



Luminaire intemporel à la conception épurée

Harmony 1 et 2 LED

Les luminaires Harmony LED se caractérisent par une conception épurée et modulaire, et disposent de systèmes optiques complémentaires. Ils s'adaptent à tous les styles d'environnement et à tous les types d'application. Disponibles en deux tailles et conçus pour les hauteurs de 4 à 10 mètres, ces luminaires peuvent être combinés à plusieurs types de crosses de fixation latérale, suspendue ou murale, ce qui permet d'élaborer des installations variées et cohérentes. Les luminaires Harmony LED constituent une solution d'éclairage globale pour les environnements urbains classiques et contemporains. Ils procurent des niveaux de performance exceptionnels en matière d'éclairage et de performance énergétique, grâce à un module LED optimisé et à des optiques spécialement développées pour toute application. Les luminaires Harmony LED sont également équipés de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne.

Avantages

- Conception épurée intemporelle
- Maintenance ne nécessitant aucun outil
- Faible consommation d'énergie
- Équipé de Service tag, un système d'identification par QR code qui rend chaque luminaire identifiable de manière unique et fournit des informations sur la maintenance, l'installation et les pièces détachées

Fonctions

- Efficacité énergétique élevée et vaste gamme d'options de gradation
- Optiques optimisées pour offrir des niveaux d'éclairage efficaces et confortables
- Flexibilité d'installation : top de mât, fixation latérale, suspendue et avec crosses spéciales

Harmony 1 et 2 LED

Application

- Rues résidentielles, voies piétonnes, pistes cyclables, parcs et aires de jeux, parkings
- Centres-villes, rues secondaires, zones de passage, places et parcs, transports publics, parkings

Descriptions

Type	BGP660 (version Harmony1) BGP661 (version Harmony2)
Source lumineuse	Module LED intégral
Puissance	HA1: jusqu'à 53W selon la configuration HA2: jusqu'à 61W selon la configuration
Flux système	de 1200 à 9000 selon la configuration
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 130lm/W
Température de couleur	3000 à 4000K
Indice de rendu des couleurs	80 - 70
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100000h	jusqu'à L95
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100000h	10%
Performance	+25°C
Température AmbianteTq	
Plages de température de fonctionnement	-25 à +35°C

Driver	Intégré (module LED avec driver intégré)
Tension d'alimentation	220-240V / 50-60Hz
Courant d'appel	40W: 22A/290µs 75W: 46A/250µs
Gradation	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), cellule photoélectrique, mini-cellule 35, 55, 75lux, DALI
Contrôle/commande	1-10V
Optique	DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50, DX10, DX50, DS50, DPR1, DPL1 Vasque en polycarbonate transparent, verre plat transparent
Matériau	Boîtier: aluminium à haute pression Verre: trempé thermiquement, 5mm d'épaisseur
Couleur	Gris Autres teintes RAL ou AKZO Futura disponibles sur demande
Maintenance	Module d'éclairage interchangeable par ouverture de l'abri
Installation	Entrée latérale, top de mât pour mât de 60mm, suspendu 1'G Harmony1 et 2LED préparés pour des crosses dédiées Poids: Harmony1LED: 15kg max. Harmony2LED: 21,5kg max. SCx max.: Harmony1LED: 0,07m² Harmony2LED: 0,09m²

Versions



Harmony 1 LED BGP660
pedestrian luminaire, post-top
version



Harmony 1 LED BGP660
pedestrian luminaire, side-entry
version

Harmony 1 et 2 LED

Versions



Harmony 2 LED BGP661
pedestrian luminaire, post-top
version



Luminaire pour piéton Harmony 2
LED BGP661, version en latéral

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Température de couleur	830 blanc chaud
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	NO
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	3000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80

Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03

Matériaux et finitions

Couleur	Gris
---------	------

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Cache optique/type de l'objectif	Code famille de lampe	Version de lampe
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	FG	LED20	4S
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	23° - 8° x 152°	PCC	LED73	-
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	FG	LED61	4S
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	23° - 8° x 152°	PCC	LED73	-

Caractéristiques générales (2/2)

Harmony 1 et 2 LED

Order Code	Full Product Name	Type d'optique	Code de la famille de produits
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Distribution symétrique 50	BGP660
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	Distribution extensive 50	BGP660

Order Code	Full Product Name	Type d'optique	Code de la famille de produits
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Distribution symétrique 50	BGP661
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	Distribution extensive 50	BGP661

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	1760 lm
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	6216 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	5332 lm
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	6216 lm

