



# 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, En top de mât pour diamètre 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

#### Informations générales

Code famille lampe	LED20 [LED Module 2000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
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

## Harmony 1 et 2 LED

Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BGP660 [Harmony 1 LED]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Commande intégrée	DynaDimmer avec présélections fixes version 1
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	-
Conforme à RoHS	Oui

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	1 760 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	110 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	152° x 155°
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique 50

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	16 W
Facteur de puissance (fraction)	0.94
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26

### Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
---------------------------------	--------------

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec DynaDimmer
Flux lumineux constant	Non

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Verre
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle

Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	685 mm
Largeur totale	685 mm
Hauteur totale	640 mm
Diamètre total	640 mm
Surface projetée effective	0,021 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	640 x 685 x 685 mm

### Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

### Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage 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'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Nom de produit complet	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Code EOC	871869945023600
Code de commande	45023600
Code 12NC	912300023971
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699450236
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699450236

## Harmony 1 et 2 LED

---

### Schéma dimensionnel

