



# Luma gen2

## BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

Luma gen2, Road & street light, 83 W, 12740 lm, 4000 K, CRI70, Interne (aucune connexion externe), Distribution semi-intensive 50, Classe électrique I, IP66

Road & street light, Fonte d'aluminium, Gris, Top de mât pour diamètre 60 à 76 mm, Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady, 12740 lm, 83 W, 153 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Distribution semi-intensive 50, IP66 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau, IK09 | 10 J, 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		Indice de rendu de couleur (IRC)	
Code famille lampe	LED140 [LED module 14000 lm]	Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Source lumineuse remplaçable	Oui	Température de couleur	740 blanc neutre
Nombre d'appareillages	1 unité	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	154° - 31° x 54°
Driver inclus	Oui	Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Type de source lumineuse	LED	Surface projetée effective	0.136 m²
Service Tag	Oui	Fonctionnement et électricité	
Type de lampe	LED	Tension d'entrée	220 à 240 V
Valeur ajoutée	Premium	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Garantie	5 ans	Courant d'appel	4 A
Données techniques de l'éclairage		Durée courant d'appel	2.7 ms
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Consommation électrique	83 W
Flux lumineux	12740 lm	Facteur de puissance (fraction)	0.98
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Efficacité lumineuse (nominale)	153 lm/W	Câble	-
		Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21

## Luma gen2

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 à 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	657 mm
Largeur totale	360 mm
Hauteur totale	245 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	245 x 360 x 657 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	-
Type de cache optique/de lentille	Verre
Poids net (pièce)	12.136 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)

Mortalité du driver à 5 000h	0.005 %
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	L97
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

### 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)	99.5 kg CO <sub>2</sub> e
Ratio de matière non vierge du produit	51.4 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	60.2 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée	Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)	Veillez 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 CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
Nom de produit complet	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
Code EOC	871951405974000
Code de commande	05974000
Code 12NC	910925866542
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514059740

# Luma gen2

Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514059740
Code famille de produits	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]

## Schéma dimensionnel

