire ne devra pas dépasser les limites spécifiées dans la norme EN 12464-1 pour les tâches et activités particulières à portée du rendement maximum de la lampe et du luminaire.

Le taux d'éblouissement unifié (UGR_r)

Le taux d'éblouissement UGR d'un luminaire est la valeur d'UGR obtenue grâce au tableau des valeurs UGR pour des facteurs de réflexion d'une pièce de 0.70, 0.50 et 0.20 et pour des dimensions de pièce de 4H x 8H, en diagonale et en long. La plus grande des deux valeurs doit être inférieure ou égale à la valeur de la classe particulière d'UGR étant 16, 19, 22, 25 ou 28, qui définit le taux d'UGR total d'un luminaire.

Diagramme de faisceau



Le diagramme de faisceau présente les caractéristiques du faisceau lumineux produit par la combinaison luminaire/lampe pour les projecteurs, encastrés, lampes à réflecteur et embouts de fibres optiques. Le diagramme donne l'angle de faisceau visuel (VBA), l'angle d'ouverture de faisceau ($\frac{1}{2}I_{max}$) et la netteté du contour indiquée par la valeur K, une mesure du contraste du faisceau lumineux.

De plus, le diagramme offre à l'utilisateur des renseignements sur le diamètre de la tache visuelle, le diamètre de la zone dont la limite a une intensité lumineuse égale à 50% de l'éclairement maximum, et le diamètre de la zone dont la limite a un éclairement égal à 50% de l'éclairement mesuré au centre du faisceau ($\frac{1}{2}E_0$). Ces diamètres sont présentés pour une gamme de distances verticales au-dessous du luminaire.

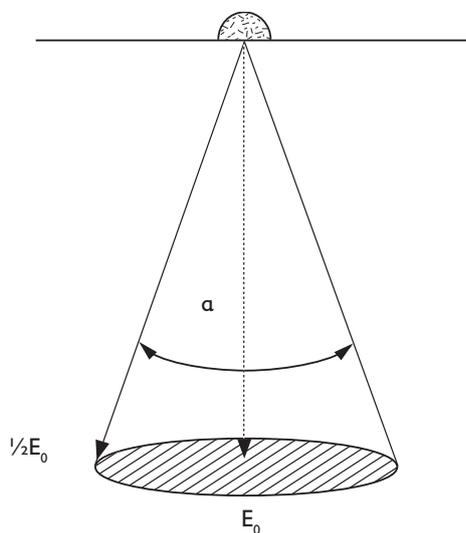
L'éclairement au centre du faisceau (E_0) est disponible pour la même gamme de distances verticales au-dessous du luminaire.

Angle de faisceau visuel

L'angle VBA spécifie l'angle auquel le contour du faisceau est clairement visible. À la différence de l'angle d'ouverture du faisceau, l'angle VBA reflète ce que l'on perçoit lorsque l'on regarde la tache de lumière visuelle.

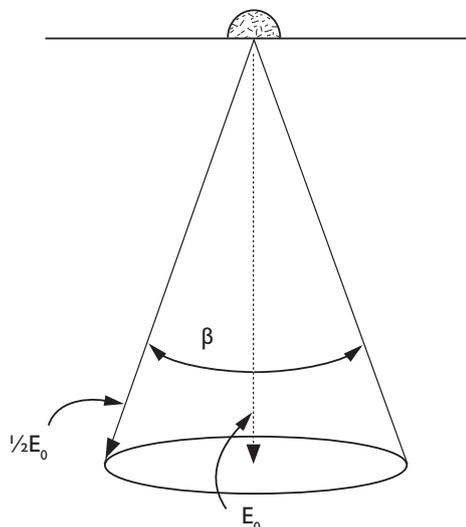
Largeur de faisceau

L'angle α à $\frac{1}{2}E_0$ reflète l'angle auquel l'éclairement est tombé à 50% de la valeur maximale mesurée au centre du faisceau.

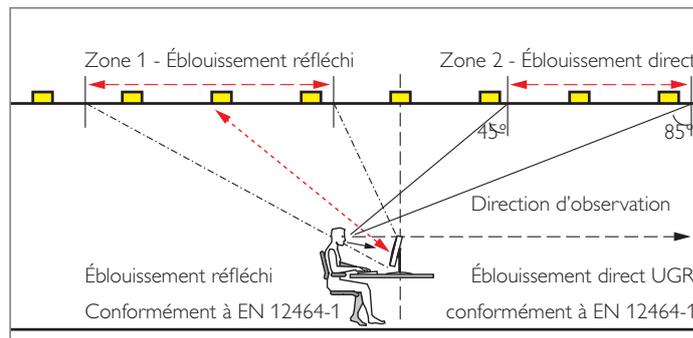


Ouverture de faisceau

L'angle d'ouverture du faisceau β à $\frac{1}{2}I_{max}$ reflète l'angle au-dessus duquel l'intensité lumineuse tombe à 50% de sa valeur de crête. L'angle d'ouverture du faisceau ne reflète pas l'aspect visuel de la tache lumineuse visuelle.



Éclairage des postes de travail à équipement d'écrans de visualisation (DSE)



L'éblouissement et les techniques de réduction de l'éblouissement sont des aspects importants dans l'éclairage intérieur et en particulier dans l'éclairage de bureaux et industriel. Depuis les années 1970, l'industrie de l'éclairage et les instituts de normalisation ont mis au point différentes méthodes d'évaluation de l'éblouissement. En outre, l'industrie de l'éclairage a développé des techniques optiques évoluées pour réduire l'éblouissement aux niveaux requis.

Il convient de faire une nette distinction entre:

- l'éblouissement direct causé par des luminaires et autres sources de lumière, et
- l'éblouissement réfléchi causé par une combinaison de source de lumière vive et son reflet sur une surface brillante (voir schéma).

Des normes en éclairage ont été élaborées pour limiter les deux. Avec l'introduction des écrans d'ordinateur, notamment les premiers modèles, il y avait des écrans foncés très réfléchissants aux caractères brillants qui donnaient lieu à des problèmes dans les environnements de bureau. En conséquence, des méthodes d'analyse de l'éblouissement réfléchi rdans les écrans d'ordinateur ont été mises au point pour l'éclairage direct.

L'éclairage direct utilise des luminaires conçus pour émettre la majorité de leur flux directement sur le plan de travail. Les luminaires d'éclairage direct peuvent être montés en plafonniers, encastrés dans le plafond ou suspendus. Ils sont généralement considérés comme des éléments clairs individuels dans l'espace, et peuvent paraître comme un objet distinct et gênant lorsqu'ils se reflètent sur un écran de visualisation.

Lorsque l'écran affiche des caractères brillants (mots et chiffres, etc.) sur un fond sombre, comme c'était initialement le cas avec la première génération d'écrans de visualisation, l'image réfléchie sera vue sur ce fond sombre. Cependant, lorsque l'information est affichée en caractères foncés sur un fond clair, comme dans la plupart des écrans et programmes logiciels modernes, les reflets seront moins visibles. Pour éviter les problèmes d'éblouissement, le CEN a fixé des limites de luminance pour les luminaires et pour des qualités d'écrans typiques. Ils sont présentés dans le Tableau 1.

Les classes d'écran en conformité avec ISO 9241-7	I	II	III
Qualité d'écran	Bonne	Moyenne	Mauvaise
Luminances moyennes de luminaire réfléchies dans l'écran	$\leq 1000 \text{ cd/m}^2$		$\leq 200 \text{ cd/m}^2$

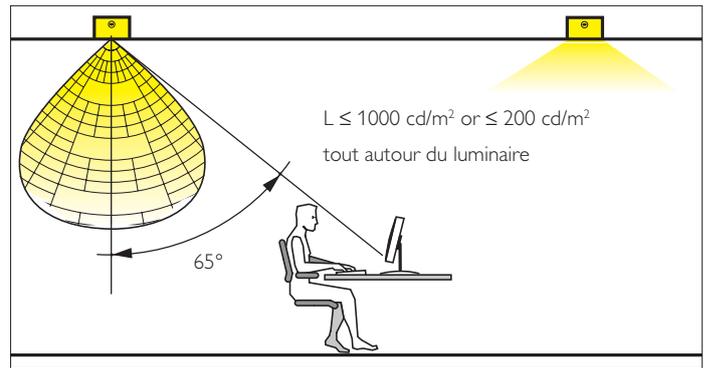
Tableau 1. Classes d'écran conformément à ISO 9241-7

Remarque :

- a) La limite de luminance appropriée pour les luminaires (conformément à la norme européenne EN 12464-1) peut être sélectionnée lorsque l'on connaît la nature des écrans et des logiciels à utiliser. Si ces informations ne sont pas connues, ou font l'objet d'un doute, la limite inférieure de 200 cd/m² doit être sélectionnée.
- b) L'équipement d'écrans de visualisation (DSE) et, parfois, le clavier peuvent souffrir des reflets provoquant un éblouissement perturbateur et/ou d'inconfort. Pour cette raison il est nécessaire de sélectionner, de placer et de disposer les luminaires afin d'éviter des réflexions à luminosité élevée. Le concepteur lumière doit déterminer la zone de montage provoquant la gêne, choisir ensuite l'équipement et planifier les positions de montage qui ne provoquent pas de réflexions gênantes.

Limites de luminance de luminaire à flux descendant

Le tableau 1 donne les limites de la luminance moyenne d'un luminaire à des angles d'élévation de 65° et au-dessus de la perpendiculaire, en étoile autour des luminaires, pour les lieux de travail à écrans d'affichage. Les écrans sont généralement disposés verticalement ou avec un angle d'inclinaison de jusqu'à 15° .



Note:

Dans certains lieux utilisant par exemple des écrans à effleurement ou une inclinaison variable, ces limites d'éclairement doivent être appliquées pour des angles d'élévation inférieurs (p.ex. 55°) du luminaire.

1.Effet visuel sensible (facteur 2:1)



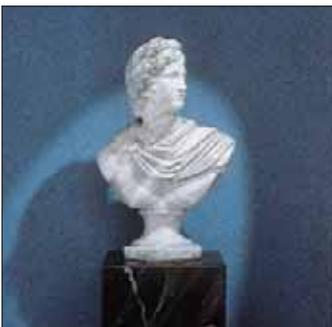
1.Effet visuel sensible (facteur 2:1)



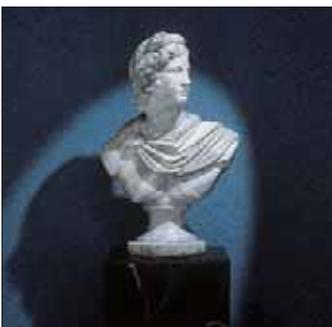
2.Effet théâtral léger (facteur 5:1)



3.Effet théâtral (facteur 15:1)



4.Effet spectaculaire (facteur 30:1)
Peut uniquement être obtenu avec des niveaux d'éclairage général faibles.



5.Effet très spectaculaire (facteur 50:1)
Ne peut être obtenu qu'avec des niveaux d'éclairage général relativement faibles.

Facteur d'accentuation

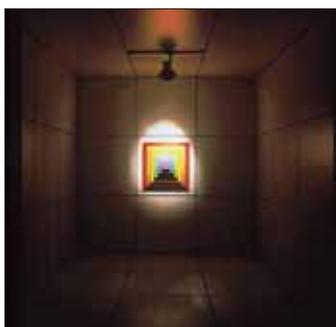
L'effet visuel lorsque l'on met en valeur un objet pour dévoiler sa forme tridimensionnelle est déterminé par deux éléments qui sont la luminance entre l'objet et son arrière-plan autour, appelée contraste, et les effets de lumière et d'ombre dans l'objet lui-même provoqués par la forme et la texture et la position du projecteur, que l'on appelle modelage. Les principales caractéristiques des sources de lumière pour atteindre le contraste requis sont le diamètre ou taille et la netteté du contour du faisceau visuel.

Lorsque l'on planifie un éclairage d'accentuation, il est important de déterminer l'effet requis ou le facteur d'accentuation, qui peut varier de sensible jusqu'à très dramatique. La question est la relation entre la quantité d'éclairage général dans la proximité directe de l'objet et la luminosité du spot sur l'objet. Elle est calculée en divisant le niveau d'éclairage dans la tache lumineuse par le niveau d'éclairage général sur le plan horizontal, environ 1 mètre au-dessus du sol dans le voisinage direct de l'objet

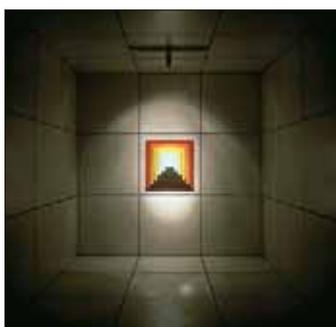
Niveau d'éclairage dans la tache lumineuse (sur l'objet éclairé)		
Facteur d'accentuation = $\frac{\text{Niveau d'éclairage dans la tache lumineuse (sur l'objet éclairé)}}{\text{Niveau d'éclairage général (sur le plan horizontal)}}$		
Niveau d'éclairage général (sur le plan horizontal)		
Pour obtenir des effets satisfaisants dans des situations où le niveau de l'éclairage général est élevé ou avec de la lumière du jour incidente, il faut avoir recours à un éclairage d'accentuation puissant.		
Figure	Facteur d'accentuation	Effet
1	2:1	Sensible
2	5:1	Théâtral léger
3	15:1	Théâtral
4	30:1	Spectaculaire
5	50:1	Très spectaculaire



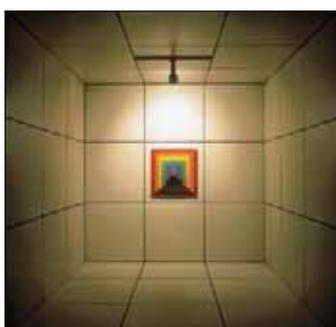
K1 est une tache lumineuse profilante sans rayonnement diffus; cet effet s'obtient en équipant le luminaire avec un diaphragme mécanique ou un dispositif optique qui défile la lumière diffuse ; de cette façon on peut produire des faisceaux de différentes formes. Cette classe peut avoir des faisceaux à intensité élevée ou faible, selon la puissance de la lampe et l'efficacité du système.



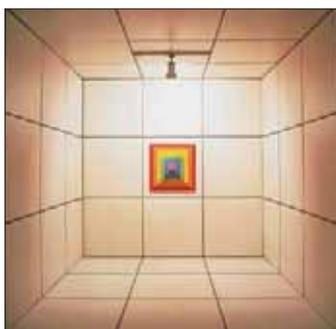
K2 est une tache lumineuse qui se distingue en raison de sa transition prononcée à un minimum de lumière diffuse ; ce type de faisceau est excellent pour créer des effets d'éclairage théâtraux et spectaculaires. Cette classe est généralement associée à des faisceaux à très forte intensité.



K3 présente une forte transition d'une tache lumineuse d'intensité élevée à de la lumière diffuse ; la lumière diffuse est perçue comme un anneau lumineux étroit autour du centre du faisceau. Cette classification est généralement associée à des faisceaux à forte intensité et convient pour créer des effets théâtraux.



K4 est un changement doux d'une tache lumineuse relativement forte à une grande quantité de lumière diffuse; la lumière diffuse contribue fortement à l'éclairage de l'environnement général.



K5 est un faisceau à largeur uniforme sans tache lumineuse visible qui convient pour l'éclairage général ou de renforcement.

Caractéristiques de faisceau - Classification K des faisceaux

L'éclairage d'accentuation requiert un faisceau lumineux contrôlé, obtenu par une lampe et un réflecteur, ou une lampe à réflecteur. L'effet final est largement déterminé par les caractéristiques du faisceau. Les facteurs importants sont l'intensité, la forme et les dimensions de la tache de lumière créée par le faisceau et la quantité de lumière diffuse. La lumière diffuse est la quantité de lumière autorisée à s'étendre hors du faisceau réel.

Un faisceau à bord dur est un faisceau lumineux avec peu ou pas de lumière diffuse produisant un contraste nettement défini. Il se prête à des effets lumineux très spectaculaires.

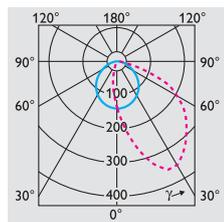
Un faisceau à bord doux a un plus grand degré de lumière diffuse et se traduira par un contraste plus faible avec les environs. Les effets sont bien plus doux que ceux obtenus avec un faisceau à bord dur. Pour vous aider à faire le bon choix, Philips a une classification de faisceau pour ses lampes à réflecteur et combinaisons lampe/réflecteur et identifie cinq catégories K de faisceaux. L'effet final est influencé par le contraste entre l'éclairage d'ambiance et l'intensité d'éclairage du faisceau.

Identification des cinq catégories K de faisceaux

Les illustrations ci-contre donnent une bonne impression des effets des différents types de faisceaux lumineux identifiés par la classification K de faisceaux de Philips. Les faisceaux lumineux créent ces effets sans aucun éclairage supplémentaire.

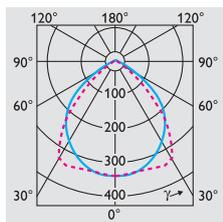
Luminaires encastrés

FBS105
1xPL-L36W
A



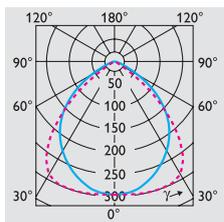
LVW1362000

FBS160
2xPL-L36W
C6



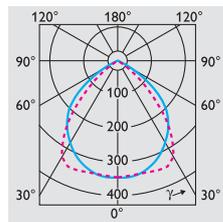
LVN0600300

FBS160
2xPL-L36W
M6



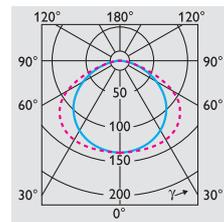
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN0600400

FBS160
3xPL-L36W
C6



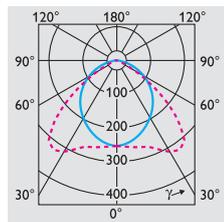
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN0600500

FBS163
2xPL-L36W



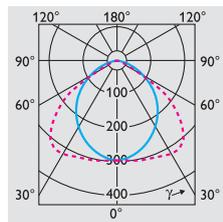
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1498000

TBS160
3xTL-D36W
C3



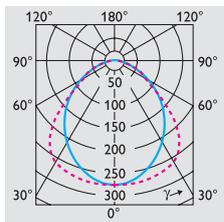
LVN8829200

TBS160
3xTL5-14W
M2



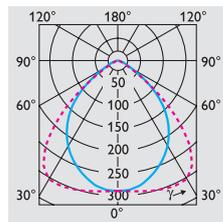
LVN8830300

TBS160
4xTL-D18W
L1



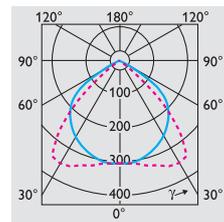
LVN8828100

TBS160
4xTL-D36W
M6



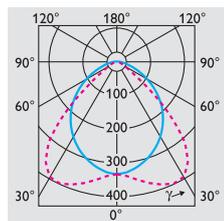
LVN8828600

TBS260
2xTL5-28W
C6



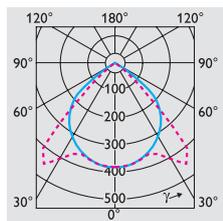
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1491300

TBS315
1xTL5-14W
M2



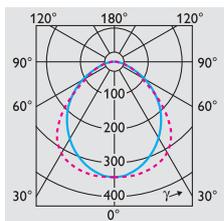
LVW1267300

TBS318
1xTL5-14W
D6



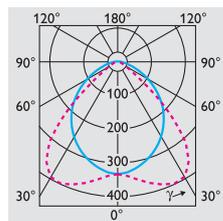
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1171801

TBS318
1xTL5-14W
L1



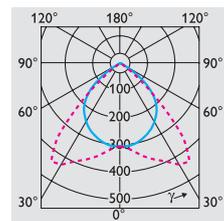
LVW1120200

TBS318
1xTL5-14W
M2



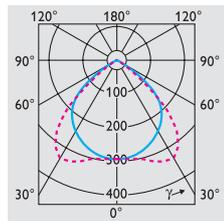
LVW1267300

TBS318
1xTL5-14W
M6



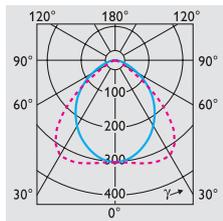
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1171701

TBS330
3xTL-D18W
M6



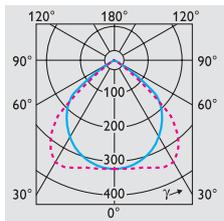
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1188600

TBS330
3xTL-D18W
M-DGN



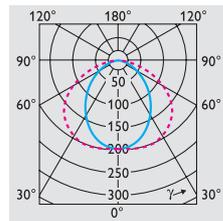
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1117500

TBS330
4xTL-D18W
D6



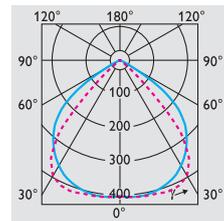
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TBS330
4xTL-D18W
OD



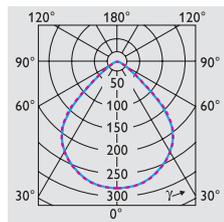
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVW1236700

TBS460
2xTL5-28W
D8



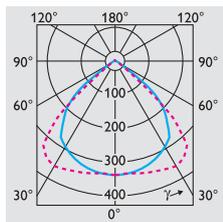
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1511400

TBS471
6xTL5-14W
AC-MLO



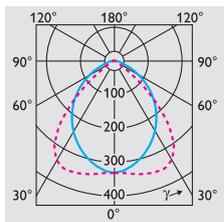
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1520200

TBS490
1xTL5-14W
C8



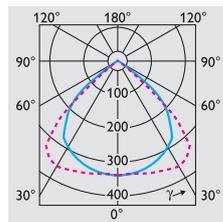
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS490
1xTL5-14W
M2



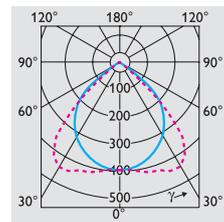
LVW1463900

TBS490
2xTL5-14W
D8



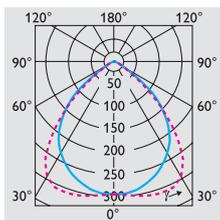
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS600
1xTL5-14W
C6



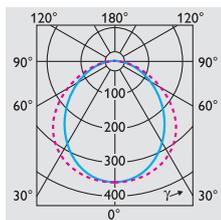
UGR < 17 (acc. EN00000-1)
LVW1067900

FBS330
2xPL-L36W
M6



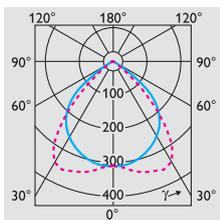
LVW1368600

FBS330
2xPL-L36W
OD



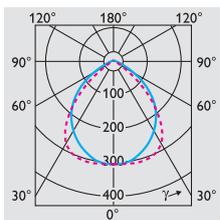
LVW1368500

FBS330
2xPL-L55W
D6



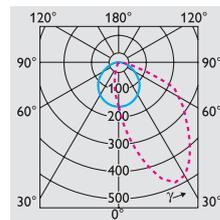
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVW1368700

FBX160
3xPL-L36W
M6



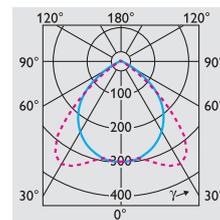
LVN0600600

TBS105
1xTL5-14W
A



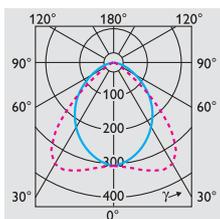
LVW1361900

TBS160
2xTL-D36W
C6-1000



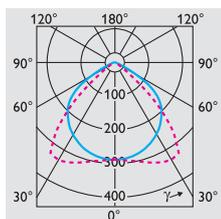
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW8909100

TBS260
2xTL5-28W
M2



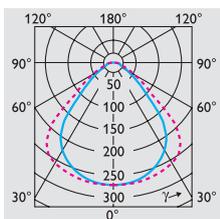
LVW1490400

TBS260
3xTL5-14W
D6



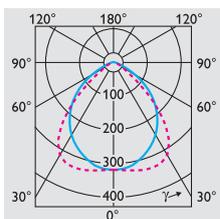
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1491200

TBS260
3xTL5-14W
P



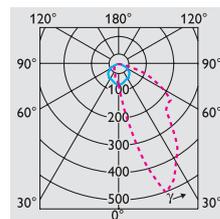
LVW1490500

TBS260
4xTL5-14W
M6



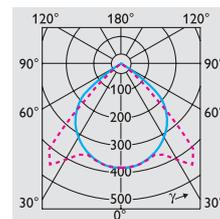
LVW1490900

TBS315
1xTL5-14W
A



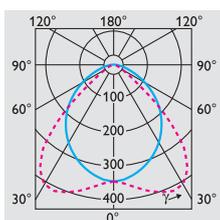
LVW1327600

TBS315
1xTL5-14W
D6



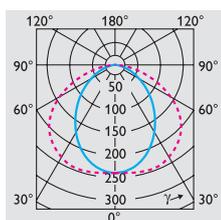
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1171801

TBS318
1xTL5-14W
M-DGN



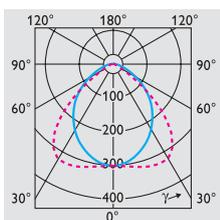
LVW1267300

TBS318
1xTL5-14W
OD



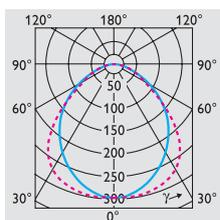
LVW1236700

TBS330
1xTL-D36W
M2



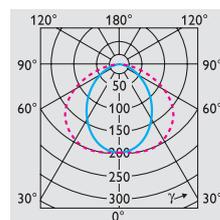
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1117500

TBS330
2xTL-D36W
L1



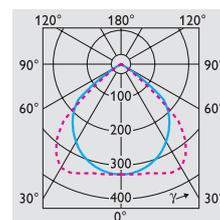
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1120200

TBS330
2xTL-D36W
OD



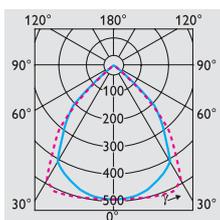
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVW1236700

TBS330
3xTL-D18W
C6



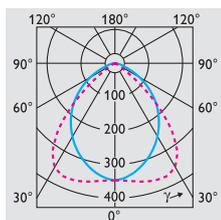
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TBS460
2xTL5-28W
D8-C



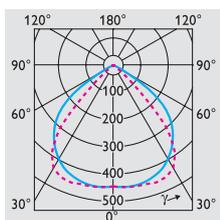
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1513800

TBS460
2xTL5-28W
M2



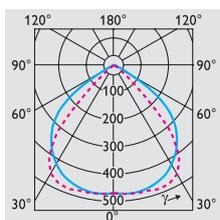
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1513900

TBS460
3xTL5-14W
D8-VH



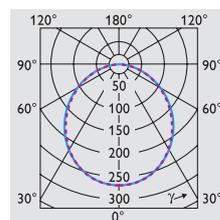
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1511400

TBS460
4xTL5-14W
C8-VH



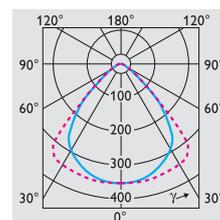
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1511400

TBS460
4xTL5-24W
O



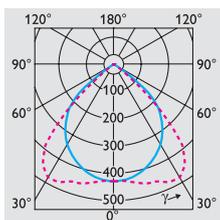
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVW1515000

TBS461
2xTL5-28W
AC-MLO ND



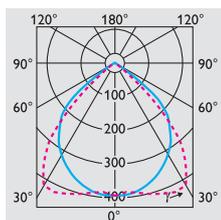
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1520700

TBS600
1xTL5-14W
C7



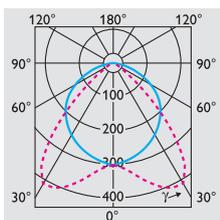
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1067900

TBS600
1xTL5-14W
M6



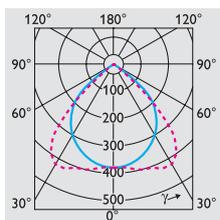
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1177500

TBS600
1xTL5-14W
M-DGN



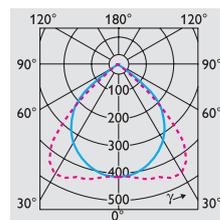
LVW1236300

TBS600
2xTL5-14W
D6



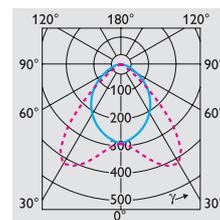
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1067900

TBS600
2xTL5-14W
D7



UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1067900

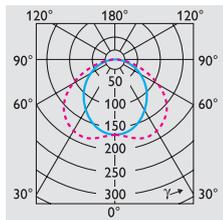
TBS600
2xTL5-14W
M2



LVW1236200

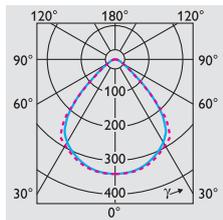
Luminaires encastrés

TBS600
2xTL5-28W
OD



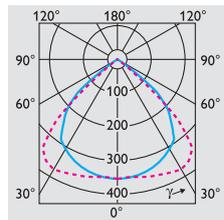
LVW1258500

TBS690
1xTL5-28W
AC-MLO



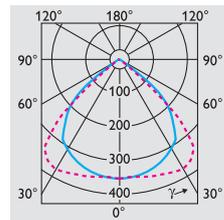
LVW1476100

TBS690
1xTL5-28W
C8



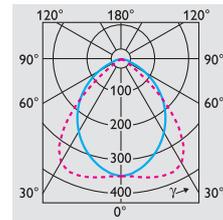
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS690
1xTL5-28W
D8



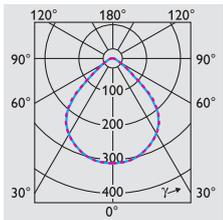
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS690
1xTL5-28W
M2



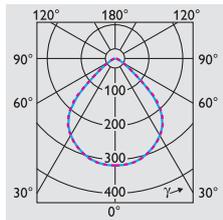
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS760
2xTL5-28W
AC-MLO



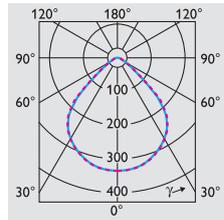
UGR < 14 (acc. EN13464-1)
LVW1478300

TBS760
4xTL5-14W
AC-MLO



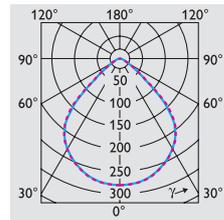
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TBS770
3xTL5-28W
AC-MLO



UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

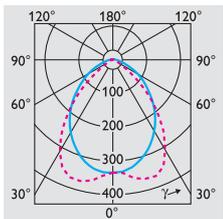
TBS770
6xTL5-14W
AC-MLO



UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

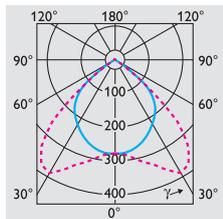
Luminaires suspendus et apparents

FCH481
4xPL-L55W
M2



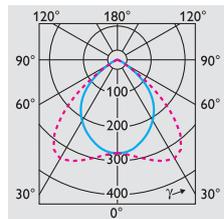
LVX65541a

FCS398
2xPL-L18W
C6



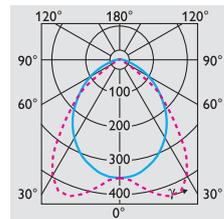
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVW1198400

FCS398
2xPL-L18W
M6



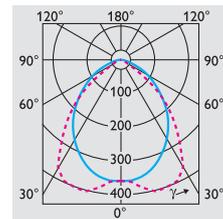
LVW1198600

TCH481
2xTL5-49W
M2



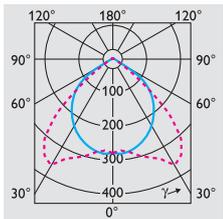
LVX63932A

TCH 481
3xTL5-49W
M2



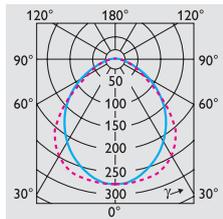
LVX64664A

TCS198
1xTL-D36W
C6-1000



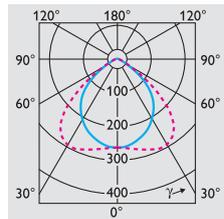
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVN8909200

TCS198
1xTL-D36W
L1



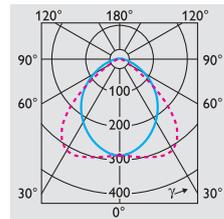
LVW11411600

TCS198
2xTL-D18W
M6



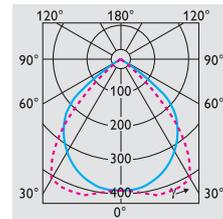
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1150200

TCS198
4xTL-D18W
M2



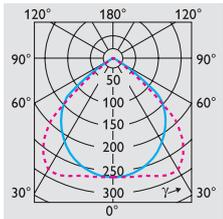
LVW8890400

TCS260
1xTL5-28W
C6



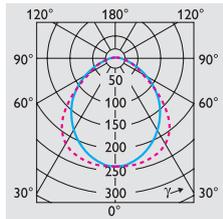
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486000

TCS398
1xTL-D18W
C6



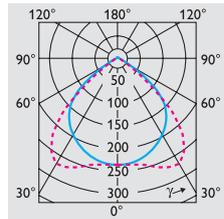
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TCS398
1xTL-D18W
L1



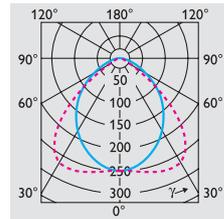
LVW1120200

TCS398
1xTL-D18W
M6



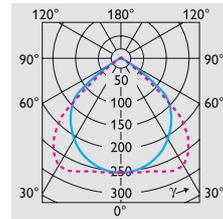
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1188600

TCS398
1xTL-D18W
M-DGN



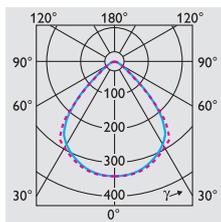
LVW1117500

TCS398
2xTL-D18W
D6



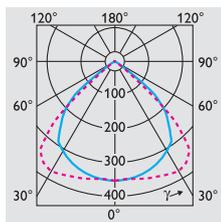
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TBS692
1xTL5-28W
AC-MLO



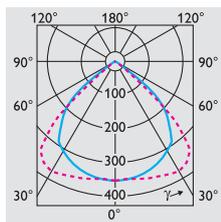
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1476100

TBS692
1xTL5-28W
C8



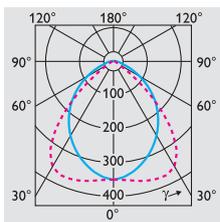
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS692
1xTL5-28W
D8



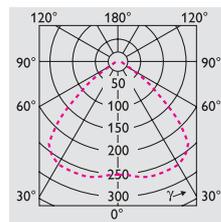
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TBS692
1xTL5-28W
M2



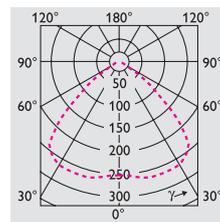
LVW1463900

TBS740
1xTL5C60W



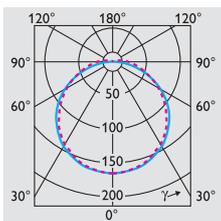
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1342200

TBS741
1xTL5C60W



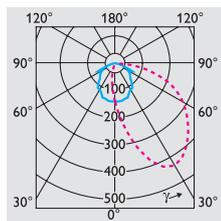
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1342300

TCS125
2xTL-D18W
O



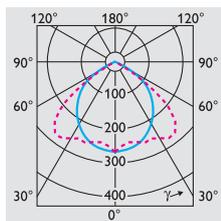
KET0200008

TCS160
1xTL-D36W
A



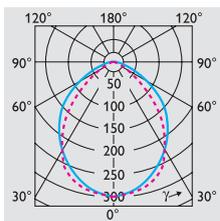
LVW1489400

TCS160
2xTL-D36W
C5



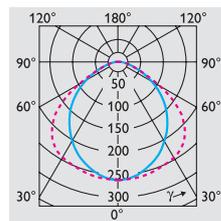
LVW1488700

TCS160
2xTL-D36W
C3



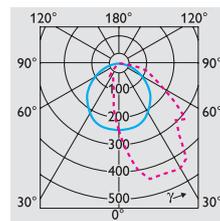
LVW1489000

TCS160
4xTL-D18W
L1



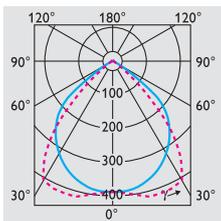
LVW1489100

TCS198
1xTL-D36W
A



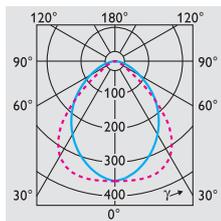
LVN8901800

TCS260
1xTL5-28W
D6



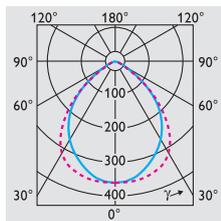
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486000

TCS260
1xTL5-28W
M2



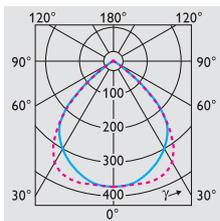
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1486400

TCS260
1xTL5-28W
M6



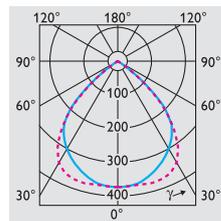
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486300

TCS260
2xTL5-28W
C6



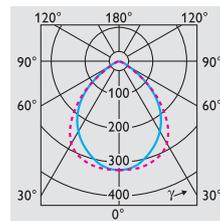
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1486100

TCS260
2xTL5-28W
D6



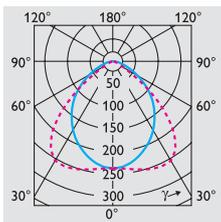
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1486100

TCS260
2xTL5-28W
M6



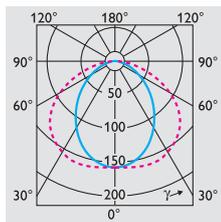
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVW1486300

TCS398
2xTL-D18W
M2



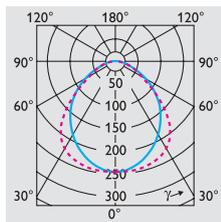
LVW1117500

TCS398
2xTL-D18W
OD



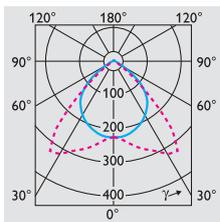
LVW1236700

TCS398
3xTL5-14W
L1



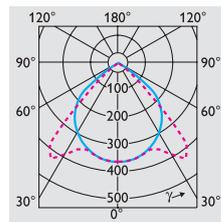
LVW1120200

TCS398
3xTL5-14W
M6



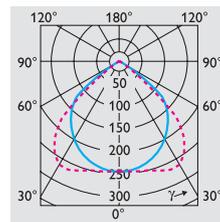
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1171700

TCS398
3xTL5-14W
C6



UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1171800

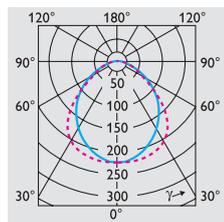
TCS398
3xTL-D18W
C6



UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

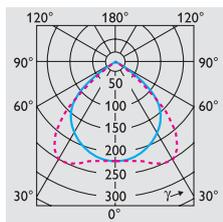
Luminaires suspendus et apparents

TCS398
3xTL-D18W
L1



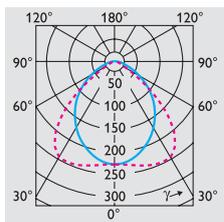
LVW1120200

TCS398
3xTL-D18W
M6



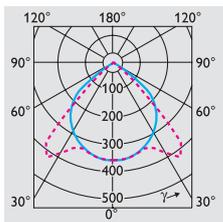
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1188600

TCS398
3xTL-D18W
M-DGN



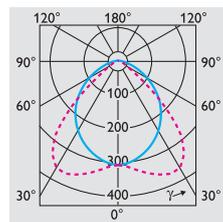
LVW1117500

TCS398
4xTL5-14W
D6



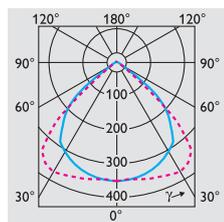
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1171800

TCS398
4xTL5-14W
M2



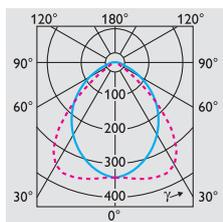
LVW1267300

TCS640
2xTL5-28W
D8



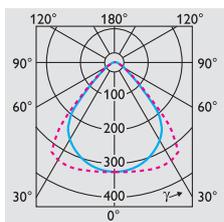
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS640
3xTL5-14W
M2



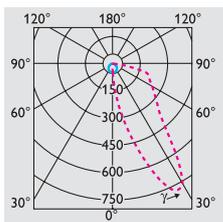
LVW1463900

TCS640
4xTL5-14W
AC-MLO



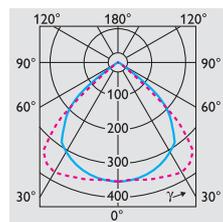
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1475500

TCS649
1xTL5-28W
A



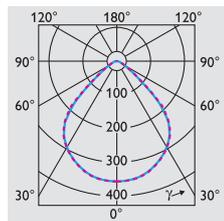
LVW1466500

TCS680
1xTL5-28W
C8



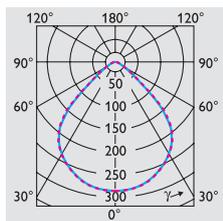
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS770
3xTL5-28W
AC-MLO



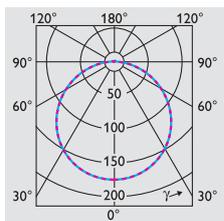
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

TCS770
6xTL5-14W
AC-MLO



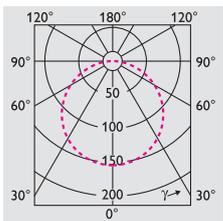
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

TPH710
8xTL5-28W
SKY



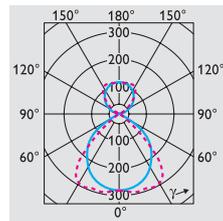
LVSV706300

TPH710
12xTL5-28W
RAINBOW



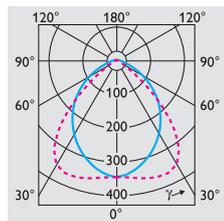
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVSV706200

TPS260
1xTL5-28W
C6



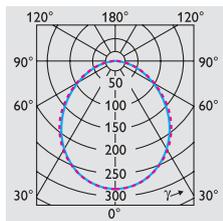
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1486600

TPS580
1xTL5-28W
M2



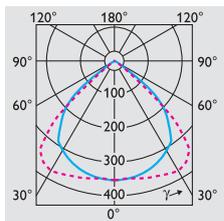
LVW1463900

TPS580
1xTL5-28W
O



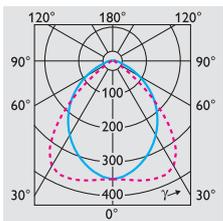
LVW1488500

TPS640
1xTL5-28W
C8



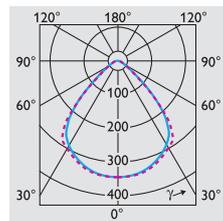
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS640
1xTL5-28W
M2



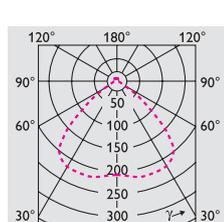
LVW1463900

TPS640
2xTL5-28W
AC-MLO



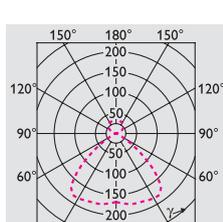
LVW1476100

TPS740
1xTL5C60W



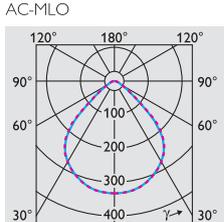
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1342600

TPS745
1xTL5C60W



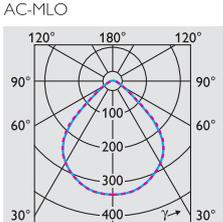
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVW1342700

TPS760
2xTL5-28W
AC-MLO



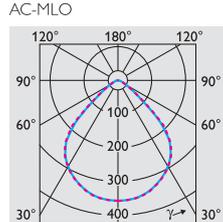
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TPS760
4xTL5-14W
AC-MLO



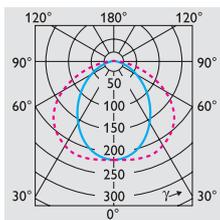
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TPS770
3xTL5-28W
AC-MLO



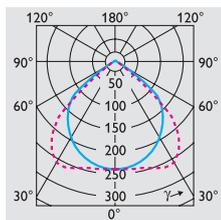
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

TCS398
4xTL5-14W
OD



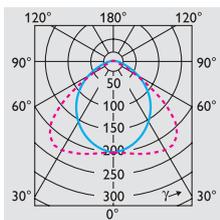
LVW1236700

TCS398
4xTL-D18W
D6



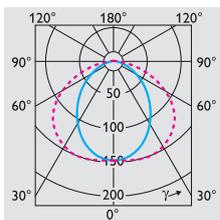
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1155600

TCS398
4xTL-D18W
M2



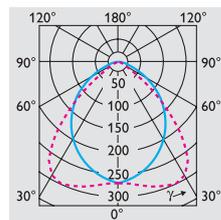
LVW1197700

TCS398
4xTL-D18W
OD



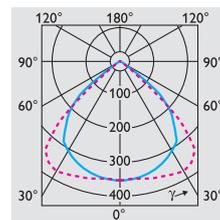
LVW1236700

TCS398
3xPL-L40W
M2



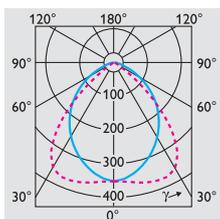
LVW1355200

TCS640
1xTL5-28W
C8



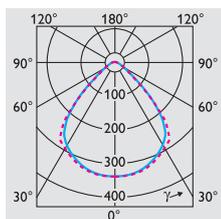
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS680
1xTL5-28W
M2



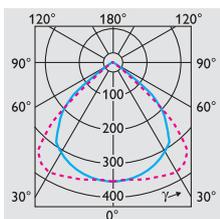
LVW1463900

TCS680
2xTL5-28W
AC-MLO



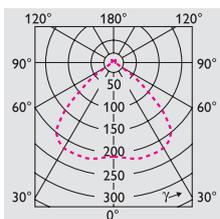
LVW1476100

TCS680
2xTL5-28W
D8



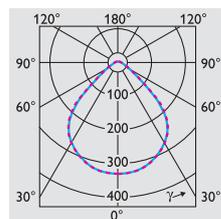
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TCS740
1xTL5C60W



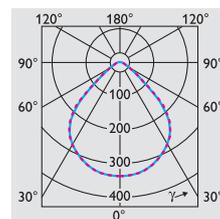
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVW1342500

TCS760
2xTL5-28W
AC-MLO



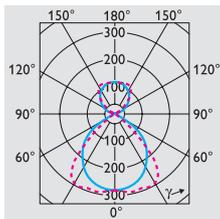
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TCS760
4xTL5-14W
AC-MLO



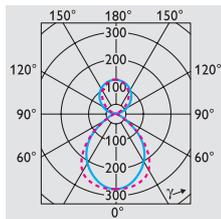
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1478300

TPS260
1xTL5-28W
M2



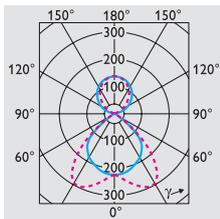
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1487000

TPS260
2xTL5-28W
M6



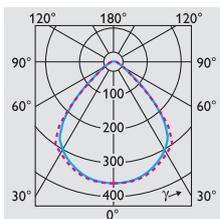
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1486900

TPS260
2xTL5-54W
D6



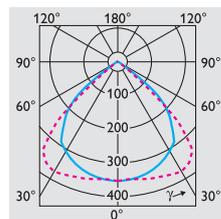
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVW1486700

TPS580
1xTL5-28W
AC-MLO



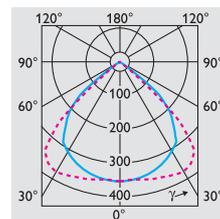
LVW1476100

TPS580
1xTL5-28W
C8



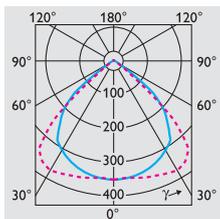
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS580
1xTL5-28W
D8



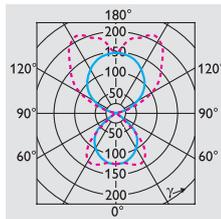
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS640
2xTL5-28W
D8



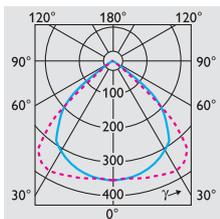
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS646
3xTL5-28W
D8



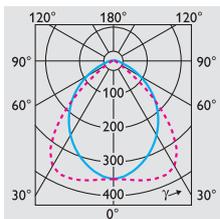
UGR < 12 (acc. EN12464-1)
LVF05043

TPS680
1xTL5-28W
C8



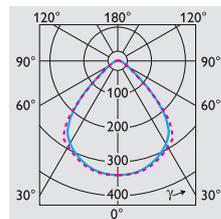
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

TPS680
1xTL5-28W
M2



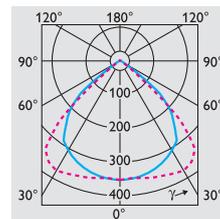
LVW1463900

TPS680
2xTL5-28W
AC-MLO



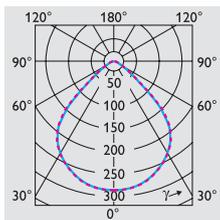
LVW1476100

TPS680
2xTL5-28W
D8



UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1390100

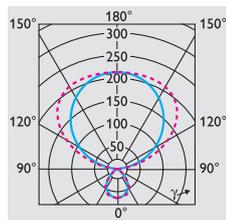
TPS770
6xTL5-14W
AC-MLO



UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVW1479000

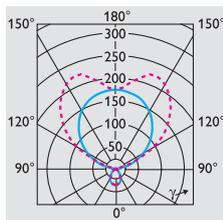
Luminaires sur pied

FFS644
2xPL-L80W
AC-MLO



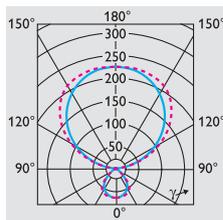
UGR < 5 (acc. EN12464-1)
LVW1514000

FFS684
2xPL-L80W
PC-MLO



UGR < 3 (acc. EN12464-1)
LVW1514400

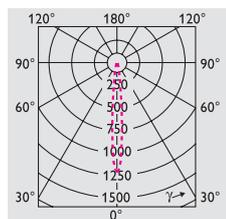
FFS764
3xPL-L55W
AC-MLO



UGR < 5 (acc. EN12464-1)
LVW1514500

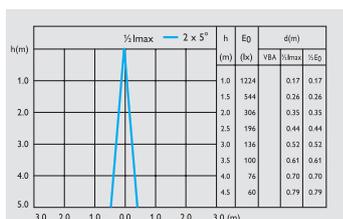
Encastrés

BBG400
1xLED-K2 P14
NB



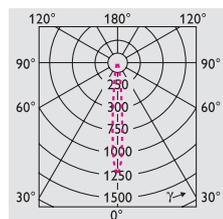
LVMA625300

BBG401
1xLED-K2 P14
NB

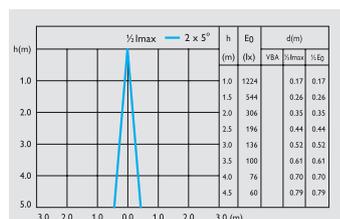


LVMA625300

BBG401
1xLED-K2 P14
NB

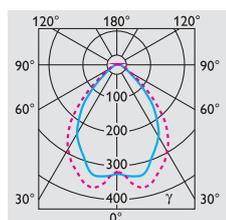


LVMA625300



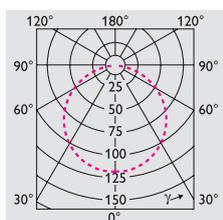
LVMA625300

FBS120
2xPL-C/4P18W
P



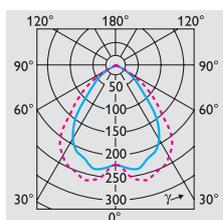
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVL0307200

FBS120
2xPL-C/4P18W
O



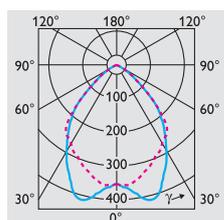
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVL0306900

FBS120
2xPL-C/4P18W
PG



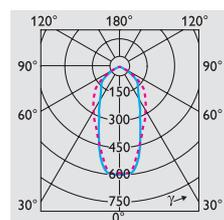
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVL0306500

FBS261
1xPL-C/4P18W
C



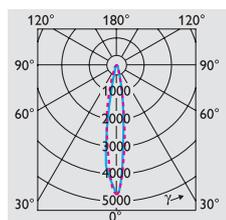
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVL0448800

FBS271
1xPL-C/4P18W
C



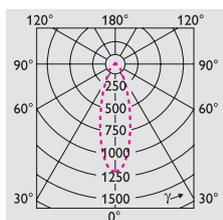
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVL0450600

MBS262
1xCDM-T35W
12



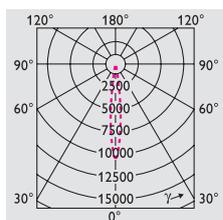
LVL0418800

MBX500
1xCDM-T35W
MB36



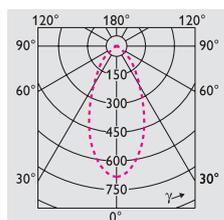
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVL0000168

MBX500
1xCDM-T35W
NB12



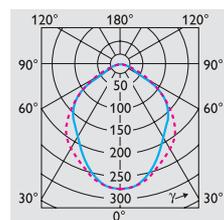
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVL0002300

MBX500
1xCDM-T35W
WB60



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVL0021700

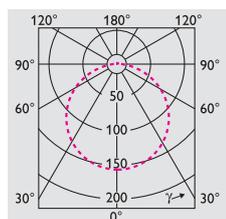
QBS100
1xHAL-TDC150W



UGR < 28 (acc. EN12464-1)
LVL0083300

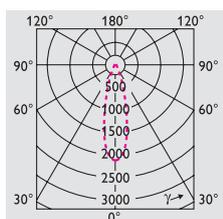
Projecteurs et luminaires décoratifs

BCG731
3xLED-LXN
WH



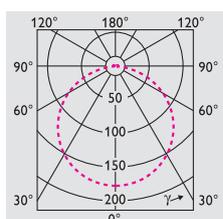
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG400
1xLED-K2 P14
MB



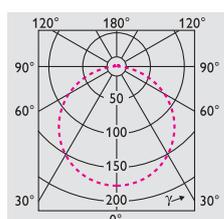
UGR < 6 (acc. EN12464-1)
LVMA625400

BCG730
9xLED-LXN
WH



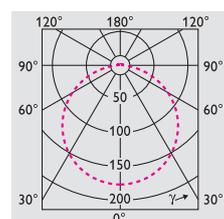
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG731
3xLED-LXN
WH



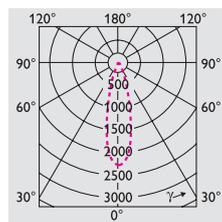
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG732
9xLED-LXN
WH



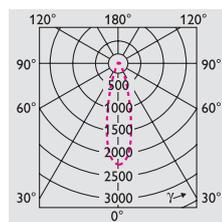
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BBG410
1xLED-K2 P14
MB



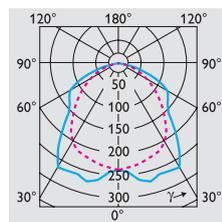
UGR < 9 (acc. EN12464-1)
LVMA625400

BBG411
1xLED-K2 P14
MB



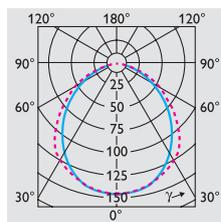
UGR < 9 (acc. EN12464-1)
LVMA625400

FBH020
2xPL-C/2P18W



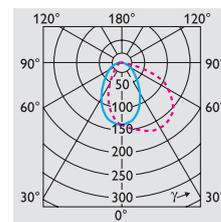
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVE0455100

FBH022
2xPL-C/2P18W



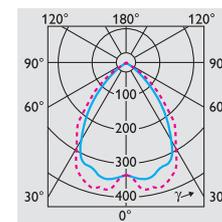
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVE0499400

FBR600
1xPL-C/2P13W
M



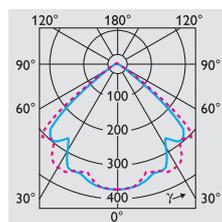
LVL9806300

FBS120
2xPL-C/4P18W
L



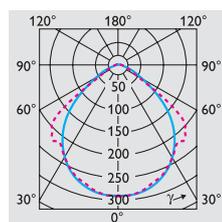
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVL0307400

FBS280
2xPL-T/4P42W
C



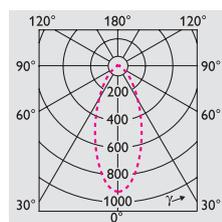
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8906400

MBS200
1xCDM-TD70W



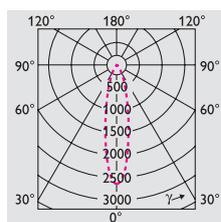
UGR < 28 (acc. EN12464-1)
LVL0132800

MBS201
1xCDM-T70W



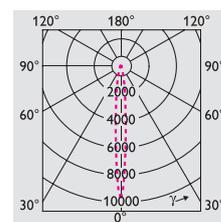
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVL045610C

MBS244
1xCDM-Tm20W
MB24



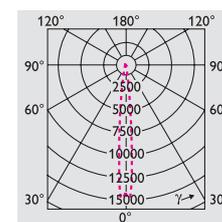
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVL0018500

MBS254
1xCDM-TC70W
12



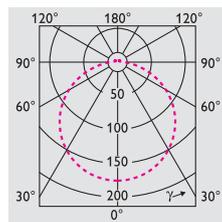
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVL0556500

MBS260
1xCDM-T70W
12



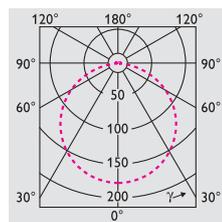
UGR < 12 (acc. EN12464-1)
LVL0425300

BCG760
36xLED-LXN
VWH



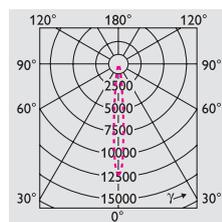
UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BCG762
36xLED-LXN
VWH



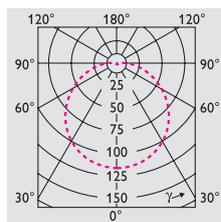
UGR < 13 (acc. EN12464-1)
LVM0558800

BDG400
1xLED-K2 P14
NB



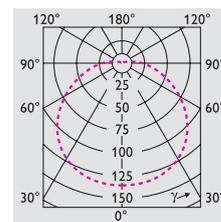
UGR < 7 (acc. EN12464-1)
LVMA625300

FWG200
2xPL-C/2P18W



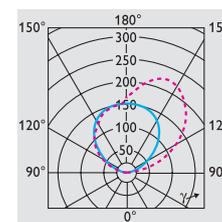
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVE0461100

FWG210
1xPL-C/2P18W



UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVE0461200

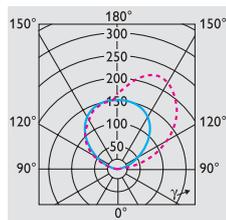
FWG620
2xPL-C/2P26W
A DG



LVL9915200

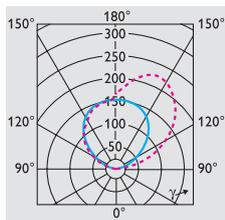
Projecteurs
et luminaires
décoratifs

FWG620
2xPL-C/2P26W
A DG



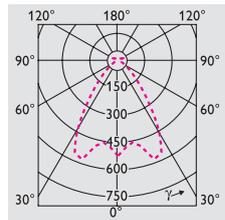
LVL9915200

FWG622
2xPL-C/4P26W
A DG



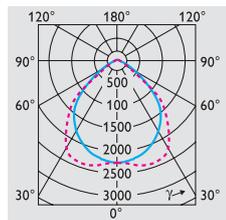
LVL9915200

HPK460
1xHPL-N250W
542 P-D635-NB

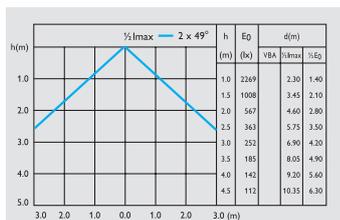


UGR < 14 (acc. EN12464-1)
LVL0069200

MCS420
1xCDM-TD70W

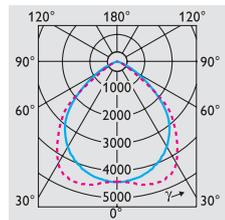


LVE0380600

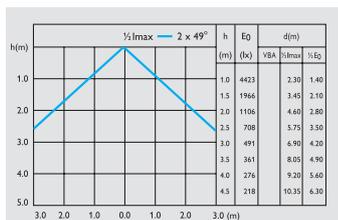


LVE0380600

MCS430
1xCDM-TD150W

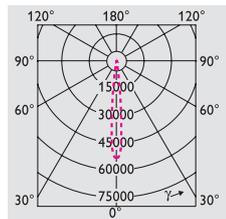


LVE0375500

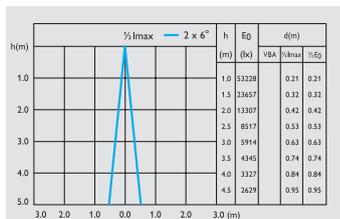


LVE0375500

MCS612
1xCDM-TC35W
12

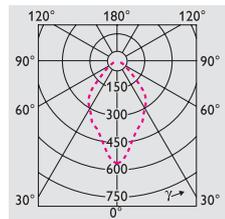


LVL0227700



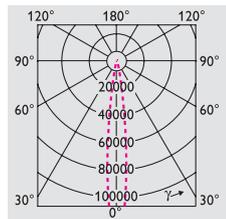
LVL0227700

MPK630
1xCDM-T70W
M-D325

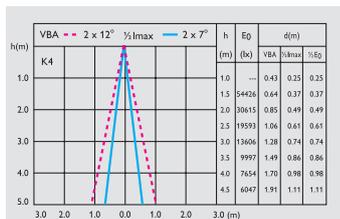


UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVL9954900

MRN604
1xCDM-T150W
12

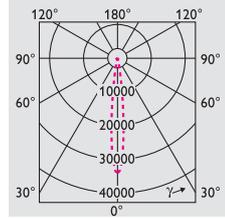


DL56060000

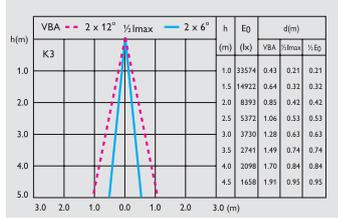


DL56060000

MRN690
1xCDM-T35W
12-24 P12

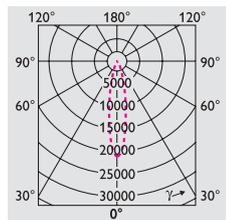


LVL9844700

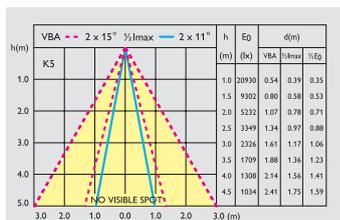


LVL9844700

MRS502
1xCDM-TC70W
24

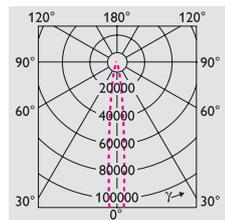


..... 0-180° — 90-270°

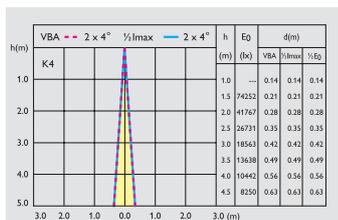


RVL0637300

MRS610
1xCDM-T150W
6

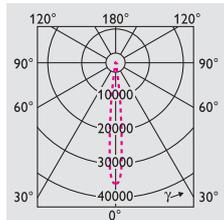


..... 0-180° — 90-270°

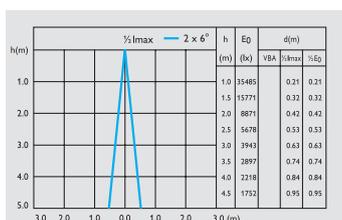


LVL0210000

LCS612
1 x HAL-C-SU100W
12

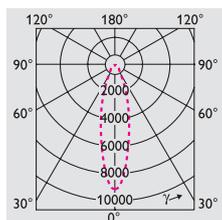


LVL0227700

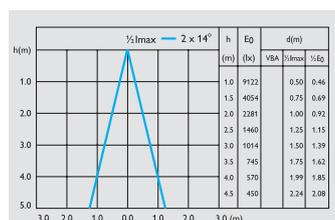


LVL0227700

MCS410
1 x SDW-T100W

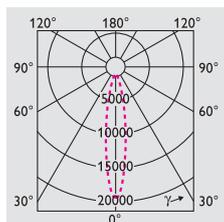


0-180° 90-270°

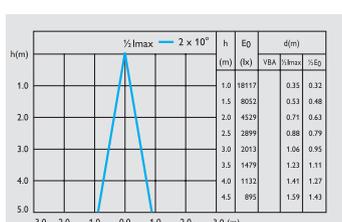


LVE0375700

MCS440
1 x CDM-T70W

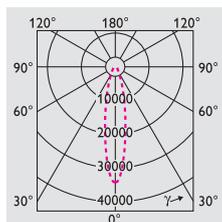


LVE0376100

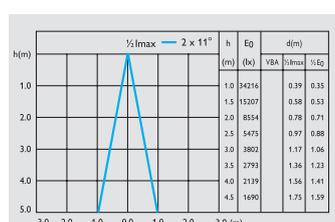


LVE0376100

MCS450
1 x CDM-T150W

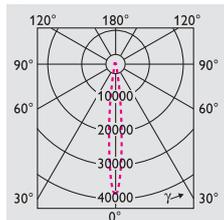


LVE0375600

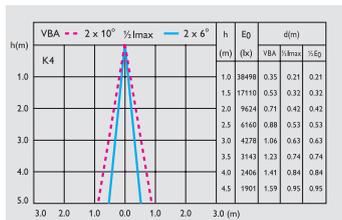


LVE0375600

MRN602
1 x CDM-T35W
12

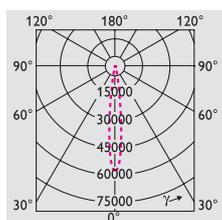


DL56059000

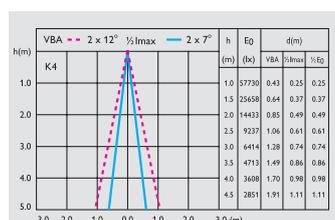


DL56059000

MRN603
1 x CDM-T70W
12

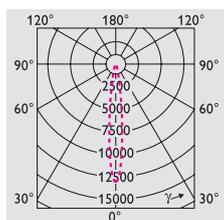


DL56060000

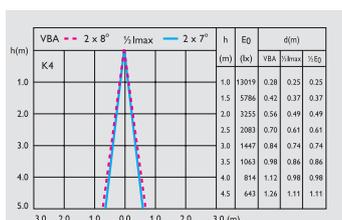


DL56060000

MRS241
1 x CDM-Tm20W
12

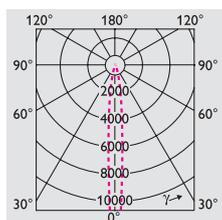


LVE1585600

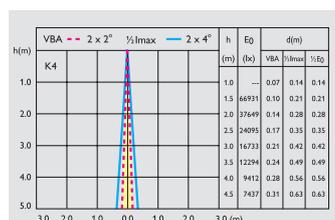


LVE1585600

MRS501
1 x CDM-T150W
12

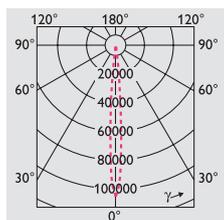


0-180° 90-270°

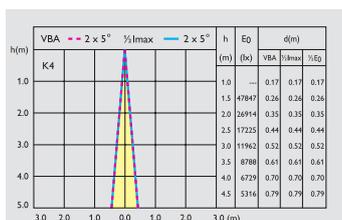


LVL0641900

MRS700
1 x CDM-TC70W
12

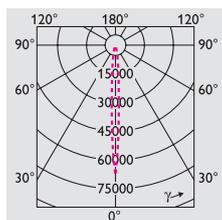


0-180° 90-270°

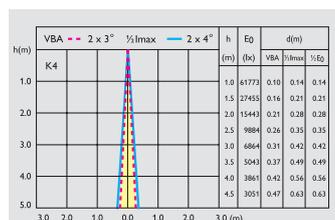


LVL0341501

MRS702
1 x SDW-TG100W
12



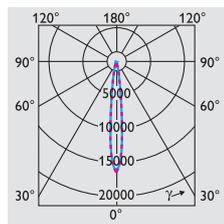
0-180° 90-270°



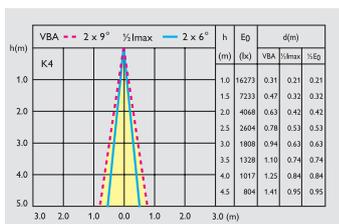
LVL0403102

Projecteurs et luminaires décoratifs

MRS705
1xCDM-Tm20W
12

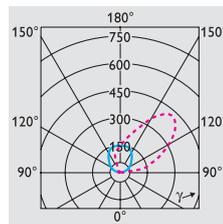


--- 0-180° — 90-270°



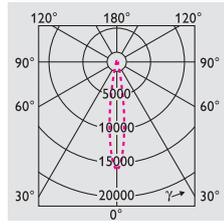
LVL0525600

MWG620
1xCDM-TD70W
A DG

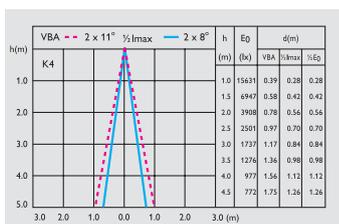


LVL9914600

SRN600
1xSDW-T50W
12

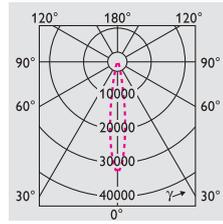


DL56058000

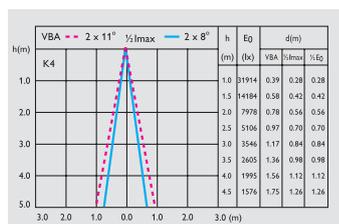


DL56058000

SRN601
1xSDW-T100W
12



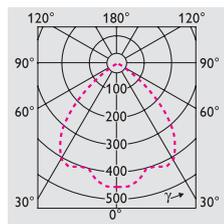
DL56058000



DL56058000

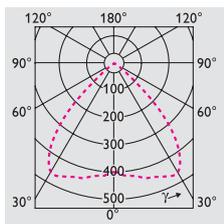
Luminaires pour baie de grande et faible hauteur

4ME350
1xCDO-ET100W
+9ME100 R D350



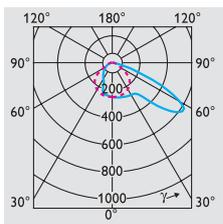
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVM0634400

4ME550 P-WB
1xQL165W
+9ME100 R D550



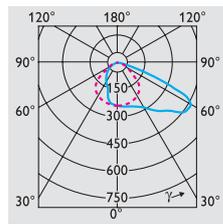
UGR < 17 (acc. EN12464-1)
LVSV805600

DBP300
1xCDM-TD150W
A-MB



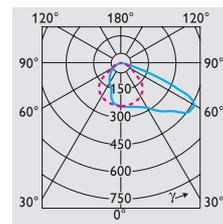
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVE0285700

DGP300
1xCDM-T250W
A-MB



LVM0576200

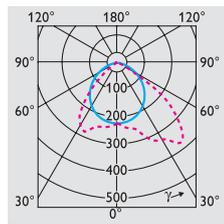
DGP333
1xCDM-T250W
A-MB



LVM0575100

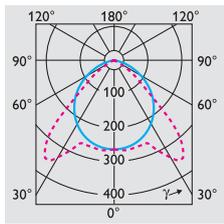
Systèmes de ligne lumineuse

4MX014 IP63
1xTL-D58W
A



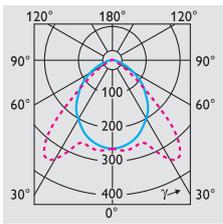
LVSV535200

4MX014 IP63
1xTL-D58W
WB



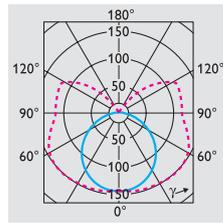
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVSV535100

4MX014 IP63
1xTL-D58W
WB+4MX093 1/2 58 L-IP63



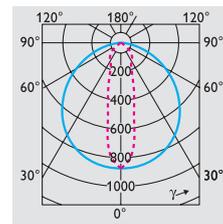
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVSV536000

4MX091
1xTL-D36W
830



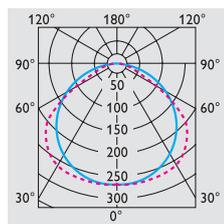
UGR < 29 (acc. EN12464-1)
LVS8195000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 C-NB



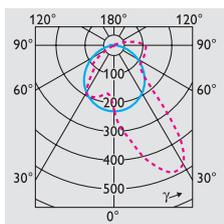
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8225000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T



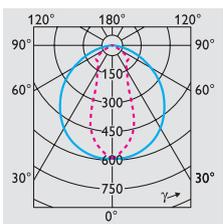
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8199000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-A



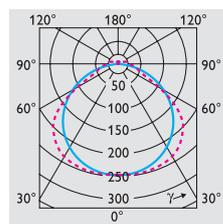
LVS608700

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-NB



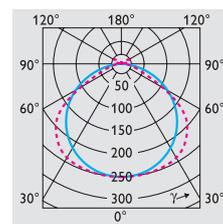
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8205000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-P



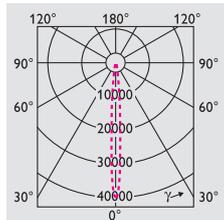
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8307000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 T-S-D/I



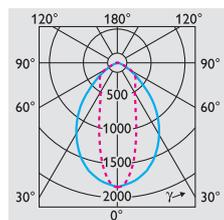
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8318000

QRN690
1xHAL-C-SU100W
6



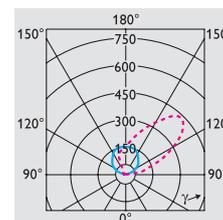
LVL9844000

QRS614
1xHAL-TDC150W
WB

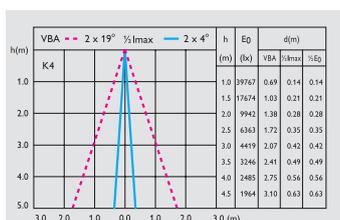


--- 0-180° — 90-270°

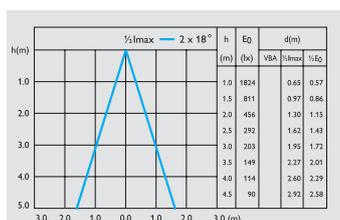
QWG620
1xHAL-TDS300W
A DG



LVL9909000

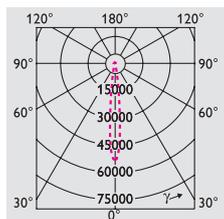


LVL9844000



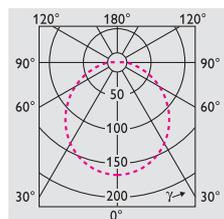
LVL3296000

SRN690
1xSDW-T100W
12-24 P12

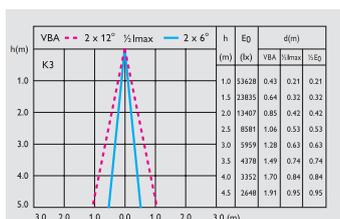


LVL9854100

TCG620
1xTL5C40W
DG

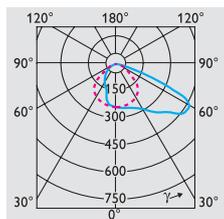


UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVL9921700



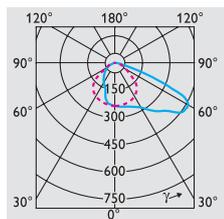
LVL0210900

DVP333
1xCDM-T250W
A-MB



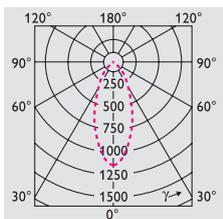
LVM0576600

DWP333
1xCDM-T250W
A-MB



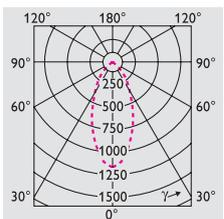
LVM0576400

GPK380 GC
1xHPI-P250W-BU SGR
NB



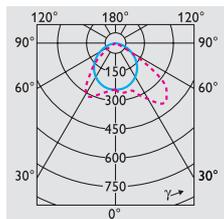
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVM0795100

HPK150
1xHPI-P250W-BU SGR
P-NB +GPK150 R



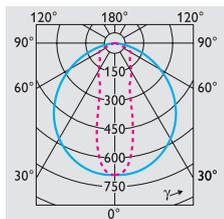
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVM0473000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 D-A



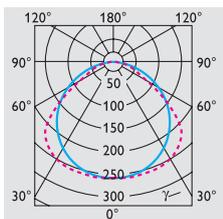
LVS8228000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 D-NB



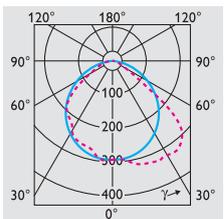
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVS8224000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F



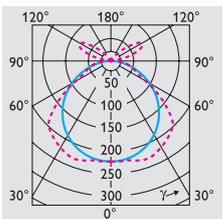
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS9037000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F-A



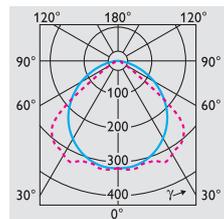
LVS9040000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F-S-D/I



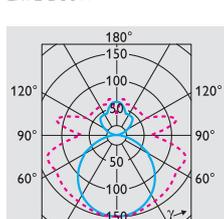
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVS9038000

4MX091
1xTL-D36W
+4MX092 F-WB



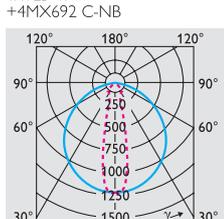
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS9039000

4MX091
2xTL-D36W



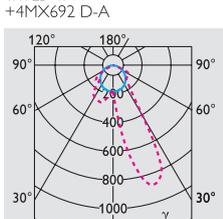
UGR < 29 (acc. EN12464-1)
LVS8196000

4MX691
1xTLS-49W
+4MX692 C-NB



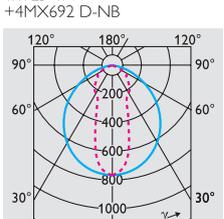
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVS830700

4MX691
1xTLS-49W
+4MX692 D-A



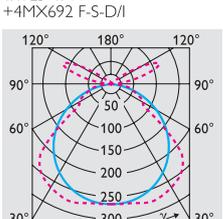
LVS8864-43

4MX691
1xTLS-49W
+4MX692 D-NB



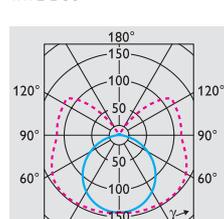
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVS8858-43

4MX691
1xTLS-49W
+4MX692 F-S-D/I



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVS8820-43

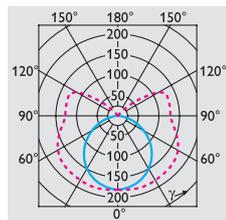
4MX091 IP64
1xTL-D36W



UGR < 29 (acc. EN12464-1)
LVS8815000

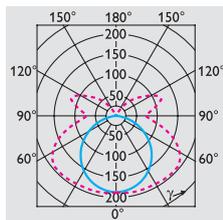
Systèmes de ligne lumineuse

TMX400
1xTL5-14W



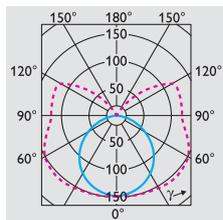
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN8798000

TMX400
2xTL5-14W



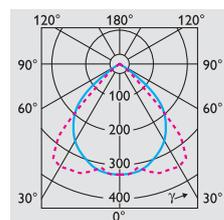
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVN8797000

TMX400
1xTL-D36W



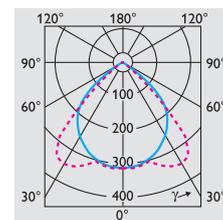
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN8720100

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 C6



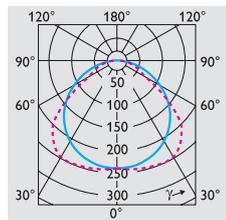
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVN8722000

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 D6



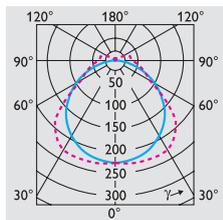
UGR < 15 (acc. EN12464-1)
LVN8722100

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450



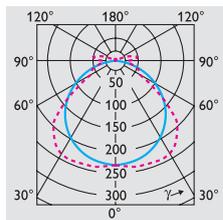
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8721400

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 RP



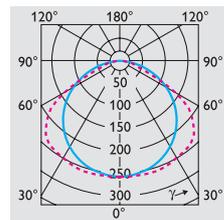
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8723700

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 RS



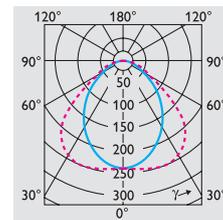
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8724400

TMX400
1xTL-D36W
+GMX430



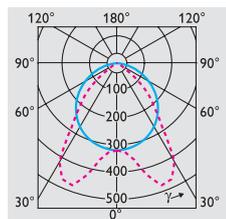
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8725300

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 L



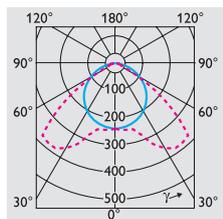
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVN8721700

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-BD20



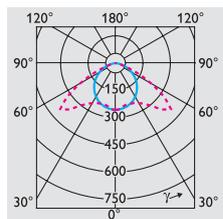
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8865400

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-BD40



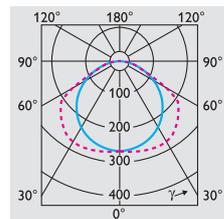
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8865500

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-BD50



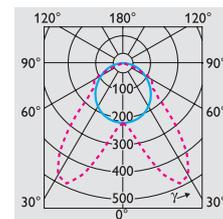
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN890240C

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 WB



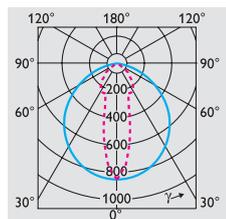
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8865300

TMX400
1xTL5-49W
+GMX562 HB-BD20



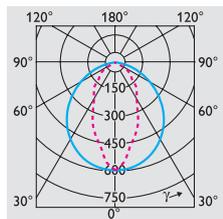
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8903900

TMX400
1xTL-D58W
+GMX460 C-NB



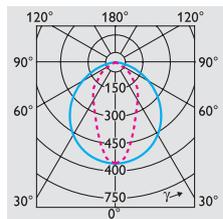
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8725500

TMX400
1xTL-D58W
+GMX465 HB-NB



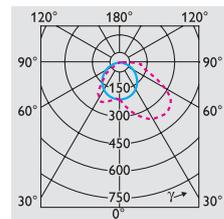
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8751400

TMX400
1xTL-D58W
+GMX465 M-NB



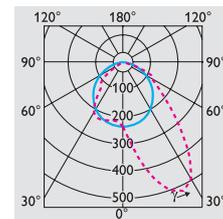
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8747900

TMX400
1xTL-D58W
+GMX466 HB-A



LVN8902700

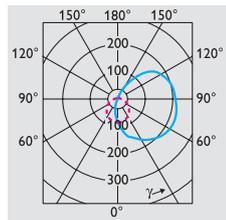
TMX400
1xTL-D58W
+GMX467 M-A



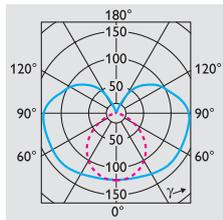
LVN8725400

Réglettes

GMS022
1xTL-D36W
GMS022 R-A

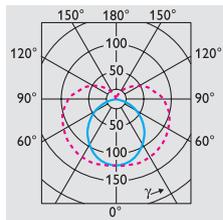


TCH128
1xTL5-14W

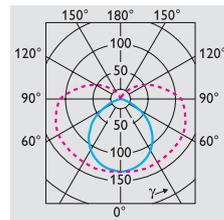


UGR < 28 (acc. EN12464-1)
LVE0450001

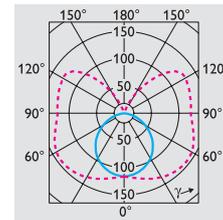
TCS054
1xTL-D15W
O



TCS054
1xTL-D36W
P

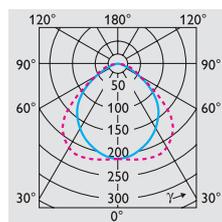


TMS022
1xTL-D15W



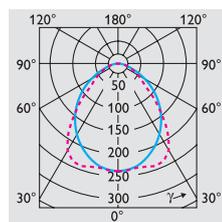
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN7774000

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 M5



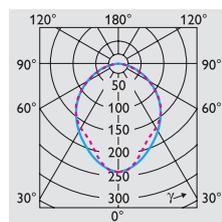
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721900

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 ML



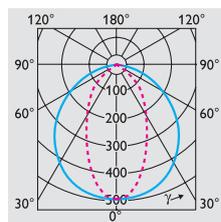
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721500

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 P



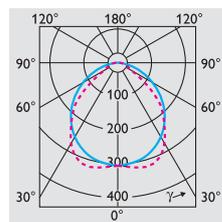
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVN8774200

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX451 M-NB



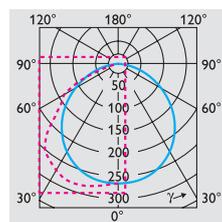
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8772500

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX452 M-WB



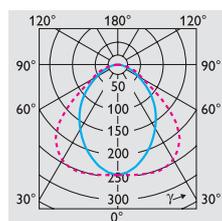
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8751700

TMX400
1xTL-D36W
+GMX440



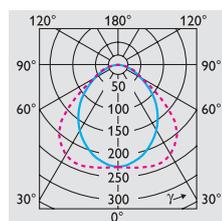
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8794700

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 LP



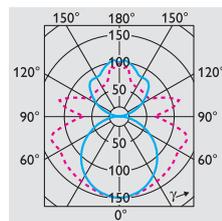
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721600

TMX400
1xTL-D36W
+GMX450 +GGX450 M2



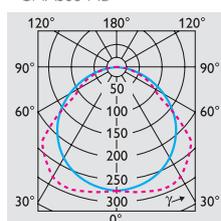
UGR < 19 (acc. EN12464-1)
LVN8721800

TMX400
2xTL-D36W



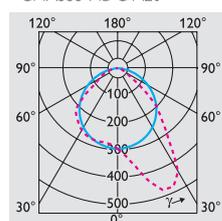
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN8720300

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB



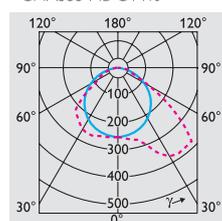
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8865200

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-A20



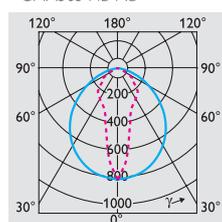
LVN8865600

TMX400
1xTL5-49W
+GMX555 MB C-A40



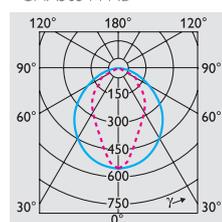
LVN8865700

TMX400
1xTL5-49W
+GMX565 HB-NB



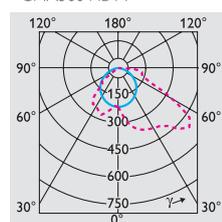
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8843500

TMX400
1xTL5-49W
+GMX565 M-NB



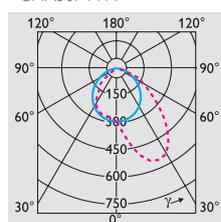
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8840100

TMX400
1xTL5-49W
+GMX566 HB-A



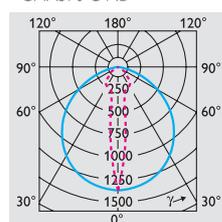
LVN8839500

TMX400
1xL5-49W
+GMX567 M-A



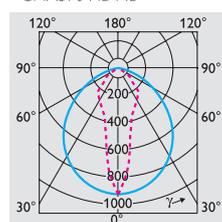
LVN882080c

TMX400
1xTL5-49W
+GMX570 C-NB



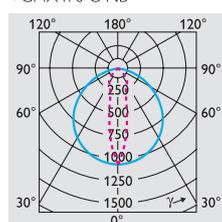
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8798100

TMX400
1xTL5-49W
+GMX570 HB-NB



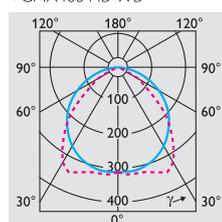
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN8815400

TMX400
1xTL-D58W
+GMX470 C-NB



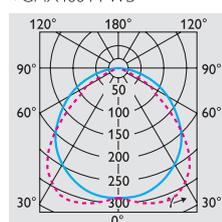
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN8762700

TMX400
2xTL-D58W
+GMX466 HB-WB



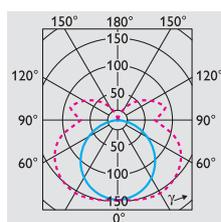
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8729400

TMX400
2xTL-D58W
+GMX466 M-WB



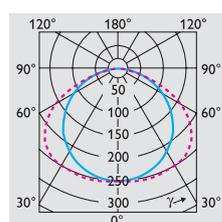
UGR < 23 (acc. EN12464-1)
LVN8729300

TMX400 F32
2xTL-D58W



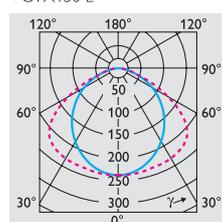
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVN8900000

TTX150 581
1xTL-D58W



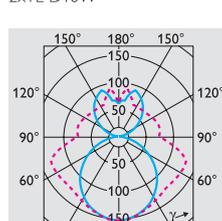
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVW1314001

TTX150 581
1xTL-D58W
+GTX150 L



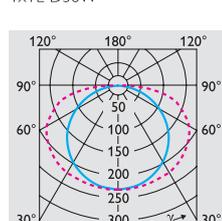
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVW1343500

TMS022
2xTL-D18W



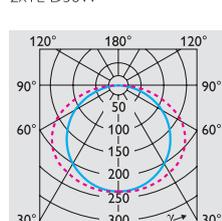
UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVN7776000

TMS028
1xTL-D36W



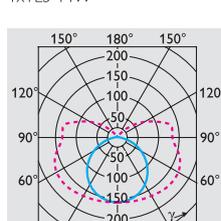
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVN7943000

TMS028
2xTL-D36W



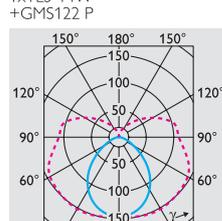
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVN7944000

TMS122
1xTL5-14W



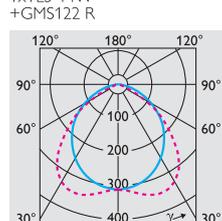
UGR < 27 (acc. EN12464-1)
LVG1249700

TMS122
1xTL5-14W
+GMS122 P



UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVG1249800

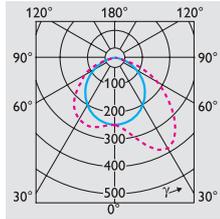
TMS122
1xTL5-14W
+GMS122 R



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVG1249600

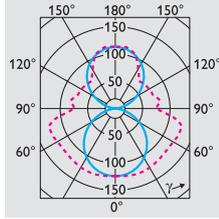
Réglettes

TMS122
1xTLS-14W
+GMS122 R-A



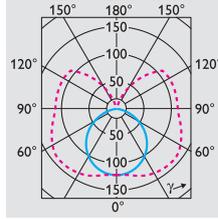
LVG1249500

TMX204
2xTL-D36W



UGR < 26 (acc. EN12464-1)
LVO8188000

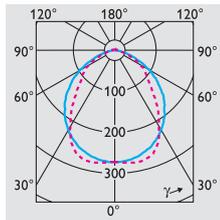
TMX204
1xTL-D36W



UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LVO8187000

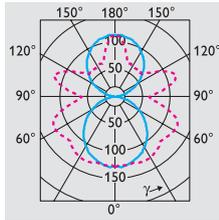
Luminaires étanches et de salle blanche

4IS110
1xTL-D58W
+R-PC



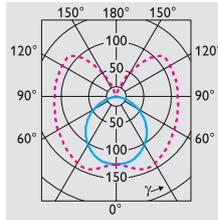
UGR < 21 (acc. EN12464-1)

4IS110
2xTL-D58W



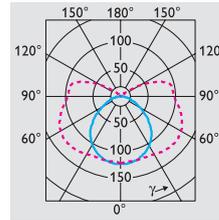
UGR < 33 (acc. EN12464-1)

4IS110
1xTL-D58W



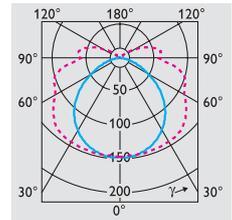
UGR < 32 (acc. EN12464-1)

4IS120
1xTL-D58W
PC



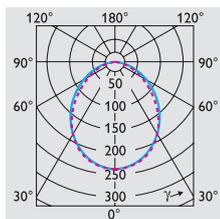
UGR < 30 (acc. EN12464-1)

4IS120
2xTL-D58W
PC



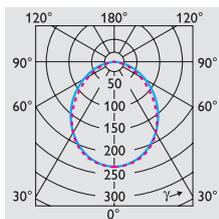
UGR < 29 (acc. EN12464-1)

TBS324
2xTLS-54W
O



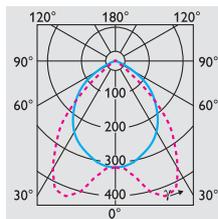
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVW1517200

TBS326
2xTLS-54W
O



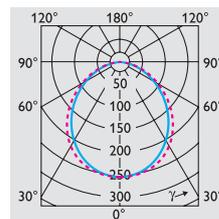
UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVW1521500

TBS326
4xTLS-14W
C5



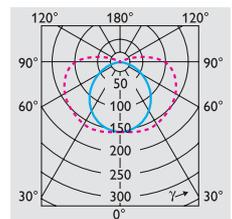
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVW1521100

TBS326
4xTLS-14W
O



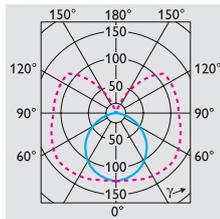
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVW1518000

TCW215
1xTL-D18W



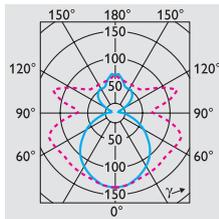
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816400

TMW065
1xTL-D18W



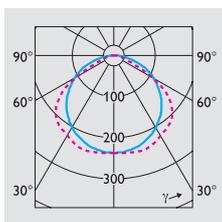
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LMK7270000

TMW065
2xTL-D18W



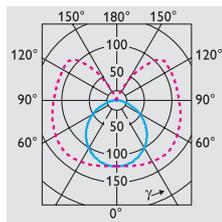
UGR < 25 (acc. EN12464-1)
LMK7350000

4IS130
1xTL-D58W
+R



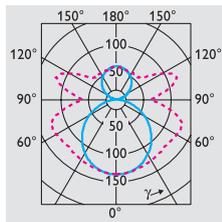
UGR < 23 (acc. EN12464-1)

4IS130
1xTL-D58W



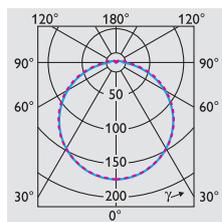
UGR < 32 (acc. EN12464-1)

4IS130
2xTL-D58W



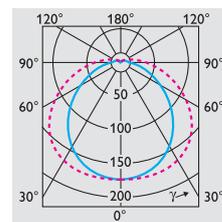
UGR < 28 (acc. EN12464-1)

FCW196
2xPL-L18W
O



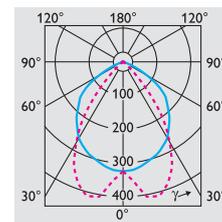
UGR < 20 (acc. EN12464-1)
LVN6583100

FCW196
2xPL-L18W
P



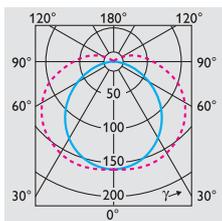
UGR < 22 (acc. EN12464-1)
LVN6582100

TBS324
2xTL5-54W
C5



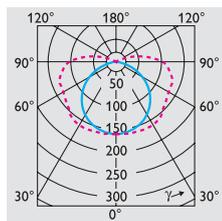
UGR < 18 (acc. EN12464-1)
LVW1518300

TCW215
2xTL-D18W



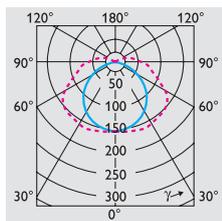
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816600

TCW216
1xTL-D18W



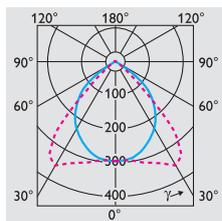
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816500

TCW216
2xTL-D18W



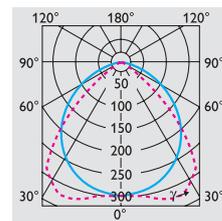
UGR < 24 (acc. EN12464-1)
LVN8816700

TCW596
1xTL-D58W
D6



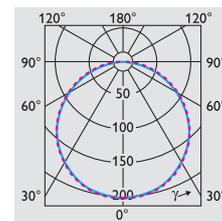
UGR < 16 (acc. EN12464-1)
LVN6511100

TCW596
1xTL-D58W
R



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN6741000

TCW596
1xTL-D58W
RO



UGR < 21 (acc. EN12464-1)
LVN0085460

Angle d'ouverture de faisceau

Angle situé dans le plan contenant l'axe du faisceau à partir duquel l'intensité lumineuse diminue d'un certain pourcentage (p.ex. 50%) par rapport à son intensité maximale.

Asservissement à la lumière du jour

L'emploi de la lumière naturelle est économique du point de vue énergétique et est bon pour les utilisateurs. L'asservissement à la lumière du jour est une technique qui règle le flux lumineux des luminaires en fonction des conditions de lumière du jour, en maintenant un niveau constant d'éclairage à l'intérieur et en garantissant un confort de tous les instants.

Ballast

Dispositif électrique utilisé avec des lampes à décharge pour stabiliser le courant dans la décharge.

Candela

Unité standard d'intensité lumineuse, dont le symbole est cd , équivalent à un lumen par stéradian.

CDM

Voir MASTERColour CDM.

Changement de couleur

Possibilité de changer la température de couleur d'une installation d'éclairage permettant de créer soit un environnement de travail plus confortable ou mettre en place des effets d'éclairage dynamique.

Commande de commutation et de gradation

Étant donné que de plus en plus de sources lumineuses peuvent être atténuées d'intensité, des commandes de gestion de l'éclairage doivent être fournies tant pour la commutation que pour la régulation de la lumière.

Contraste C (entre deux parties d'un champ visuel)

La différence de luminance entre ces parties selon la formule :

$$C = \frac{L1 - L2}{L2}$$

Dans laquelle la taille des deux parties diffère fortement et dans laquelle :

L1 = luminance de la partie la plus petite (l'objet)

L2 = luminance de la partie la plus grande (le fond).

DALI

Digital Addressable Lighting Interface, une interface de communication standardisée de réglage des niveaux d'éclairage et pour mettre sous et hors tension les ballasts électroniques HFD.

Dépréciation

Baisse du flux lumineux d'une source lumineuse au cours de sa vie utile.

Détection de mouvement

Pour commander l'éclairage dans une zone spécifique, la détection de l'occupation d'un espace à l'aide d'un capteur de mouvement garantit l'activation de l'éclairage uniquement lorsqu'il est nécessaire.

Diffuseur

Élément optique utilisé pour mélanger les rayons de lumière afin d'améliorer l'uniformité ou réduire l'éblouissement. Une vasque opale est un exemple de diffuseur.

Éblouissement

Voir "éblouissement perturbateur" et "éblouissement d'inconfort", ainsi que le chapitre Information - Éclairagisme.

Éblouissement d'inconfort

Éblouissement causant un inconfort sans nécessairement empêcher la vision.

Éblouissement perturbateur

Éblouissement qui empêche la vision.

Éclairage à induction QL

Système d'éclairage à induction sans électrodes caractérisé par une bonne qualité de lumière, une haute efficacité lumineuse et une durée de vie phénoménale (60 000 heures).

Éclairage de secours non permanent

Éclairage de secours dans lequel les lampes de secours ne s'allument que lors d'une défaillance de l'alimentation de l'éclairage normal.

Éclairage de secours permanent

Éclairage de secours dont les lampes, lorsqu'elles sont en service, sont raccordées à l'alimentation de l'éclairage normal dans des conditions standard. Dans une situation d'urgence, la lampe de secours (généralement une lampe dans des luminaires qui en comptent deux ou plus) reste en service.

Éclairage direct

Éclairage au moyen de luminaires présentant une distribution lumineuse telle que

90 - 100% du flux lumineux émis atteint directement le plan de travail, en supposant que ce plan est illimité.

Éclairage indirect

Éclairage au moyen de luminaires dont la distribution lumineuse est telle que pas plus de 10 pour cent du flux lumineux émis atteint directement le plan de travail, à supposer que ce plan soit illimité.

Éclairément

Densité du flux lumineux sur la surface éclairée. L'éclairément par plein soleil en été est d'approximativement 100 000 lux. Les éclairéments recommandés dans les lieux de travail vont de 200 lux pour des activités peu exigeantes sur le plan visuel à 2000 lux pour les travaux de précision ou critiques

Unité lux (lx) = lm/m^2

Symbole: E

Éclairément maintenu

Valeur en dessous de laquelle l'éclairément moyen sur la surface spécifiée ne peut tomber. L'éclairément maintenu est indiqué à la fin du cycle de maintenance, en tenant compte du taux de dépréciation.

Valeur en dessous de laquelle l'éclairément moyen sur la surface spécifiée ne peut tomber. L'éclairément maintenu est indiqué à la fin du cycle de maintenance, en tenant compte du taux de dépréciation.

Il s'agit d'un des principaux éléments de spécification pour l'éclairagiste. Dans les diverses normes, l'éclairément maintenu est précisé pour différentes activités

Unité : lux

Symbole: E_m

Éclairément moyen

Éclairément moyen sur une surface spécifiée.

Unité: lux (lx) = lm/m^2

Symbole: E_{ave}

Éclairément vertical

Éclairément incident sur la surface verticale.

Unité: lux (lx) = lm/m^2

Symbole: E_{vert}

Efficacité lumineuse

La quantité de lumière émise par une source lumineuse par unité d'énergie électrique consommée. On notera qu'il est possible de spécifier l'efficacité lumineuse d'une source lumineuse et d'un système d'éclairage (lampe et ballast). L'efficacité lumineuse du système est toujours inférieure à celle de la lampe

Unité : lm/W

Facteur d'utilisation

Le facteur d'utilisation (UF) d'une installation d'éclairage représente le pourcentage de flux lumineux de la (des) lampe(s) qui atteint le plan utile défini. UF peut être considéré comme l'efficacité de l'installation d'éclairage. UF est utilisé pour calculer le nombre de luminaires requis.

Facteur de dépréciation

Facteur de correction utilisé dans la conception d'éclairage destiné à compenser la dépréciation causée par le vieillissement des lampes (dépréciation et défaillance des lampes) et l'accumulation de poussières (luminaire et environnement). Il détermine le cycle de maintenance nécessaire pour garantir que l'éclairément ne tombe pas en dessous de la valeur maintenue

Facteur de puissance

Rapport entre la puissance du circuit en watts et le produit des valeurs moyennes quadratiques de la tension et du courant. Pour les formes d'ondes sinusoïdales, il est égal au cosinus de l'angle de différence de phase entre la tension et le courant. Pour les ballasts électroniques le facteur de puissance est de 0,95 aucune compensation de phase supplémentaire n'est requise.

Flux lumineux

La puissance lumineuse totale émise par une source lumineuse. C'est aussi la lumière utile atteignant une surface. La puissance d'une source lumineuse s'exprime en lumens.

Unité : lumen

Symbole: ϕ

Guidage visuel

La somme des mesures prises pour donner à l'utilisateur d'un espace une image immédiatement reconnaissable et sans ambigüité du tracé du chemin devant lui. Le guidage visuel est important dans les magasins et autres édifices publics. Le concepteur lumière prend en considération les exigences relatives au guidage visuel.

Halogène HV

Lampe halogène High voltage ("haute tension") 230V, ne requérant ni ballast ni transformateur.

Halogène LV

Lampe halogène Low voltage (basse tension) 6V, 12V ou 24V. L'utilisation de lampes halogènes basse tension requiert un transformateur électronique ou électromagnétique, la plupart du temps intégré dans le luminaire en question.

HFD

Ballast électronique de régulation permettant la gradation de la lumière. Le ballast fonctionne selon le protocole DALI.

HFM

Ballast électronique de construction compacte pour divers types de lampes fluorescentes compactes. Voir également Spécification des luminaires.

HFP

Ballast électronique pour divers types de lampes fluorescentes fonctionnant selon le principe de l'amorçage à chaud. Voir également Spécification des luminaires.

HFR

Ballast électronique à régulation pour différents types de lampes fluorescentes avec lesquelles la gradation de lumière est possible. Les plages principales du ballast HFR permet une gradation continue jusqu'à 3%. Voir également Spécification des luminaires. Éclairage horizontal (E_{hor})

Éclairage incident sur la surface horizontale.

Unité: lux (lx) = lm/m²

Symbole: E_{hor}

HFR-T

Ballast électronique pour lampes TL5 et TL-D. Avec ce ballast électronique nouvelle formule on peut utiliser des boutons-poussoirs standard pour atténuer progressivement l'intensité jusqu'à 3%. La lampe peut également être mise sous ou hors tension à l'aide d'une commande à boutons-poussoirs.

Indice de rendu des couleurs IRC

Voir rendu des couleurs.

Intensité lumineuse

Le flux lumineux dans une direction donnée, p.ex. à partir d'un projecteur.

Unité : candela (cd) = un lumen par stéradian

Symbole: I

Lampe au sodium, lampe SON

Lampe à décharge haute pression de couleur jaunâtre et d'une très grande efficacité. Les lampes SON et SON, aux caractéristiques de couleur améliorées, sont utilisées principalement dans les locaux industriels de grande hauteur. Éclairage à semi-conducteurs

Description d'un dispositif d'éclairage qui ne contient pas de pièces mobiles ou de pièces susceptibles de se casser, de se briser, de se fragmenter, fuir ou contaminer l'environnement (une lampe par exemple).

Lampe à vapeur de mercure

Lampe à décharge haute intensité destinée à l'industrie et aux grands espaces publics. Les lampes à halogénures métalliques permettent d'obtenir de meilleures caractéristiques d'éclairage.

Lampe halogène

Lampe à incandescence dont l'atmosphère gazeuse contient des halogènes et qui possède une enveloppe en quartz résistant aux hautes températures facilitant le cycle halogène du tungstène, ce qui permet un échauffement plus grand de la température du filament. On obtient ainsi une température de couleur plus élevée et une durée de vie sensiblement supérieure.

Lampe HPI Plus

Lampe à décharge haute intensité aux halogénures métalliques qui allie une haute efficacité lumineuse à une lumière blanche offrant un rendu des couleurs modéré. Ces lampes sont utilisées essentiellement dans les grands locaux industriels et pour l'éclairage des grandes surfaces, des hypermarchés et supermarchés et des magasins de bricolage. Les lampes HPI Plus sont généralement montées dans les luminaires et projecteurs pour locaux de grande hauteur.

Lampe MASTERColour CDM

Série de lampes à décharge aux halogénures métalliques offrant un excellent rendu des couleurs et une impression de couleur chaude ou neutre. Les lampes MASTERColour, également proposées comme lampes à réflecteur, sont utilisées dans des projecteurs et des encastrés dans les magasins et les bureaux.

Lampe PL

Lampe fluorescente compacte à culot unique dans laquelle le tube à décharge est replié en deux, quatre ou six bras. Les lampes PL se caractérisent par un flux lumineux exceptionnellement élevé pour leur longueur. Elles sont utilisées dans des luminaires compacts réservés à un usage professionnel et domestique. Également disponible avec ballast intégré.

Lampe QL

Voir éclairage à induction.

Lampes aux halogénures métalliques

Lampe à décharge à culot unique ou double destinée à une utilisation dans l'industrie, les espaces publics et les magasins. Les lampes aux halogénures métalliques allient une couleur blanche naturelle avec une lumière agréable et une haute intensité lumineuse.

LED

Light Emitting Diode ou Diode électroluminescente utilisée comme source lumineuse. Dispositif à semi-conducteurs convertissant directement l'énergie électrique en lumière d'une couleur spécifique ou en lumière blanche.

Lentille de Fresnel ou réflecteur

La lentille de Fresnel ou réflecteur est un élément optique de hauteur réduite. Par étapes individuelles, la forme de base est aplatie tout en conservant ses propriétés optiques.

Luminaire

Appareil qui distribue, filtre ou transforme la lumière fournie par une source lumineuse (LED ou lampe), et qui contient tous les accessoires nécessaires pour le montage et la protection de ces sources de lumière et facilite leur alimentation et conditions de fonctionnement.

Luminaire anti-poussière

Luminaire réalisé de manière à ce que des poussières d'une nature et d'une taille données ne puissent y pénétrer lorsqu'il est utilisé dans une atmosphère empoussiérée.

Luminaire avec protection contre les jets d'eau

Luminaire conçu pour résister à un jet d'eau direct de quelque direction qu'il vienne.

Luminance

L'intensité lumineuse par mètre carré de surface apparente de la source lumineuse, du luminaire ou de la surface illuminée. Lorsque des surfaces sont éclairées, la luminance dépend à la fois du niveau d'éclairage et des caractéristiques de réflexion de la surface lumineuse

Unité cd/m^2

Symbole: L

Luminosité

Propriété de la perception visuelle selon laquelle une surface semble émettre plus ou moins de lumière. Selon la définition, la luminosité est également une propriété de la couleur. Dans les recommandations britanniques le terme de "luminosité" est maintenant réservé aux descriptions de couleur. La luminosité devrait être utilisée dans d'autres cas.

Lux

L'unité standard de l'éclairage d'une surface éclairée. Un lux équivaut à un lumen par mètre carré.

OLC

Omnidirectional Lighting Control, (contrôle omnidirectionnel de luminance), une série brevetée d'optiques Philips pour lampes TL5 et TL-D offrant à la fois une efficacité lumineuse optimale et un excellent contrôle de l'éblouissement et de la luminance tout autour du luminaire.

Optique

Un accessoire qui change la direction d'un faisceau de lumière, généralement par réflexion, diffusion ou réfraction par une lentille. L'optique peut comporter des grilles de défilement pour réduire l'éblouissement.

Rapport d'uniformité

Rapport entre l'éclairage minimum et l'éclairage moyen d'une surface donnée (E_{\min}/E_{moy}). Ainsi défini, le rapport d'uniformité est le rapport entre l'éclairage minimum et l'éclairage maximum pour une surface donnée (E_{\min}/E_{\max}).

Réfracteur

Élément optique utilisé pour concentrer les rayons lumineux afin de concentrer ou améliorer la direction de la lumière. Une vasque prismatique constitue un exemple de réfracteur.

Rendement normalisé (LOR)

Rapport entre le flux total émis par un luminaire et la somme des flux lumineux de la (des) lampe(s) qu'il contient mesuré dans des conditions standard de fonctionnement.

Rendu des couleurs

Capacité d'une source lumineuse à rendre les couleurs de manière naturelle, sans altération des teintes perçues sous l'action d'un corps noir (comme la lumière du jour ou une lampe à incandescence).

L'indice de rendu des couleurs (IRC) varie de 0 à 100. Voir

Spécification des lampes pour de plus amples détails.

RVB

Rouge, vert et bleu, utilisé pour spécifier les couleurs d'une source lumineuse.

SDW-T

Les lampes SON blanche ou SDW-T offrent une efficacité lumineuse élevée conjuguée à une lumière d'un blanc chaud. Le rendu des couleurs est excellent. Les lampes SDW-T sont utilisées dans les magasins et les espaces publics auxquels on souhaite conférer une ambiance chaleureuse et accueillante.

Starter

Dispositif servant à allumer une lampe à décharge, en particulier une lampe fluorescente, qui assure le préchauffage nécessaire des électrodes et/ou provoque une surtension de coupure en conjonction avec le ballast sériel.

Télécommande infrarouge

Dans les bureaux et les salles de réunion où les exigences en matière de lumière changent fréquemment, la commande infrarouge sans fil offre la souplesse d'un réglage et d'un changement de l'éclairage à tout moment.

Température de couleur

Température exprimée en Kelvin d'un radiateur de Planck (corps noir) la plus proche de l'aspect de couleur d'une source lumineuse d'une même luminosité. Pour de plus amples détails sur les lampes Philips, reportez-vous à Spécification des lampes.

Unité: kelvin, K

Symbole: T_c

TL-D

Lampe fluorescente linéaire à double culot d'un diamètre de 26 mm. Disponible dans une palette de couleurs et de caractéristiques de rendu des couleurs.

TL5

Lampe fluorescente linéaire à double culot d'un diamètre de 16 mm. Combiné avec les optiques OLC et des ballasts haute fréquence, le système TL5 donne d'excellents résultats, à la fois en matière d'éclairagisme et de consommation d'énergie.

TYPE	PAGE	TYPE	PAGE	TYPE	PAGE
A					
ActiLume	11.16	Centura2	3.90	Fugato Mini éclairage d'accentuation	5.34
Adante	6.122	ColourChaser	11.34	Fugato Performance éclairage général	5.18
Adante Diffuse	6.126	CPK440/FPK440/MPK440/HPK440/ SPK440	6.107	Fugato Power éclairage général	5.20
Amazon	5.90	D			
Amazon LED	6.168	DBC270/271	5.91	FWG/QWG/200/210/220/230/240/250	6.137
Applique FWG261/262/263/264	6.128	DBP300/DCP300	7.30	FWG261/FWG262/FWG263/FWG264	6.130
Arano applique	3.102	Dueta	5.52	FWG620/MWG620	6.124
Arano sur pied	4.8	Dueta 100	5.56	G	
Arano suspendu	3.44	DWP333	7.26	General-purpose Products	11.18
B					
BBC206/211/212	6.169	Efix TBS260	2.72	Gondola	6.136
BBG300/301	6.159	Efix TPS262, TCS260 suspendu	3.68	Grazer LED	6.154
BBG310/311	6.160	Europa 2	5.48	H	
BBG320/321	6.161	E			
BBG400/401/402	5.63	eW Cove Powercore	6.144	HPK150	7.20
BBG410/411	5.62	eW Downlight SM Powercore	5.78	HPK188	6.113
BBG440/441/442	5.65	eW Profile Powercore	9.4	HPK380	7.14
BBG450/451	5.67	F			
BBG700	5.59	FBH020	5.85	HPK460/MPK460	6.107
BBS713/716	6.147	FBH022	5.84	I	
BBW300/301 (3 LED)	6.165	FBS/KBS280	5.20	iColor Cove	6.140
BBW300/301 (5 LED)	6.166	FBS105	2.86	Impala	2.78
BCG400/401/402	6.78	FBS120/122	5.49	Indolight	2.58
BCG421/422	6.156	FBS163	2.82	iW Cove Powercore	6.142
BCG431/432	6.157	FBS261	5.16	L	
BCG440/441/442	6.76	FBS270/ FBS271	5.18	Latina	5.82
BCG620/BPG620/FCG620/FPG620	6.126	FBS290/291/296	5.26	LBS244/MBS244	5.32
BCG700/702	6.16	FBS330	2.70	LBS250/252/254	5.34
BCS401	5.80	FCS291/296	5.26	LBS262/264	5.36
BCS710/713/716/719/722	6.147	FCS398	3.87	LCS502/LRS502/MCS502/MRS502	6.60
BCX410	6.145	FFS/TFS/764 TFS772	4.6	LCS541/LRS541/MCS541/MRS541	6.36
BCX411	9.5	FFS/TFS644	4.10	LCS551/LRS551/MCS551/MRS551	6.40
BCX430	6.143	FFS684	4.13	LCS553/LRS553/MCS553/MRS553	6.42
BCX450	6.141	Fiorenza	6.21	LCS703/LRS703/MCS703/MRS703	6.28
BDG400	6.80	Fiorenza Accessoires	6.31	LEDline2	6.146
BPG700	6.99	Fiorenza Micro	6.18	Lineco	9.16
BVS733	6.147	Fiorenza Twin	6.28	Linesense	11.17
BWG331/332/333	5.88	FPK/MPK/561/562	6.104	LMM Modules	11.8
BWG401	6.81	FPK450/MPK450/SPK450	6.108	LPK541/MPK541	6.102
C					
Cabana	7.18	Fugato	5.12	LRG201/202	6.84
CBX/MBX/SBX500	5.44	Fugato Compact éclairage d'accentuation	5.36	LRS242/LCS242	6.68
CBX502	5.44	Fugato Compact éclairage général	5.16	Luminaires pour locaux scolaires TCS298	3.76
Celino applique	3.104	Fugato éclairage d'accentuation et accessoires	5.38	LWG541/MWG541	6.120
Celino encastré	2.22	Fugato éclairage général et accessoires	5.22	M	
Celino sur pied	4.12	Fugato Full-Metal éclairage général	5.26	Magneos	6.58
Celino suspendu	3.34	Fugato Micro éclairage d'accentuation	5.32	Magneos Compact	6.62

TYPE	PAGE	TYPE	PAGE	TYPE	PAGE
Maxos	8.4	Q		TBS461	2.38
MBS/QBS/SBS100	5.56	QBD161/167/570	5.70	TBS464	2.42
MBS/QBS/SBS200	5.55	QBS162/164/166/168/570	5.74	TBS471	2.38
MBS201/SBS201	5.54	QBS240	5.70	TBS490	2.50
MBS250/252/254	5.34	QBS250/252/254	5.34	TBS600	2.54
MBS260/262/264	5.36	QBS260/264	5.36	TBS690	2.24
MBX510/QBX500	5.46	QBW163	5.74	TBS692	2.26
MBX512/QBX502	5.46	QCS614/QRS614	6.53	TBS740	2.18
MCN690/MRN690/SCN690/SRN690/ QCN690/QRN690	6.48	QCS701/QRS701	6.27	TBS741	2.20
MCS410/420/430/440/450 QCS400	6.71	QCX500	6.134	TBS760	2.14
MCS501/MRS501	6.62	QPX500/501	6.116	TBS770	2.15
MCS610/MRS610	6.56	QRS243/QCS243	6.69	TCH128	9.7
MCS612/MRS612	6.54	R		TCH481/FCH481	3.96
MCS700/MRS700	6.26	Rail 3 circuits Carré RCS750	6.88	TCS160	3.92
MCS700/MRS700/LCS700/LRS700 (HID)	6.24	RCS750	6.90	TCS260	3.72
MCS702/MRS702	6.23	RCS800	6.96	TCS298	3.78
MCS705/MRS705	6.20	Rotaris encastré	2.16	TCS398 (carré)	3.65
Megalux	7.4	Rotaris suspendu	3.28	TCS398 (carré)	3.86
Megalux 350 Line	7.7	S		TCS398 TL-D/PL-L (195 mm de large)	3.82
Megalux 450 Line	7.8	Savio applique	3.98	TCS398 TL-D/PL-L (311 mm de large)	3.84
Megalux 550 Line	7.9	Savio encastré	2.10	TCS398 TL5 (195 mm)	3.62
Megalux 750 Line	7.10	Savio sur pied	4.4	TCS398 TL5 (311 mm)	3.64
Megalux special pour lampes CDM-T	7.6	Savio suspendu	3.14	TCS640	3.50
MINI 300 Cube	7.28	SceneOn	5.8	TCS649 asymétrique	3.54
MINI 300 Stealth	7.24	Scrabble apparent	6.132	TCS740	3.32
Minorail Express RCS800	6.94	Scrabble gridlights encastrés	5.42	TCS760	3.24
Monza	6.70	Scrabble suspendu	6.114	TCS770	3.26
MPK188 (316mm)	6.111	SmartForm	2.28	TCW215	10.12
MPK188 (412 mm)	6.112	Soprano	6.46	TCW216	10.8
MRS/420/430/440/450 QRS400	6.71	Spot LED	6.74	TCW596	10.14
MRS241/MCS241	6.66	Spot LED Dynamic encastré	5.58	TMS022	9.17
MultiDim	11.26	Spot LED Dynamic projecteur	6.14	TMS028	9.18
Musa	6.56	Spot LED Dynamic suspendu	6.98	TMS122	9.9
Musa Midi	6.54	Spot LED encastré	5.60	TMW065	10.16
Musa Mini	6.52	Spot LED semi-encastré, réglable	5.63	TMX204	9.12
MWG561/MWG562	6.121	Strato	3.10	TPS262	3.70
O		SuperOmni	3.94	TPS498	3.58
Occuswitch	11.12	T		TPS640/TPS642	3.46
P		TBS105	2.84	TPS680	3.36
Pacific	10.6	TBS160	2.80	TPS682/TCS680	3.36
Pendola	6.106	TBS260	2.74	TPS740/TPS745	3.30
Pentura	9.8	TBS315 TL5	2.60	TPS760/TPS762	3.18
Pentura Mini	9.6	TBS318 TL5	2.62	TPS770/TPS772	3.20
PerformaLux	7.12	TBS324/326	10.20	Transformers ZKL560/920	5.92
Projecteur Efix Micro	6.64	TBS330	2.64	Trios	11.13
		TBS330 TL-D	2.66	TTX150	8.64
		TBS460	2.32	TTX400	8.32
				TWS640	3.103
				TWS680	3.105
				TWS760	3.100

TYPE **PAGE****U**

Unibay	6.110
UnicOne	6.32
UnicOne accessoires	6.44
UnicOne pendant Compact	6.104
UnicOne pendant Micro	6.100
UnicOne projecteur Micro	6.34
UnicOne projecteur mini	6.40
UnicOne projecteur mini R111	6.42
UnicOne Uplight Compact	6.121
UnicOne Uplight Micro	6.118

W

Wall marker asymétrique LED	5.86
Wall Marker LED	6.164

X

X-tendolight apparent	3.60
X-tendolight suspendu	3.56
X-tendolight TCS398 TL-D/PL-L	3.80

Z

Zadora	5.68
Zadora spotlight	6.82

Pour plus d'information:

Philips Belgium SA
Division Lighting
Editeur responsable:
C. Geerts
Rue des Deux Gares 80
B-1070 Bruxelles
www.lighting.philips.be

Lightinginfoservice
Tél. +32 (0) 2 525 75 75
Fax +32 (0) 2 525 75 79
E-mail: lightinginfoservice@philips.com

Philips Luxembourg SA
Division Lighting
Rue Eugène Ruppert 19
L-2453 Luxembourg
Tél. (+352) 40 40 61 306
Fax (+352) 40 40 61 399



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale est interdite sans l'autorisation écrite préalable du propriétaire du copyright. Les informations présentées dans le présent document ne s'intègrent dans aucune proposition ni contrat ; elles se veulent précises et fiables et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. L'éditeur ne pourra en aucun cas être tenu responsable des conséquences de l'utilisation desdites informations. La publication ne contient ni n'implique aucune licence sous brevet ni aucuns autres droits industriels ou de propriété intellectuelle.

Sous réserve de modifications: 3222 635 52901