



# Luma

## BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G

LUMA 1, 80, LED module 20000 lm, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Classe de sécurité II, Distribution extra large 10, Optique à microlentilles acrylate, Gris, Flux lumineux constant, Niveau de protection contre les surtensions standard de Philips, Entrée latérale 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		Nombre d'appareillages	
Code famille lampe	LED200 [LED module 20000 lm]		1 unité
Source lumineuse remplaçable	Oui	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 son flux afin de protéger ses composants
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BGP623 [LUMA 1]
Type de lampe	LED
Commande intégrée	Flux lumineux constant
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	17'000 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	5°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	142 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
Nombre de sources lumineuses	80
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Optique à microlentilles acrylate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	20° - 4° x 150°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extra large 10

#### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	118 W
Consommation électrique CLO moyenne	122 W
Puissance électrique fin CLO	126 W
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0.3 ms
Consommation électrique	120 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Unité de connexion 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)
Interface de commande	Analogique
Flux lumineux constant	Oui

#### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Entrée latérale 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	435 mm
Hauteur totale	130 mm
Diamètre total	62 mm
Surface projetée effective	0.057 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	130 x 435 x 720 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
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

#### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.382, 0.379) 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	L100

## Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G
Nom de produit complet	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G

Code EOC	871869945987100
Code de commande	45987100
Code 12NC	912300024007
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699459871
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699459871

## Schéma dimensionnel

