



Luma

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

LUMA 1 - 80 pcs - LED module 20000 lm - 4th generation, screw fixation - 740 blanc neutre - Alimentation - Classe de sécurité II - Distribution ultra-extensive 10 - Optique micro-lentille Acrylique - Gris - Constant light output - Philips standard surge protection level kV - Non - Embout de fixation pour Ø 76 mm

Luma est un luminaire d'éclairage routier à hautes performances avec une identité de conception claire, offrant une bonne gestion thermique et une solution simple d'installation pour tout type de rue et de route. Le flux lumineux, la durée de vie et le profil énergétique peuvent être réglés pour créer la solution souhaitée en termes de coûts et d'économies d'énergie. Luma peut être programmé pour maintenir le flux des LED à un niveau constant prédéfini tout au long de 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 utilise un module LEDGine-O à hautes performances qui bénéficie des dernières performances des LED et une vaste gamme d'optiques conformes aux normes les plus récentes. En outre, la conception extrêmement plate de Luma empêche la lumière au-dessus de l'horizontale. Afin d'optimiser la distribution lumineuse en fonction des différentes géométries des routes et/ou des réductions de l'éblouissement, l'angle d'inclinaison peut être aisément réglé lors de l'installation.

Données du produit

Caractéristiques générales		Température de couleur	740 blanc neutre
Nombre de sources lumineuses	80 [80 pcs]	Source lumineuse de substitution	Oui
Code famille de lampe	LED200 [LED module 20000 lm]	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Version de lampe	4S [4th generation, screw fixation]	Driver/alimentation/transformatteur	PSU [Alimentation]

Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	AC-MLO [Optique micro-lentille Acrylique]
Faisceau du luminaire	20° - 4° x 150°
Commande intégrée	CLO [Constant light output]
Interface de commande	Analog
Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution ultra-extensive 10
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Boulons de fixation du luminaire	Length 16 mm
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur	8
Marquage RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BGP623 [LUMA 1]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	5°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	118 W
Consommation électrique de CLO moyenne	122 W
Fin de la consommation électrique CLO	126 W
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.99

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	76 [Embout de fixation pour Ø 76 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Angle de fixation	Mounting device angle 5°
Longueur totale	649 mm
Largeur totale	435 mm
Hauteur totale	235 mm
Diamètre total	76 mm
Effective projected area	0,057 m²
Commande	Gris

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	17000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	142 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥70
Chromaticité initiale	(0.382, 0.379) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	120 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C)	L100

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	Non applicable

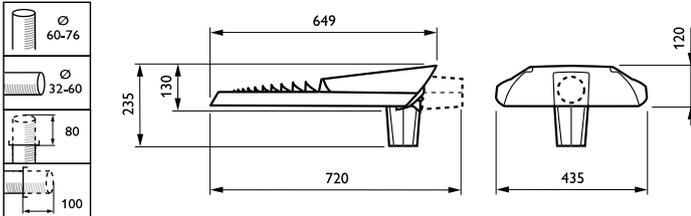
Données logistiques

Code de produit complet	871869945988800
Désignation Produit	BGP623 80xLED200--4S/740 PSU II DX10 AL
Code barre produit (EAN)	8718699459888
Code de commande	45988800

Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300024008
Poids net (pièce)	10,925 kg

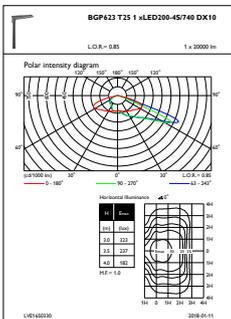


Schéma dimensionnel

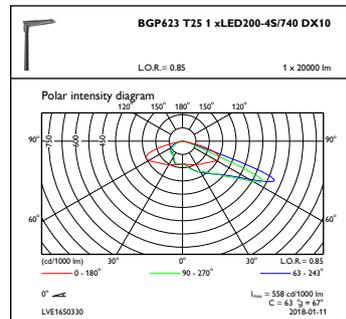


Luma BGP621-627

Données photométriques



OFPL1_BGP623T251xLED200-4S740DX10



OFPC1_BGP623T251xLED200-4S740DX10

