



# Luma

## BGP623 80x/NW PSU II OFR6 AL GR SRG10 62

LUMA 1, 80, LED High Brightness, Blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Classe de sécurité II, Optiflux version R6, Verre plat, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV, Ergot pour diamètre 62 mm

Luma est un luminaire d'éclairage routier haute performance à l'identité très marquée. Il affiche une excellente gestion thermique ainsi qu'une grande facilité d'installation, et convient à tout type de rue et de route. Le flux lumineux, la durée de vie et le profil énergétique réglables vous permettent de créer la solution qui vous convient, en termes de coûts et d'économies d'énergie. Luma peut être programmé pour maintenir le flux des LED à un niveau constant prédéfini sur toute la durée de vie du luminaire, en augmentant le courant de fonctionnement au fil du temps pour compenser la dépréciation du flux lumineux des LED. Luma dispose d'un module LEDGine-O haute performance équipé de la dernière technologie LED et d'une vaste gamme d'optiques conformes aux normes les plus récentes. Par ailleurs, le design résolument plat de Luma rend impossible toute projection de lumière vers le haut, ce qui permet d'optimiser la distribution de la lumière en fonction des différentes géométries de route et/ou des restrictions en matière d'éblouissement. L'angle d'inclinaison peut être réglé facilement lors de l'installation. Luma est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne.

### Données du produit

Informations générales		Cellule photoélectrique	
Code famille lampe	LED-HB [LED High Brightness]	Cellule photoélectrique	-
Source lumineuse remplaçable	Oui	Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		

Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BGP623 [LUMA 1]
Type de lampe	LED
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

#### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	11 450 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.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	149 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Nombre de sources lumineuses	80
Température de couleur	Blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	27° - 7° x 146°
Type d'optique d'extérieur	Optiflux version R6

#### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	77 W
Facteur de puissance (fraction)	0.96
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8

#### 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 électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

#### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
--------------------	-----------

Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	720 mm
Largeur totale	130 mm
Hauteur totale	435 mm
Surface projetée effective	0,057 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	435 x 130 x 720 mm
Couleur des pièces	Toutes pièces colorées

#### 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)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

#### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.377, 0.373) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

#### Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0,23 %
------------------------------	--------

#### Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP623 80x/NW PSU II OFR6 AL GR SRG10 62
Nom de produit complet	BGP623 80x/NW PSU II OFR6 AL GR SRG10 62
Code EOC	871794319587900
Code de commande	19587900
Code 12NC	912300023099
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8717943195879
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8717943195879

## Schéma dimensionnel

