



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



BGP660



BGP660



BGP661



BGP661

Harmony 1 et 2 LED

Versions



BGP661

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09
--	------

Caractéristiques générales

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

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
---	------

Matériaux et finitions

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

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	-
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	10%
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	-
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	20%
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	-
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	-
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	-
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	-
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	-

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Philips standard surge protection level kV
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	Philips standard surge protection level kV
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Philips standard surge protection level kV
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	Philips standard surge protection level kV
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	Philips standard surge protection level kV
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

Gestion et gradation

Harmony 1 et 2 LED

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Non
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	Oui
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Non
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	Oui
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	Non
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	Non
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	Non
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	Non

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	830 blanc chaud	FG	LED20
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	30° - 5° x 153°	740 blanc neutre	FG	LED84
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	830 blanc chaud	FG	LED61
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	30° - 5° x 153°	740 blanc neutre	FG	LED84
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	23° - 8° x 152°	830 blanc chaud	PCC	LED73

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	-	518 ClearStar WW	FG	LED50
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	-	420 ClearStar NW	FG	LED52
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	-	518 ClearStar WW	FG	LED50
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	-	420 ClearStar NW	FG	LED52

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Version de lampe	Type d'optique	Code de la famille de produits
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	4S	Distribution symétrique 50	BGP660
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	4S	Distribution semi-intensive 50	BGP660
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	4S	Distribution symétrique 50	BGP661
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	-	Distribution semi-intensive 50	BGP661
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	-	Distribution extensive 50	BGP661

Order Code	Full Product Name	Version de lampe	Type d'optique	Code de la famille de produits
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	4S	Distribution semi-intensive 11	BGP660
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	4S	Distribution semi-intensive 11	BGP660
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	4S	Distribution semi-intensive 11	BGP661
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	4S	Distribution semi-intensive 11	BGP661

Performances Initiales (Conforme IEC)

Harmony 1 et 2 LED

Order Code	Full Product Name	Température de		
		couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	3000 K	≥80	1760 lm
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	4000 K	≥70	7392 lm
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	3000 K	≥80	5332 lm
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	4000 K	≥70	7392 lm

Order Code	Full Product Name	Température de		
		couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	3000 K	≥80	6216 lm
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	1800 K	48	3000 lm
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	2000 K	36	3120 lm
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	1800 K	48	3000 lm
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	2000 K	36	3120 lm

Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	Angle	
			d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	0°	0°	0°
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	0°	0°	0°
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	0°	0°	0°
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	0°	0°	0°
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	0°	0°	0°

Order Code	Full Product Name	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	Angle	
			d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	-	-	-
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	-	-	-
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	-	-	-
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000 h
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	-
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	-
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	-
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	-
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	-

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000 h
49702600	BGP660 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	0,1 %
49707100	BGP660 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	0,1 %
49703300	BGP661 LED50-4S/518 PSU DM11 FG GR 60S	0,1 %
49708800	BGP661 LED52-4S/420 PSU DM11 FG GR 60S	0,1 %

Harmony 1 et 2 LED

