



BDP794 LED53-4S/740
PSU II DS50 MK-WH GF

912300023851



BDP794 | CLASSICSTREET TOP, LED53 | LED module 5300 lm, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Classe de sécurité II, Distribution symétrique 50, Verre dépoli, Noir, Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun, Connecteur externe, Câble

1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 2 pôles, Top de mât pour diamètre 76 mm

Urban road & street light, Aluminium, Noir, Top de mât pour diamètre 76 mm, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 3348 lm, 33 W, 101 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.380) SDCM <5, CRI70, Distribution symétrique 50, IP66 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau, IK08 | 5 J protection contre le vandalisme, Classe de sécurité II, Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun, Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 2 pôles, Connecteur externe

Informations générales

Code famille lampe	LED53 [LED module 5300 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
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	0,03
Flux lumineux	3 348 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	101 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Nombre de sources lumineuses	20
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	152° x 155°

Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique 50
Surface projetée effective	0,15 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	33 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connecteur externe
Câble	Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 2 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26
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 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
Normes DALI	DALI-2™
Niveau de gradation maximal	Non applicable

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Noir
Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Longueur totale	428 mm
Largeur totale	428 mm
Hauteur totale	586 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	586 x 428 x 428 mm
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Verre dépoli
Poids net (pièce)	10,000 kg

Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Spécification des risques photobiologiques	4 m
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
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.
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.380, 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 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Unclassified
Catégorie de réparation	Classe de réparation C : le pilote de ce luminaire est remplaçable par un technicien de maintenance. Précautions particulières lors du démontage et du remontage ; outils spéciaux éventuellement nécessaires. Pièces et documentation disponibles pendant une période déterminée.
Carbone incorporé (A1-A3)	209 kg CO ₂ e
Ratio de matière non vierge du produit	6,35 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	50,4 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO ₂ 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 CO₂eq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ 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 CO₂ eq / kWh)

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF
Nom de produit complet	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF
Code EOC	871869911681100
Code de commande	11681100
Code 12NC	912300023851
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718699116811
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699116811
Code famille de produits	BDP794 [CLASSICSTREET TOP]

Schéma dimensionnel

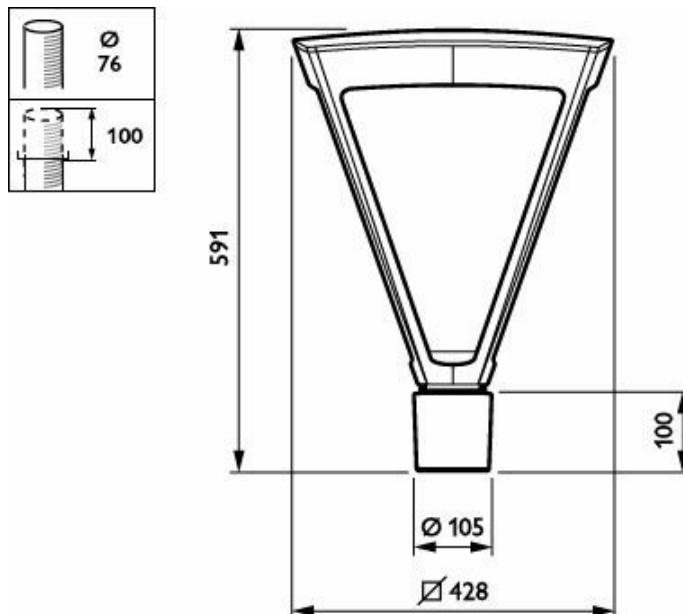
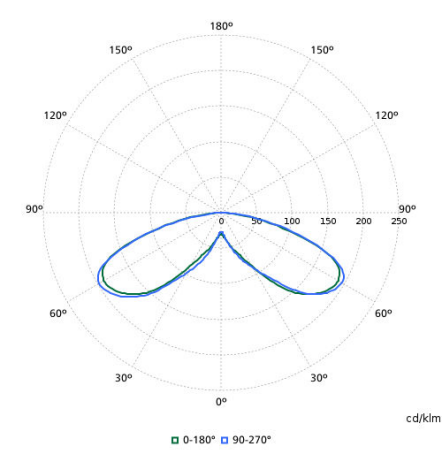


Diagramme photométrique polaire



Documents connexes

Documents et certificats	Nom du document	Téléchargements
Installation Instructions	443000020783-583-ClassicStreet-INI.pdf	Téléchargements
Tender text	Tender_Text_912300023851_fr_FR.txt	Téléchargements

Photométrie et IES	Nom du document	Téléchargements
LDT File	LDT File – BDP794I – 912300023851.ldt	Téléchargements
ROLF File	ROLF File – BDP794I – 912300023851.rolfz	Téléchargements
ULD File	ULD File – BDP794I – 912300023851.uld	Téléchargements