



## Luma gen2

### BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO

LUMA GEN2 MICRO - LED module 5000 lm - LED - Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady - Distribution semi-intensive 11 - Verre - 70° x 37° - GPRS network - Fixation en Top pour Ø 60-76 mm

Luma gen2 est la nouvelle génération de la famille de luminaires à LED Luma, entièrement optimisée pour accompagner à long terme vos projets d'éclairage et d'innovation. Tout en conservant les caractéristiques de conception distinctives de la première génération, Luma gen2 exploite les technologies les plus récentes grâce à son architecture System Ready parée pour le futur, à l'utilisation de sa plateforme optimisée LEDGine-O garantissant les meilleures performances d'éclairage dans une large gamme d'applications. La gamme offre également une plus grande facilité d'entretien. Outre la facilité et la rapidité d'installation accrues, Service tag vous donne accès à toutes les documentations pertinentes sur site. De plus, le passage de câble a été repensé et l'accès aux composants de la platine appareillage est facilité par un accès par-dessus, sans outil. Luma gen2 offre également les dernières options de connectivité et de gradation. De plus, grâce à l'interface System Ready, cette solution peut être associée à des systèmes de gestion de l'éclairage tels qu'Interact City ou aux innovations en matière de capteurs existantes et à venir. Luma gen2 a été conçu pour optimiser et simplifier la réparation des pièces de rechange et le travail de maintenance grâce à la nouvelle platine appareillage "Plug & Play" GearFlex, contenant tous les composants électriques dans un boîtier facile à manipuler et accessible dans le luminaire. Conscients de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également doté Luma gen2 de recettes lumineuses dédiées qui respectent l'écosystème des chauves-souris ou préservent le ciel nocturne.

#### Données du produit

## Luma gen2

Caractéristiques générales	
Code famille de lampe	LED50 [ LED module 5000 lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	G [ Verre]
Faisceau du luminaire	70° x 37°
Interface de commande	GPRS network
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	ENEC plus mark
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 11
Remarques	* 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	21
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
Service Tag	Oui
Code de la famille de produits	BGP702 [ LUMA GEN2 MICRO]

### Photométries et Colorimétries

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

### 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	0.3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.98

### Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

### Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polymethyl methacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre

Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	60/76P [ Fixation en Top pour Ø 60-76 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	560 mm
Largeur totale	245 mm
Hauteur totale	245 mm
Zone projetée effective	0.094 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	245 x 245 x 560 mm (9.6 x 9.6 x 22 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)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	4500 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	111 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>80
Chromaticité initiale	(0.434, 0.403) SDCM 5
Puissance initiale absorbée	40.5 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

### Durées de vie (Condorme 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	L96

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

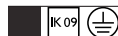
### Données logistiques

Code de produit complet	871951405968900
Nom du produit de la commande	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO
Code barre produit	8719514059689
Code de commande	05968900
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910925866536

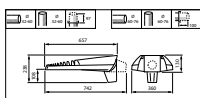
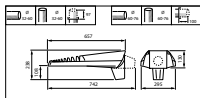
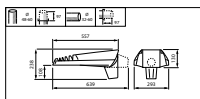
# Luma gen2

Poids net (pièce)

8.635 kg



## Schéma dimensionnel



Luma gen2 BGP701-705

