



SpeedStar LEDGINE

BGP323 GRN195-/740 I DM SI T35

SpeedStar Large, LED GreenLine 19500 lm, Distribution moyenne, Verre plat

Les municipalités sont soumises à la pression de réduire leurs consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre tout en se conformant aux normes et directives en vigueur en matière d'éclairage. SpeedStar répond à ces questions fondamentales en offrant une solution permettant de réduire l'impact sur notre environnement. La gamme bénéficie d'un haut rendement énergétique et nécessite une maintenance minimale. De plus elle intègre la technologie LEDGINE, qui permet une durabilité et une évolutivité dans le temps. Cette technologie peut également être couplée à des systèmes de télégestion de l'éclairage pour permettre davantage d'économies d'énergie. Cette gamme, protégée contre l'obsolescence et compensée carbone (neutre en carbone) constitue la solution idéale pour un éclairage public fonctionnel des routes à fort trafic, des rues et des voies résidentielles.

Données du produit

Informations générales

Code famille lampe	GRN195 [LED GreenLine 19500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
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.
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BGP323 [SpeedStar Large]
Type de lampe	LED
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC

SpeedStar LEDGINE

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0.03
Flux lumineux	20'500 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	5°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	138 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	180°
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO moyenne	[DELETE] W
Puissance électrique fin CLO	[DELETE] W
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0.3 ms
Consommation électrique	149 W
Facteur de puissance (fraction)	0.8
Connexion	-
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	3

Température

Gamme de températures ambiantes	-20 à +35 °C
---------------------------------	--------------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Argent
Dispositif de montage	Universel pour diamètre 42 à 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe

Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	1'021 mm
Largeur totale	400 mm
Hauteur totale	129 mm
Surface projetée effective	0.041 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	129 x 400 x 1021 mm
Couleur des pièces	Toutes pièces colorées

Approbation et application

Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.370) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0.5 %
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 100 000 h	L80

Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP323 GRN195-/740 I DM SI T35
Nom de produit complet	BGP323 GRN195-/740 I DM SI T35
Code EOC	871829134484100
Code de commande	34484100
Code 12NC	910505016350
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291344841
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291344841

SpeedStar LEDGINE

Schéma dimensionnel

