Luma gen2

BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P

Luma gen2, Road & street light, 6.1 W, 728 lm, 4000 K, CRI70, Interne (aucune connexion externe), Distribution semi-intensive 11, Classe électrique I, IP66

Road & street light, Fonte d'aluminium, Gris, Top de mât pour diamètre 60 mm, Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady, 728 lm, 6.1 W, 119 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Distribution semi-intensive 11, IP66 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau, IK10 | 20 J résistance au vandalisme, Classe électrique I, Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun, Unité de connexion 5 pôles

Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED8 [LED Module 800 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	728 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	119 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	70° x 37°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 11
Surface projetée effective	0,054 m²

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	18 A
Durée courant d'appel	0,32 ms
Consommation électrique	6,1 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Unité de connexion 5 pôles

Luma gen2

Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	48
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	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady
Interface de commande	Interne (aucune connexion externe)
Flux lumineux constant	Non
Niveau de gradation maximal	Non applicable

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	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	520 mm
Largeur totale	236 mm
Hauteur totale	232 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	232 x 236 x 520 mm
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Verre
Poids net (pièce)	5,760 kg

Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
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 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	L98

Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Catégorie de réparation	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.
Carbone incorporé (A1-A3)	57,8 kg CO_2e
Ratio de matière non vierge du produit	54,5 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	63,4 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO2eq) Unité déclarée	Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO2éq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO2 éq / kWh)

Données du produit

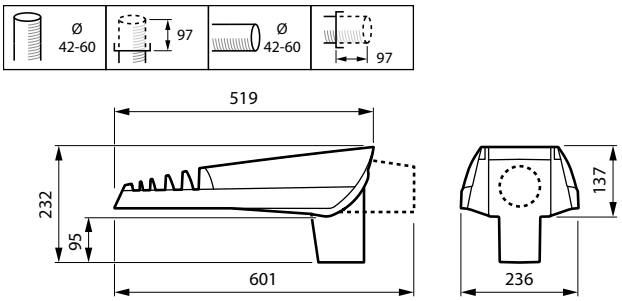
Nom du produit de la commande	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P
Nom de produit complet	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P
Code EOC	871951410583600
Code de commande	10583600

Luma gen2

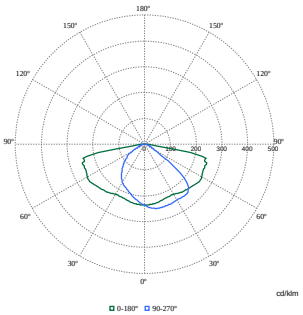
Code 12NC	910925867324
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514105836
Conditionnement par carton	1

Codes EAN/UPC - Boîte	8719514105836
Code famille de produits	BGP701 [LUMA GEN2 NANO]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867324

© 2025 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 convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.