Luma

BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G

LUMA 3, 120, LED module 18900 lm, 740 blanc neutre, Bloc d’alimentation électrique (Marche/Arrêt), Classe de sécurité I, Distribution moyenne 10, Optique à microlentilles acrylate, Gris, 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	
Code famille lampe	LED189 [LED module 18900 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 son flux afin de protéger ses composants
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BGP627 [LUMA 3]
Type de lampe	LED
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	17'100 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	155 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
Nombre de sources lumineuses	120
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Optique à microlentilles acrylate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	77° - 11° x 156°
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 10

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	110 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
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	Non

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	1'076 mm
Largeur totale	435 mm
Hauteur totale	130 mm
Diamètre total	62 mm
Surface projetée effective	0.079 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	130 x 435 x 1076 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 I

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	L95

Conditions d'application

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

Données du produit

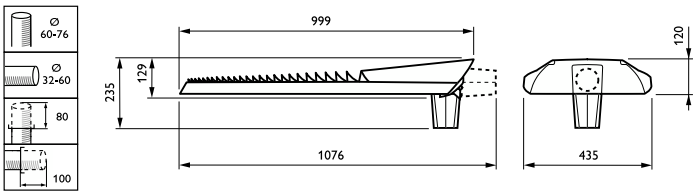
Nom du produit de la commande	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G

Luma

Nom de produit complet	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G
Code EOC	871869947323500
Code de commande	47323500
Code 12NC	912300024045
Quantité par pack	1

Code EAN – Produit/Boîte	8718699473235
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699473235

Schéma dimensionnel



© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire de Signify. Philips et l'emblème du bouclier Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.