

Innovations

Philips Lighting – 2012 – 4



PHILIPS

sense and simplicity

Pour plus d'informations:
www.lighting.philips.be

Données sujettes à modification
Imprimeur: Print Competence Company - 12/2012
Production graphique: Adnovate



See what light can do

Bienvenue dans cette quatrième édition du livre Innovations 2012.

Ce trimestre, nous avons à nouveau un ensemble de produits à vous faire découvrir: les dernières innovations en matière de LED à la fois pour l'intérieur et pour l'extérieur:

Nos solutions d'éclairage extérieur les plus récentes contribuent à créer un environnement urbain attrayant, dynamique et sécurisant, tout en réduisant la consommation d'énergie des villes. Et pour l'intérieur, nous proposons des solutions d'éclairage efficaces et de gestion d'éclairage qui contribuent à améliorer la vie des gens.

Alors, lisez la suite ... et découvrez ce que la lumière peut signifier pour vous..



LightGuide

Il peut être difficile de procéder au choix des produits d'éclairage professionnel appropriés à votre conception lumière. Parfois vous êtes à la recherche d'inspiration. L'application iPad de Philips Lighting, LightGuideBE est une formidable source d'inspiration et d'information.

Vous pouvez télécharger cette application via iTunes store ou via Android market.

Innovations 2012 – 4

Extérieur



Bureaux & Industrie



Commerces & Horeca





La famille Luma 6



Cône LED 8



LunaVision 10



Vaya flood LP Small 12



Vaya flood MP Medium 12



PowerBalance HE 18



Maxos LED Industry / TTX LED Industry 20



GreenSpace 24



CoreLine Downlight 26



StyllID Performance FreshFood 28



LuxSpace Accent FreshFood 28



InteGrade LED engine system 30



InteGrade LED fixture system 32



MASTER LED capsule LV G4 34



Lange Herengracht



461

Extérieur





MiniLuma et Luma 1, 2 & 3 – Des solutions LED, de la ruelle à la route nationale

La famille Luma rassemble de multiples luminaires destinés aux routes de contournement, rings, routes provinciales et autoroutes, mais aussi désormais aux quartiers résidentiels et aux centres urbains. Alors que les Luma 2 et 3, commercialisés en 2011, sont surtout destinés aux routes importantes et larges, le Luma 1 et le MiniLuma ont été conçus spécialement pour les rues et les quartiers résidentiels.

La famille Luma se distingue par un équilibre parfait entre luminosité, efficacité énergétique, durée de vie, dimensions et forme du luminaire. Les lumens générés par les luminaires peuvent être adaptés à l'équilibre désiré entre niveau de luminosité, longévité et efficacité énergétique. Le programme Web L-Tune a été développé spécialement à cette fin. Ce logiciel «nec plus ultra» trouvera la solution optimale pour votre application.

www.lighting.philips.be

Luma famille

| | |
|-------------------------|--|
| Type | Luma mini 1, 2, 3 |
| Source lumineuse | Module remplaçable Indal COOLED™ |
| Puissance (W) | Voir L-tune |
| Rendement lumineux | 850 - 49600 lm |
| Couleur de lumière | Blanc froid (5700K), Blanc neutre (4000K), Blanc chaud (3000K) |
| Rendu des couleurs (Ra) | Blanc froid >65, Blanc neutre >70, Blanc chaud >80 |
| Durée de vie | >100.000 heures L80F10 |
| Intensité réglable | Dynadimmer/Lumistep/DALI/1-10V |
| Options | Constaflux |
| Lentilles | Lentilles OPTIFLUX™ classe ME type R1, R2 en R3, OPTIFLUX™ S classe lenzen type R4(S), R5(W), R6(XW), R7(N) |
| Optique | Lentilles refractaires avec vasque en verre trempé |
| Boîtier | Aluminium injecté LM6 / verre trempé |
| Couleur | Gris Sable 900 (d'autres couleurs RAL sur demande) |
| Degré de résistance | IK09 |
| Classe de protection | IP66 |
| Installation | Fixation top 76mm/60mm (0°, 5° en 10° tilt) Fixation latérale (-10°, -5°, 0°, 5°, 10° tilt) (vis de fixation 2x M10) |
| Dimensions | Luma mini: L 650 x W 305 x H 120 Luma 1: L 650 x W 435 x H 120 Luma 2: L 800 x W 435 x H 120 Luma 3: L 1000 x W 435 x H 120 |



| Luma | Nombre de LED | Température de couleur | Lumen | Température de couleur | Lumen | Température de couleur | Lumen |
|-----------|---------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
| Luma mini | 12-40 | Blanc chaud | 850-6000 | Blanc neutre | 1000-7250 | Blanc froid | 1100-7850 |
| Luma 1 | 20-80 | Blanc chaud | 1400-13900 | Blanc neutre | 1700-16750 | Blanc froid | 1800-18100 |
| Luma 2 | 60-120 | Blanc chaud | 4200-23250 | Blanc neutre | 5000-28000 | Blanc froid | 5450-30300 |
| Luma 3 | 100-200 | Blanc chaud | 6950-38200 | Blanc neutre | 8350-45850 | Blanc froid | 9000-49600 |

PHILIPS
Indal



Cône LED – Forme bien connue, performances lumineuses identiques et consommation énergétique réduite

Produite depuis plus de cinquante ans, la série Cône classique éclaire des rues dans toute l'Europe. Le Cône LED vous offre la même qualité lumineuse et davantage d'homogénéité que l'original, tout en procurant tous les avantages de l'éclairage LED. Le Cône LED a été conçu sur la base du principe RETROLED. Celui-ci permet de doter un luminaire existant d'un moteur RETROLED. Tout comme son illustre prédécesseur, le Cône LED est idéalement adapté aux zones résidentielles.

Le Cône LED est disponible sous la forme d'un luminaire complet. Il est également possible d'utiliser le moteur RETROLED dans des Cônes existants. L'échange de la plaque de montage et son installation sont aussi rapides qu'aisés.

www.lighting.philips.be

Kegel LED

| | |
|-------------------------|--|
| Type | Kegel |
| Source lumineuse | Module Indal RETROLED™ |
| Puissance (W) | Voir L-tune |
| Rendement lumineux | 850 - 9150 lm |
| Température de couleur | Blanc froid (5700K), Blanc neutre (4000K), Blanc chaud (3000K) |
| Rendu des couleurs (Ra) | Blanc froid >65, Blanc neutre >70, Blanc chaud >80 |
| Durée de vie | 50.000-100.000 heures L80F10 |
| Intensité réglable | 1-10V, DALI, Dynadim, SDU |
| Options | Constaflux |
| Lentilles | DIRECTA™ |
| Optique | Structure diamant ou opaline |
| Boîtier | Aluminium injecté/polycarbonaat résistant aux UV/polyester |
| Couleur | Standard, Ral 9005 (d'autres couleurs RAL sur demande) |
| Degré de résistance | IK08 |
| Classe de protection | IP66 |
| Installation | Fixation en top de mât, 76 ou 60 mm |
| Retrofit | Module complet avec 3 points, pour remplacement rapide |



| Nombre de LED | Température de couleur | Lumen | Température de couleur | Lumen | Température de couleur | Lumen |
|---------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| 12 | Blanc froid | 1150-3100 | Blanc neutre | 1050-2850 | Blanc chaud | 850-2350 |
| 20 | Blanc froid | 1900-5000 | Blanc neutre | 1750-4600 | Blanc chaud | 1450-3850 |
| 28 | Blanc froid | 2650-6800 | Blanc neutre | 2450-6250 | Blanc chaud | 2000-5250 |
| 40 | Blanc froid | 3750-9150 | Blanc neutre | 3500-8450 | Blanc chaud | 2800-6850 |

PHILIPS
Indal



LunaVision – luminaire mince au design exclusif

LunaVision est le fruit d'une collaboration exclusive entre la ville de Malines et Philips. Malines recherchait une solution d'éclairage moderne qui soit parfaitement assortie à l'authenticité qui fait tout le charme de la ville. L'administration communale a été étroitement impliquée dans la conception du luminaire. LunaVision convient à la perfection pour l'éclairage général d'une rue. Le luminaire peut être fixé à la façade d'un bâtiment.

LunaVision est doté des avantages qui ont fait la réputation de LEDGINE, et de lumière blanche. Il peut aussi être pourvu d'un supplément «d'intelligence», par exemple à l'aide de CityTouch. Les optiques du luminaire ont été optimisées pour une fixation murale, assurant ainsi une répartition homogène de la lumière dans la rue. LunaVision s'entretient très aisément sans outillage.

www.lighting.philips.be

| LunaVision | |
|--------------------------|---|
| Source lumineuse | Modules LEDGINE remplaçables |
| Température de couleur | Blanc chaud (3000K), Blanc neutre (4000K), Blanc froid (5700K) |
| Rendement lumineux | 3500 lm - 11600 lm |
| Tension secteur | 220-240V / 50-60Hz |
| Intensité réglable | SDU, CLO, 1-10V, DALI, Lumistep, Dynadimmer |
| Durée de vie | Ecoline; 70.000 heures L80F10; Greenline; 100.000 heures L80F10 |
| Classe | Classe I & II - IP66 - IK08 |
| Matériau et finition | Aluminium & Verre trempé |
| Couleur standard | RAL 7013 Gris métal RAL 9006, Textured MT 11020 |
| Couleur standard du logo | RAL 7013 RAL 9006, Gloss GN45 |
| Poids total | 11 Kg |
| Installation | Montage mural Câblage en série, en option Adaptateur en option pour mâts de diamètre de 60 mm |



Vaya Flood – simple et fiable

Les budgets sont de plus en plus serrés, vous devenez de ce fait de plus en plus exigeant au sujet du rapport qualité-prix des produits que vous cherchez. Vaya Flood est une solution LED économique et fiable qui, moyennant un investissement initial minime, offre une flexibilité exceptionnelle et permet de créer des effets d'éclairage séduisants, dynamiques et colorés pour donner vie aux bâtiments.

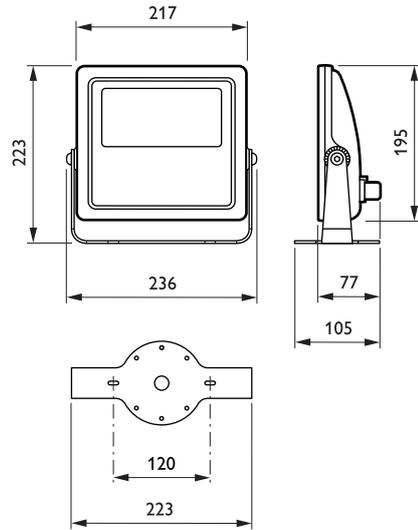
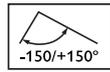
De conception robuste, la solution Vaya Flood est idéale pour des applications simples avec lumière blanche ainsi que pour des projets d'éclairage dynamique avec gestion DMX. Elle est en outre extrêmement simple à installer et à orienter.

www.lighting.philips.be

| | Vaya Flood LP Small | Vaya Flood MP Medium |
|-------------------------------|--|--|
| Type | BCP411 (version puissance réduite, couleur de lampe RVB) BCP412 (3 000 K ou 4 000 K) BCP413 (version puissance réduite, couleur de lampe rouge, verte, bleue ou ambre) | BCP414 (version puissance moyenne, couleur de lampe RVB) BCP415 (3 000 K ou 4 000 K) BCP416 (version puissance moyenne, couleur de lampe rouge, verte, bleue ou ambre) |
| Source lumineuse | Module LED intégré | Module LED intégré |
| Vermogen | 44 W | 70 W |
| Angle du faisceau | 20 ou 40 ° (versions de produits standards) | 20 ou 40 ° (versions de produits standards) |
| Rendement lumineux | 2 000 lm (blanc) 1 050 lm (RVB) | 3 325 lm (blanc) 1 844 lm (RVB) |
| Rendement du luminaire | 45 lm/W (blanc) 25 lm/W (RVB) | 45 lm/W (blanc) 25 lm/W (RVB) |
| Température de couleur | RVB, blanc chaud 3 000 K, blanc neutre 4 000 K (versions de produits standards) | RGB, warmwit 3 000 K, neutraalwit 4 000 K (standaard productuitvoering) |
| Rendu des couleurs (Ra) | 80 | 80 |
| Durée de vie | 50 000 heures à T _a = 25 °C (blanc) | 50 000 heures à T _a = 25 °C (blanc) |
| Température de fonctionnement | -20 °C tot +40 °C | -20 °C tot +40 °C |
| Ballast | Intégré | Intégré |
| Tension secteur | 100-240 VAC / 50-60 Hz | 100-240 VAC / 50-60 Hz |
| Entrée système de commande | Contrôle DMX512, détection RDM et adressage pour les versions RVB (l'aide de Philips Smart Jack Pro) | Contrôle DMX512, détection RDM et adressage pour les versions RVB |
| Optique | Faisceau semi-intensif 20 ou 40 ° (versions de produits standards) | Faisceau semi-intensif 20 ou 40 ° (versions de produits standards) |
| Matériaux | Boîtier : aluminium moulé, finition poudrage Vasque optique : polycarbonate stabilisé aux UV | Boîtier : aluminium moulé, finition poudrage Vasque optique : polycarbonate stabilisé aux UV |
| Couleur | Gris anthracite Philips | Gris anthracite Philips |
| Connexion | 3 fils conducteurs pour l'alimentation, 1,5 m de long et pour la version RVB, 2 paires de fils torsadés pour les données de 1,5 m de long | 3 fils conducteurs pour l'alimentation, 1,5 m de long et pour la version RVB, 2 paires de fils torsadés pour les données de 1,5 m de long |
| Installation | Base de montage en surface inclinable intégrée pour une installation aisée au sol, au mur ou au plafond Réglage max. sur plan horizontal : -90 à +90° | Base de montage en surface inclinable intégrée pour une installation aisée au sol, au mur ou au plafond Réglage max. sur plan horizontal : -90 à +90° |



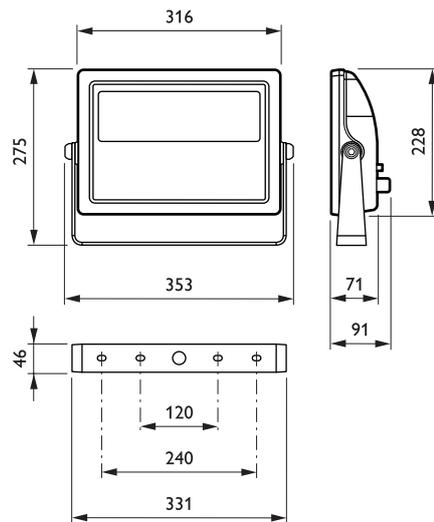
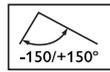
Vaya Flood
BCP411/412/413



BCP411/412/413



Vaya Flood BCP414/415/
416/417/418/419



BCP414/415/416





Bureaux & Industrie





PowerBalance HE – La solution LED la plus efficace pour les bureaux : 110 lm/W

Pour éclairer des bureaux avec des luminaires LED, on est prêt à investir dans la durabilité et dans la qualité de l'éclairage. Avec le PowerBalance HE, la luminosité verticale est plus élevée, ce qui donne une lumière plus visible et favorise le bien-être. La gamme PowerBalance satisfait évidemment aux normes d'éclairage des bureaux, gage d'un environnement de travail agréable.

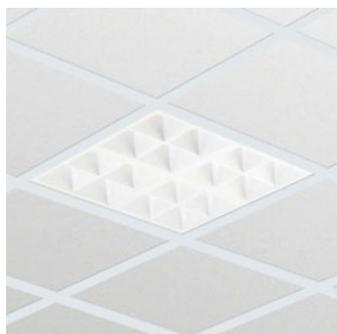
PowerBalance HE est un luminaire LED spécialement conçu pour répondre à tous les besoins des immeubles de bureaux tout en consommant moins d'énergie. Avec 110 lm/W, il se présente comme la solution d'éclairage de bureau la plus performante du marché.

En outre, des systèmes de commande comme ActiLume et OccuSwitch DALI permettent de réaliser des économies d'énergie supplémentaires de 50%.

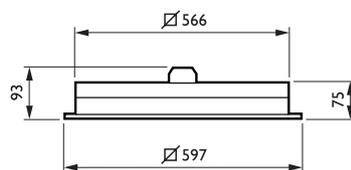
www.lighting.philips.be

PowerBalance HE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Type | RC461B |
| Type de plafond | Plafond avec profils en T apparents (300x1200 mm, 600x600 mm) Plafond Bandraster (300x1800 mm) |
| Grille de plafond | RC461B : dimensions du module dans le sens de la longueur : 300 mm |
| Source lumineuse | Module LED non remplaçable |
| Puissance | LED34S : 30 W (4000 K) LED28S : 25 W (4000 K) |
| Angle du faisceau | 85° |
| Flux lumineux | LED34S: 3400 lm LED28S: 2800 lm |
| Température de couleur | 3000 K ou 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs (Ra) | 80 |
| Durée de vie | 50 000 heures (maintien du flux 70 % à T _a 25 °C) |
| Température de fonctionnement | -10 °C tot +40 °C |
| Ballast | Intégré |
| Dimmable | Standard, compatible avec les contrôleurs DALI |
| Options | Commandes de l'éclairage : Éclairage de secours (EL3) Commande d'éclairage ActiLume (ACL) |
| Matériaux et finition | Boîtier : acier galvanisé Cadre : verni Optique : plastique |
| Couleur | Blanc (WH), gris argent (SI) Couleurs RAL standard disponibles sur demande |



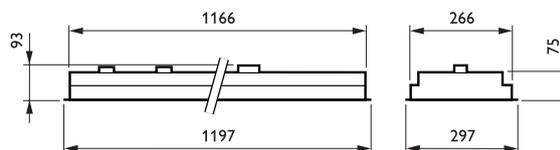
PowerBalance HE
carré



RC461B (600x600 mm)



PowerBalance HE
rectangulaire



RC461B (300x1200 mm)



Maxos LED Industry / TTX LED Industry – Une solution novatrice au flux lumineux optimal

La Maxos LED Industry/TTX LED Industry est une solution d'éclairage LED spéciale pouvant être montée sur des réglettes existantes Maxos et TTX. Le remplacement des anciennes lignes d'éclairage est très simple : vous retirez les anciens luminaires et vous clipsez les modules LED. L'utilisation de LED permet de réaliser jusqu'à 60% d'économies sur les coûts énergétiques et jusqu'à 50% sur les frais de maintenance. Par ailleurs, la diffusion d'une lumière blanc clair dans l'environnement de production a un effet positif sur la sensation de sécurité des travailleurs.

Vos avantages :

- Réduction des frais de maintenance
- Réduction des coûts énergétiques
- Réduction de l'indisponibilité des processus de production
- Court délai d'amortissement (en fonction du nombre d'heures de fonctionnement et du coût de l'électricité)

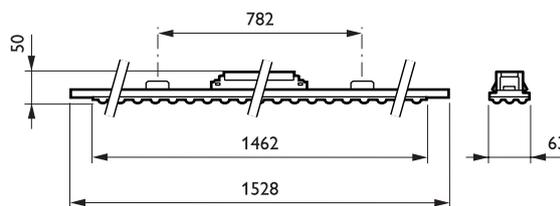
www.lighting.philips.be

Maxos LED Industry / TTX LED Industry

| | |
|---------------------------------|--|
| Type | 4MX850 (Maxos), 4MX400 (TTX400) |
| Source lumineuse | Module LED |
| Puissance | 5500 lm : 47 W, 4000 lm : 34 W |
| Angle du faisceau | 2x50° (faisceau extensif) ou 2x30° (faisceau intensif) |
| Rendement lumineux | 5500 lm et 4000 lm |
| Température de couleur | 4000 K |
| Rendu des couleurs (Ra) | >80 |
| Durée de vie | 50.000 heures à 25 °C |
| Taux de défaillance du ballast | 0,6% pour 5.000 heures |
| Températures de fonctionnement | -30 °C tot +35°C |
| Ballast | Xitanium, simple à remplacer; dimmable DALI |
| Alimentation électrique/données | 75 W (puissance max.), programmable |
| Tension secteur | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Intensité réglable | Standard, DALI |
| Matériaux | Plaque d'appareillage : tôle Plaque de lentille : PMMA |
| Couleur | Blanc (WH), gris argenté (SI) |
| Raccordement | Contact électrique via connecteur d'interconnexion Maxos standard |
| Maintenance | En détachant l'unité d'appareillage du rail |
| Installation | Fixation de l'unité 4MX850 sur la réglette Maxos ou de l'unité 4MX400 sur un rail TTX avec bornes à ressort Montage en suspension ou en surface (plafond) |
| Remarques | Moteurs LED non échangeables, seule l'unité 4MX850 complète (1,5 m de longueur) peut être remplacée |



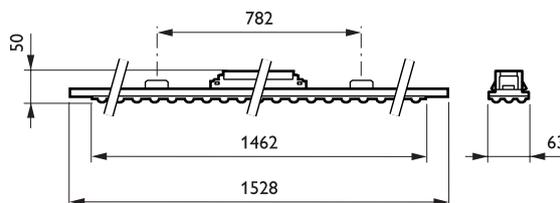
TTX LED Industry
4MX400



4MX400 491



Maxos LED Industry
4MX850



4MX850 491

DE ENIGE
ECHTE
LUSH
BATH
BAUUSTIC!

UTRECHT
WE LATEN JE
BRUISEN

WOP UP
FRESH
FOR
BIOTONAL
BRONZE



Commerces & Horeca





GreenSpace – Solution LED durable – La solution d'éclairage pour rénovation à haut rendement

GreenSpace est un plafonnier rentable et durable qui peut être utilisé en remplacement des luminaires CFL conventionnels, dans des applications d'éclairage général.

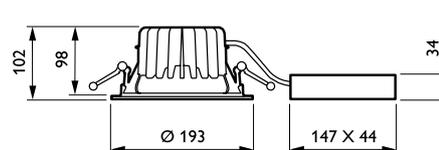
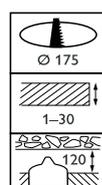
Il intègre la technologie LED la plus récente, qui permet une consommation d'énergie nettement inférieure, tout en offrant un flux lumineux constant, des performances en couleur stables et un excellent rendu des couleurs. La longue durée de vie du produit en fait une solution fidèle à l'adage « l'installer, c'est l'oublier ».

www.lighting.philips.be

| GreenSpace | |
|-------------------------------|--|
| Type | DN450B |
| Source lumineuse | Module LED non remplaçable |
| Puissance | 14 W (1 000 lm) 25 W (2 000 lm) |
| Angle d'ouverture | 2 x 77,2 ° |
| Flux lumineux | 1 000 ou 2 000 lm |
| Température de couleur | Blanc chaud, 3 000 K Blanc neutre, 4 000 K |
| Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Durée de vie | 50 000 heures à T _a = 25 °C |
| Température de fonctionnement | 0 à + 35 °C |
| Ballast | Ballast externe, inclus |
| Tension secteur | 230 ou 240 V / 50-60 Hz |
| Intensité réglable | Non |
| Options | Éclairage de secours Version IP44 |
| Matériaux | Boîtier : fonte d'aluminium Réflecteur : plastique et revêtement d'aluminium |
| Couleur | Blanc (RAL 9010) D'autres couleurs, sur demande |
| Optique | Réflecteur en plastique avec revêtement aluminium |
| Connexion | Connecteur à soulagement de traction |
| Installation | Fixation avec attaches à ressort Interconnexion impossible |
| Accessoires | Joint en plastique et verre pour version IP44 Unité pour éclairage de secours |



GreenSpace DN450B



DN450B DLM1100



CoreLine Downlight – le choix tout désigné pour les LED

Que ce soit pour un nouvel immeuble ou la rénovation d'un espace existant, vous voulez bénéficier de solutions d'éclairage synonymes de qualité de lumière et d'économies d'énergie et de maintenance substantielles. La nouvelle gamme de produits LED de haute qualité CoreLine Downlight peut être utilisée en remplacement des luminaires CFL conventionnels, dans des applications d'éclairage général.

www.lighting.philips.be

CoreLine Downlight

| | |
|-------------------------------|---|
| Type | DN120B |
| Source lumineuse | Module LED non remplaçable |
| Puissance | 15 W (version mini) 30 W (version compacte) |
| Rendement lumineux | 900 lm (version mini) 1800 lm (version compacte) |
| Température de couleur | Blanc chaud, 3 000 K Blanc neutre, 4 000 K |
| Rendu des couleurs (Ra) | > 80 |
| Durée de vie | 30 000 heures à $T_a = 25\text{ °C}$ |
| Température de fonctionnement | - 15 à + 35 °C |
| Ballast | Intégré |
| Tension secteur | 230 ou 240 V / 50-60 Hz |
| Intensité réglable | Non |
| Matériaux | Boîtier : fonte d'aluminium Réflecteur : aluminium, peint en blanc |
| Couleur | Blanc (RAL 9010) |
| Optique | Aluminium, peint en blanc |
| Connexion | Connecteur à vis avec soulagement de traction |
| Installation | Fixation avec attaches à ressort Interconnexion impossible |



CoreLine Downlight
DN120B



StyliD Performance FreshFood et LuxSpace Accent FreshFood – une mise en valeur optimale de vos produits frais

Pour présenter vos produits frais sous leur meilleur jour, vous avez besoin d'un éclairage qui les rende plus attirants et appétissants aux yeux des consommateurs.

StyliD Performance FreshFood et LuxSpace Accent FreshFood sont des luminaires d'éclairage d'accentuation avec un spectre de couleurs de lumière spécifique qui met particulièrement en valeur les différentes tonalités de rouge des produits alimentaires tels que la viande rouge, le poisson rouge et les fruits et légumes rouges.

www.lighting.philips.be



| | StyliD Performance FreshFood | LuxSpace Accent FreshFood |
|---------------------------------|---|--|
| Type | ST510T (version sur rail 3C) ST510C (version à monter en surface) | ST520B (version fixe) ST522B (version à cardan) ST526B (version réglable) |
| Source lumineuse | Module LED non remplaçable | Module LED non remplaçable |
| Puissance | 42 W | 42 W |
| Angle du faisceau | 25°, faisceau semi-intensif (nominal) 36°, faisceau extensif (nominal) 60°, faisceau extra extensif (nominal) | 25°, faisceau semi-intensif (nominal) 36°, faisceau extensif (nominal) 60°, faisceau extra extensif (nominal) |
| Rendement lumineux | 2500 lm | 2500 lm |
| Durée de vie | 50 000 heures à T _a = 25 °C | 50 000 heures à T _a = 25 °C |
| Température de fonctionnement | +10 < T _a < +40 °C | +10 < T _a < +40 °C |
| Ballast | Intégré | Externe, inclus |
| Alimentation électrique/données | PSU-E, non-dimmable | PSU-E, non-dimmable |
| Tension secteur | 230 ou 240 V / 50-60 Hz | 230 ou 240 V / 50-60 Hz |
| Matériaux | Boîtier : aluminium Optique : plastique, métallisé Vasque optique : acrylique dépoli | Boîtier : aluminium Optique : plastique, métallisé Vasque optique : acrylique dépoli |
| Couleur | Blanc (WH), aluminium (ALU), noir (BK) Autres couleurs RAL disponibles sur demande | Blanc (WH), noir (BK) Autres couleurs RAL disponibles sur demande |
| Connexion | Connecteur enfichable ou sur rail GA69 | Connecteur à poussoir avec soulagement de traction |
| Installation | Sur rail 3 allumages Interconnexion impossible | Fixation au moyen d'attaches à ressorts Possibilité d'interconnexion |
| Accessoires | Accessoire de faisceau ovale (LIN-OVL) | Accessoire de faisceau ovale (LIN-OVL) |
| Remarques | Spectre lumineux spécifique pour les produits frais avec une impression de couleur blanche très chaude | Spectre de couleurs de lumière spécifique pour les produits frais avec une impression de couleur blanche très chaude |



Système à module InteGrade LED – Une intégration parfaite

Le système à module LED InteGrade est un moyen écologique et peu énergivore qui permet de créer une expérience de shopping agréable. Le système peut être utilisé pour l'éclairage d'accentuation linéaire et l'éclairage d'étagères. Les connecteurs dédiés InteGrade permettent de créer aisément des lignes lumineuses plus longues. Grâce à ses dimensions compactes, le système peut être intégré de manière esthétique à l'intérieur d'une boutique, sous et dans les étagères et dans les armoires frigo.

Une optique asymétrique unique oriente la lumière vers la zone souhaitée, exploitant ainsi au mieux la lumière et l'énergie. Les produits ou l'arrière-plan que vous souhaitez éclairer seront présentés de manière uniforme. Nos LED présentent un taux de dégradation minime du flux lumineux et des couleurs. La lumière reste donc constante tout au long de leur longue durée de vie. Les LED InteGrade constituent tout simplement la solution idéale pour un éclairage de haute qualité sans clignotement ni écarts de couleurs. Les accessoires de montage, les câbles et les ballasts LED sont disponibles séparément.

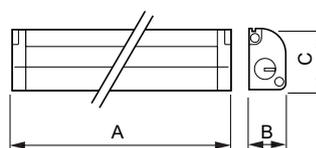
www.lighting.philips.be

Système de moteur LED InteGrade

| | |
|-------------------------|--|
| Type | Module InteGrade valeur 140 mm 830 Module InteGrade valeur 140 mm 840 Module InteGrade valeur 575 mm 830 Module InteGrade valeur 575 mm 840 Module InteGrade eco 140 mm 865 Module InteGrade eco 575 mm 865 |
| Puissance | 1 W 1.2 W 5.2 W 4.6 W |
| Longueur | 140 mm 575 mm |
| Température de couleur | Blanc chaud (3000 K) Blanc neutre (4000 K) Blanc froid (6500 K) |
| Rendu des couleurs (Ra) | 85 |
| Rendement lumineux | 75 lm 80 lm 90 lm 335 lm 360 lm 390 lm |
| Durée de vie | 50.000 h |



Module InteGrade
140 mm



InteGrade engine
140 mm, 575 mm

| | A | B | C |
|---------------------------------------|-------|------|------|
| INTEGRADE ENGINE VALUE 140MM(6") 830 | 140.0 | 18.5 | 11.0 |
| INTEGRADE ENGINE VALUE 140MM(6") 840 | | | |
| INTEGRADE ENGINE ECO 140MM(6") 865 | | | |
| INTEGRADE ENGINE VALUE 575MM(23") 830 | 575.0 | 18.5 | 11.0 |
| INTEGRADE ENGINE VALUE 575MM(23") 840 | | | |
| INTEGRADE ENGINE ECO 575MM(23") 865 | | | |



Module InteGrade
575 mm



Système de luminaire Integrate LED – Une intégration parfaite

Le système de luminaires LED Integrate est un moyen peu énergivore qui permet de créer une expérience de shopping agréable. Grâce à ses dimensions compactes, le luminaire peut être intégré de manière esthétique sous et dans les étagères, par exemple à l'intérieur d'une boutique ou dans une armoire frigo.

Une optique asymétrique unique oriente la lumière vers la zone souhaitée, exploitant ainsi au mieux la lumière et l'énergie. Les produits ou l'arrière-plan que vous souhaitez éclairer seront présentés de manière uniforme. Nos LED présentent un taux de dégradation minimale du flux lumineux et des couleurs. La lumière reste donc constante tout au long de leur longue durée de vie. Les LED Integrate constituent tout simplement une solution idéale pour un éclairage de haute qualité sans clignotement ni écarts de couleurs. Le luminaire est composé d'un profil de modules LED et de verrous. Les accessoires de montage, les câbles et les ballasts LED sont disponibles séparément.

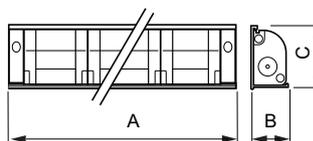
www.lighting.philips.be

Système de luminaires LED InteGrade

| | |
|-------------------------|--|
| Type | Luminaire InteGrade valeur 875 mm 830 Luminaire InteGrade valeur 875 mm 840 Luminaire InteGrade valeur 1175 mm 830 Luminaire InteGrade valeur 1175 mm 840 |
| Puissance | 8 W 10 W |
| Longueur | 875 mm 1175 mm |
| Température de couleur | Blanc chaud (3000 K) Blanc neutre (4000 K) |
| Rendu des couleurs (Ra) | 85 |
| Rendement lumineux | 600 lm 800 lm |
| Durée de vie | 50.000 h |



InteGrade 875 mm-
armatuur

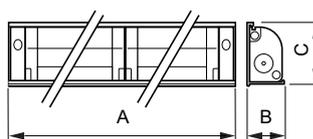


InteGrade fixture value
875 mm

| | A | B | C |
|--|-------|------|------|
| INTEGRADE FIXTURE VALUE 875MM(34") 830 | 883.0 | 22.0 | 12.0 |
| INTEGRADE FIXTURE VALUE 875MM(34") 840 | | | |



InteGrade 1175 mm-
armatuur



InteGrade fixture value
1175 mm

| | A | B | C |
|---|--------|------|------|
| INTEGRADE FIXTURE VALUE 1175MM(46") 830 | 1178.0 | 22.0 | 12.0 |
| INTEGRADE FIXTURE VALUE 1175MM(46") 840 | | | |



MASTER LEDcapsule LV – Pour l'éclairage des zones de travail

La lampe MASTER LEDcapsule LV G4 3W diffuse une lumière directionnelle blanc chaud, ce qui en fait une alternative fiable aux capsules halogènes. Elle est particulièrement adaptée à l'éclairage domestique, de boutiques, d'hôtels et de restaurants. Et elle s'avère idéale pour les lampes de bureaux et les luminaires d'éclairage de vitrines.

Compatible avec les supports existants dotés de douilles G4 et conçue pour remplacer les capsules halogènes, la lampe MASTER LEDcapsule permet de réaliser de très importantes économies d'énergie et de maintenance tout en fournissant une qualité de lumière irréprochable.

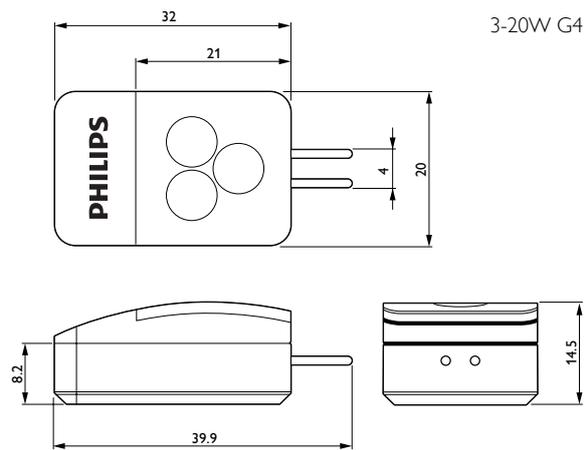
www.lighting.philips.be

MASTER LEDcapsule LV G4

| | |
|-------------------------|--|
| Type | 3 W G4 2700K Capsule |
| Puissance | 3 W (remplace la lampe halogène 20 W) |
| Température de couleur | Blanc Chaud 2700 K |
| Rendu des couleurs (Ra) | >80 |
| Rendement lumineux | 170 lm |
| Durée de vie moyenne | 20.000 h |
| Intensité réglable | Non |



3-20W G4



3-20W G4

MASTER LEDCAPSULELV 3-20W G4 2700K

Pour plus d'informations:

Philips Belgium SA

Division Lighting
Editeur responsable:
G.Verachtert
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

Lightinginfoservice LUX
Tél. (+352) 40 40 61 300
E-mail: lightinginfoservice@philips.com

©2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire des droits d'auteur. Les informations présentées dans ce document ne font partie d'aucun devis ou contrat. Elles sont réputées être exactes et fiables et peuvent être modifiées sans avis préalable. L'éditeur décline toute responsabilité quant à leur utilisation. Leur publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.

Numéro de commande du document: 3222 635 67260

Données sujettes à modification
Imprimeur: Print Competence Company - 12/2012

www.lighting.philips.be

