



TownGuide Performer, Urban road & street light, 41 W, 3700 lm, 3000 K, CRI80, Distribution extensive, Classe de sécurité II, IP66, SRG6-6

Urban road & street light, Aluminium, Gris, Top de mât pour diamètre 62 mm, Bloc d'alimentation régulant, 3700 lm, 41 W, 90 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, CRI80, Distribution extensive, IP66 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau, IK10 | 20 J résistance au vandalisme, Classe de sécurité II, Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 6 kV en mode commun, Bornier de raccordement à vis 5 pôles

Informations générales

Code famille lampe	LED50 [LED module 5000 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	Performance
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	3
Flux lumineux	3 700 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	90 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive
Surface projetée effective	0,051 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	45 A
Durée courant d'appel	0,285 ms
Consommation électrique	41 W
Facteur de puissance (fraction)	0.96
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	-

Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 6 kV en mode commun

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
Niveau de gradation maximal	Non applicable

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Acrylate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Acier
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat conique
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	570 mm
Largeur totale	570 mm
Hauteur totale	209 mm
Diamètre total	570 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x 570 x 570 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	Vasque/cache en polycarbonate clair
Poids net (pièce)	6,200 kg

Approbation et application

Inflammabilité	–
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	–40 à +35 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) 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	0,5 %
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	L96
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L91

Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Unclassified
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)	138 kg CO ₂ e
Ratio de matière non vierge du produit	6,77 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	37,7 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO ₂ eq) 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 CO ₂ eq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ 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 CO ₂ eq / kWh)

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P
Nom de produit complet	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P
Code EOC	871829190985900
Code de commande	90985900
Code 12NC	910925866288
Numérateur – Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291909859
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291909859
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERFORMER FLAT CONE]

Schéma dimensionnel

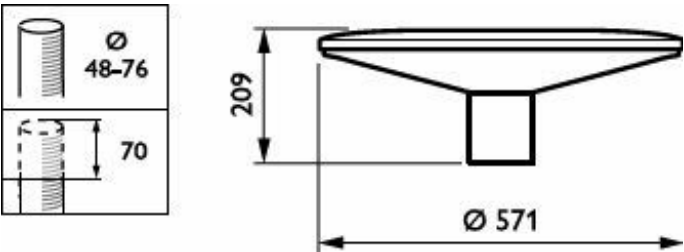
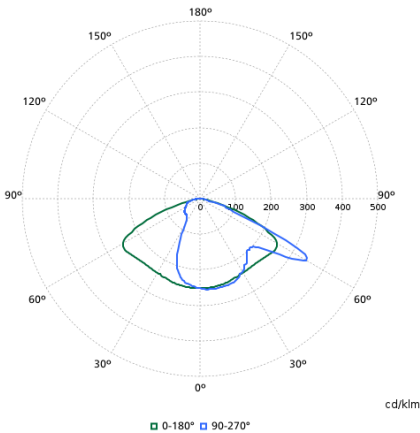


Diagramme photométrique polaire



Documents connexes

Documents et certificats	Nom du document	Téléchargements
Installation Instructions	Installation-instruction-TownGuide.pdf	Téléchargements
Tender text	Tender_Text_910925866288_fr_FR.txt	Téléchargements
Logiciel plug-ins	Nom du document	Téléchargements
LDT File	LDT File - BDP100I - 910925866288.idt	Téléchargements
ROLF File	ROLF File - BDP100I - 910925866288.rolfz	Téléchargements
ULD File	ULD File - BDP100I - 910925866288.uld	Téléchargements