



AluRoad gen2

BGP021 LED56/740 DM10 GR 48/60A

AluRoad gen2, 31 W, 4760 lm, 4000 K, Distribution extensive, Classe électrique I

La famille AluRoad gen2 est disponible en 2 versions, AluRoad gen2 standard et AluRoad gen2 Pro. Ils sont disponibles en 2 tailles, Mini et Medium. AluRoad gen2 standard en tant que BGP020 Mini et BGP025 Medium, AluRoad gen2 Pro en tant que BGP021 Mini et BGP026 Medium. Le modèle standard AluRoad gen2 est doté d'un embout fixe pour l'inclinaison à 0 degré du haut du poteau et l'entrée latérale avec une inclinaison négative limitée. AluRoad gen2 Pro est équipé d'un embout réglable permettant des réglages d'inclinaison à la fois en entrée supérieure et latérale du poteau, positifs et négatifs. AluRoad gen2 vous permet de mettre à niveau facilement l'éclairage de votre ville et de profiter des avantages de la technologie LED, conçue pour minimiser davantage le coût total d'investissement et de possession. La famille est idéale aussi bien pour les nouvelles zones de construction et les rues que pour la rénovation d'installations existantes. Cette famille abordable offre non seulement un design épuré et intemporel pour s'intégrer à l'environnement, mais apporte également un éclairage de haute qualité et des solutions à l'épreuve du temps avec d'importantes économies d'énergie et de maintenance sur une longue durée de vie opérationnelle.

Données du produit

Informations générales		Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Code famille lampe	LED56 [LED module 5600 lm]		
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui		
Valeur ajoutée	Performance		

Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	Signify Circle

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	4.760 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	154 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	5° x 55° x 150°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive
Surface projetée effective	0,03 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	18,7 A
Durée courant d'appel	0,195 ms
Consommation électrique	31 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connecteur à poussoir 4 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Acier inoxydable
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	428 mm
Largeur totale	230 mm
Hauteur totale	95 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 230 x 428 mm

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	3.400 kg

Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	-40 °C à 50 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.38. 0.38) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

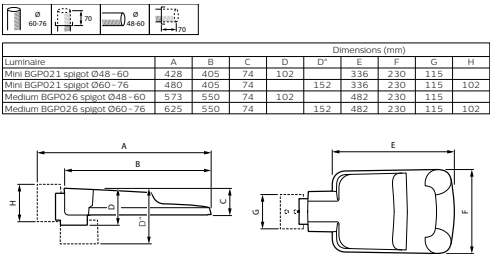
Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
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 50 000 h	L98
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L96

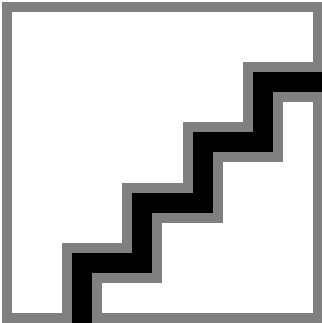
Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP021 LED56/740 DM10 GR 48/60A
Nom de produit complet	BGP021 LED56/740 DM10 GR 48/60A
Code EOC	872016949920100
Code de commande	8720169499201
Code 12NC	910925870393
Code de commande local	8720169499201
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169499201
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169499201
Code famille de produits	BGP021 [BGP021 AluRoad gen2 Pro Mini]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP021I - 910925870393

