



Luma

BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG

LUMA 2, 120, LED module 24000 lm, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec DynaDimmer, Classe de sécurité I, Distribution moyenne 11, Optique à microlentilles acrylate, Gris, DynaDimmer avec présélections fixes version 27, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV, 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		Source lumineuse remplaçable	
Code famille lampe	LED240 [LED module 24000 lm]	Nombre d'appareillages	Oui
			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	BGP625 [LUMA 2]
Type de lampe	LED
Commande intégrée	DynaDimmer avec présélections fixes version 27
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	21 600 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)	152 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	78° - 14° x 156°
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 11

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	142 W
Facteur de puissance (fraction)	0.96
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 avec DynaDimmer
Interface de commande	DMX dynamique
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	876 mm
Largeur totale	435 mm
Hauteur totale	130 mm
Diamètre total	62 mm
Surface projetée effective	0,067 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	130 x 435 x 876 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)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV
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	L94

Luma

Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG
Nom de produit complet	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG

Code EOC	871869911593700
Code de commande	11593700
Code 12NC	912300023806
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699115937
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699115937

Schéma dimensionnel

