



# DigiStreet

## BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48

DigiStreet, Road & street light, 100 W, 15480 lm, 4000 K, CRI70, Distribution ultra-extensive 10, Classe électrique I, IP66

Road & street light, Fonte d'aluminium, Gris foncé, Ergot pour diamètre 32 à 48 mm, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 15480 lm, 100 W, 155 lm/W, 4000 K, (0.38. 0.38) SDCM <5, CRI70, Distribution ultra-extensive 10, 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, Connecteur à visser

### Données du produit

Informations générales		Fonctionnement et électricité	
Code famille lampe	LED180 [LED module 18000 lm]	Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse remplaçable	Oui	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	150° - 43° x 67°
Nombre d'appareillages	1 unité	Type d'optique d'extérieur	Distribution ultra-extensive 10
Driver inclus	Oui	Surface projetée effective	0.068 m <sup>2</sup>
Type de source lumineuse	LED	<b>Fonctionnement et électricité</b>	
Service Tag	Oui	Tension d'entrée	220-240 V
Type de lampe	LED	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Valeur ajoutée	Premium	Courant d'appel	53 A
Garantie	5 ans	Durée courant d'appel	0.3 ms
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		Consommation électrique	100 W
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Facteur de puissance (fraction)	0.99
Flux lumineux	15'480 lm	Connexion	Connecteur à visser
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Câble	-
Efficacité lumineuse (nominale)	155 lm/W	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	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 électrique (Marche/Arrêt)
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Non
Niveau de gradation maximal	Non applicable

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Acrylate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Acier inoxydable
Couleur du corps	Gris foncé
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 32 à 48 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	860 mm
Largeur totale	361 mm
Hauteur totale	107 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	107 x 361 x 860 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)	9.038 kg

### Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
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	(0.38. 0.38) 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	L99
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

### Données sur la durabilité

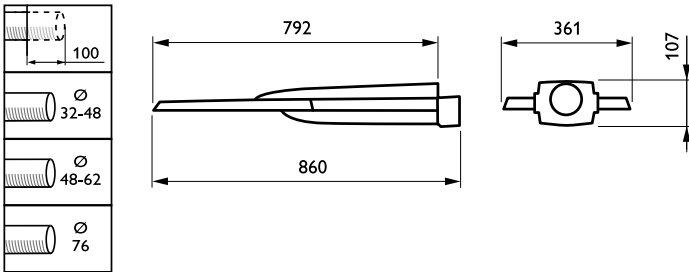
Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Catégorie de réparation	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.
Carbone incorporé (A1-A3)	122 kg CO <sub>2</sub> e
Ratio de matière non vierge du produit	6.6 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	24.6 %
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

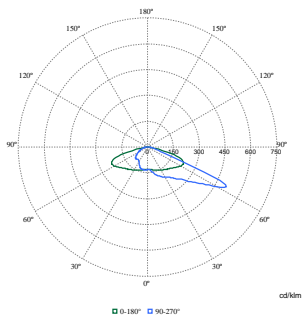
Nom du produit de la commande	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48
Nom de produit complet	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48
Code EOC	871869637834200
Code de commande	37834200
Code 12NC	910925866226
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696378342
Conditionnement par carton	1

Codes EAN/UPC - Boîte	8718696378342
Code famille de produits	BGP762 [DigiStreet Medium]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP762I - 910925866226

