



Harmony 1 et 2 LED

BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1

Harmony 1 LED - LED Module 2000 lm - 830 blanc chaud -
Classe de sécurité I - Distribution symétrique 50 - Verre plat -
Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver -
Fixation en Top pour Ø 60 mm

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.

Données du produit

Caractéristiques générales		Cache optique/ type de l'objectif	
Code famille de lampe	LED20 [LED Module 2000 lm]		FG [Verre plat]
Version de lampe	4S [4th generation, screw fixation]	Faisceau du luminaire	152° x 155°
Température de couleur	830 blanc chaud	Commande intégrée	DDF1 [DynaDimmer with fixed presets version 1]
Source lumineuse de substitution	Oui	Contrôle du flux lumineux	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Driver/alimentation/transformatateur	PSDD [Unité d'alimentation avec DynaDimmer]	Câble	Non
Driver inclus	Oui		

Harmony 1 et 2 LED

Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Non
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution symétrique 50
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
Service Tag	Oui
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques
Code de la famille de produits	BGP660 [Harmony 1 LED]

Photométries et Colorimétries

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

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Temps du courant d'appel	0,225 ms
Facteur de puissance (min.)	0,94

Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	Verre
Constitution de l'optique	Polymethyl methacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	60P [Fixation en Top pour Ø 60 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	685 mm
Largeur totale	685 mm
Hauteur totale	640 mm
Diamètre total	640 mm
Zone projetée effective	0,021 m ²
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	640 x 685 x 685 mm (25,2 x 27 x 27 in)

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1760 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	110 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥80
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	16 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

Durées de vie (Conforme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L98

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C

Données logistiques

Code de produit complet	871869945023600
-------------------------	-----------------

Harmony 1 et 2 LED

Nom du produit de la commande	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Code barre produit	8718699450236
Code de commande	45023600
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1

SAP - Matériaux	912300023971
Poids net (pièce)	10,000 kg

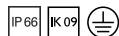
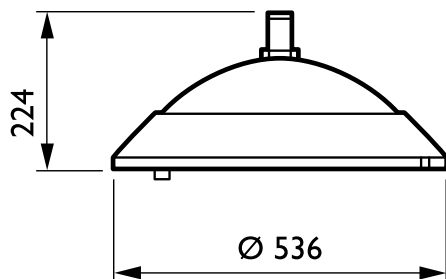
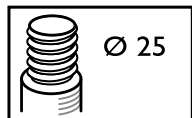


Schéma dimensionnel



Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

