



# FlowStar Gen2

## BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA

FlowStar Gen2, Tunnel light, 136 W, 20010 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribution symétrique semi-intensive 11, Classe électrique I, IP66, FU, STD

Pour les conditions les plus exigeantes, où la corrosion est une menace réelle, les exploitants de tunnels recherchent une solution d'éclairage qui offre des avantages en termes de durabilité, de sécurité et de disponibilité sur toute la durée de vie. La construction entièrement en acier inoxydable et la conception LED dédiée de FlowStar gen2 garantissent une solution d'éclairage de tunnel durable et efficace qui assure une circulation fluide et sécurisée. FlowStar gen2 fait partie de la solution TotalTunnel de Philips, et utilisé avec nos commandes, câbles et offres de services, permet d'offrir les plus hauts niveaux de performance.

### Données du produit

Informations générales			
Code famille lampe	LED230 [LED module 23000 lm]	cache avant et pièces mécaniques	
Source lumineuse remplaçable	Oui	Garantie	2 ans
Nombre d'appareillages	1 unité	Évaluation de la durabilité	Unclassified
Driver inclus	Oui	Données techniques de l'éclairage	
Type de source lumineuse	LED	Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Service Tag	Oui	Flux lumineux	20'010 lm
Type de lampe	LED	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
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,	Efficacité lumineuse (nominale)	147 lm/W
		Indice de rendu de couleur (IRC)	70
		Température de couleur	740 blanc neutre
		Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	101° x 158°

## FlowStar Gen2

Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique semi-intensive 11
Surface projetée effective	1.4 m <sup>2</sup>
<b>Fonctionnement et électricité</b>	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO moyenne	80 W
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0.3 ms
Consommation électrique	136 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 5 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™
Niveau de gradation maximal	10%
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Matériaux du corps	Acier inoxydable
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Acier inoxydable
Couleur du corps	Acier
Dispositif de montage	Patère
Forme du cache optique/de la lentille	Étendu
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	635 mm
Largeur totale	410 mm
Hauteur totale	82.2 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	82 x 410 x 635 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	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre plat avec cadre
Poids net (pièce)	10.925 kg
<b>Approbation et application</b>	
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.382, 0.380) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5

### 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	L96

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA
Nom de produit complet	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA
Code EOC	871951423413000
Code de commande	23413000
Code 12NC	912300060014
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514234130
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514234130
Code famille de produits	BGB306 [FlowStar GEN2 SMALL]

# FlowStar Gen2

## Schéma dimensionnel

