BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60

912300024693



CityCharm Cone, Urban road & street light, 23.5 W, 2400 lm, 3000 K, CRI80, Distribution semi-intensive, Classe de sécurité II, IP66

Urban road & street light, Aluminium, Gris, Ergot pour diamètre 60 mm, Bloc d'alimentation régulant, 2400 lm, 23.5 W, 102 lm/W, 3000 K, (0.4339, 0.4032) SDCM <5, CRI80, Distribution semi-intensive, 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 8 kV en mode commun, Câble 0,2 m sans prise, Fils/câbles volants

Informations générales

Code famille lampe	LED30 [LED module 3000 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
Évaluation de la durabilité	Unclassified

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	2 400 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	102 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	360°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive
Surface projetée effective	0,1155 m²

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	23,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.97
Connexion	Fils/câbles volants
Câble	Câble 0,2 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
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 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	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Hémisphérique
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	530 mm
Diamètre total	555 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	0°
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Poids net (pièce)	12,000 kg

Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
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	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.4339, 0.4032) 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

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)	107 kg CO_2e
Ratio de matière non vierge du produit	36 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	37 %
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)
Taux de matériau non vierge dans l'emballage	Carton > recyclé à 80%
Taux de contenu recyclable de l'emballage	Taux de recyclage du carton > 80%
Matériau d'emballage	Carton

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60
Nom de produit complet	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60
Code EOC	871951420201600
Code de commande	20201600
Code 12NC	912300024693
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514202016
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514202016
Code famille de produits	BDS491 [CITYCHARM CONE]

Schéma dimensionnel

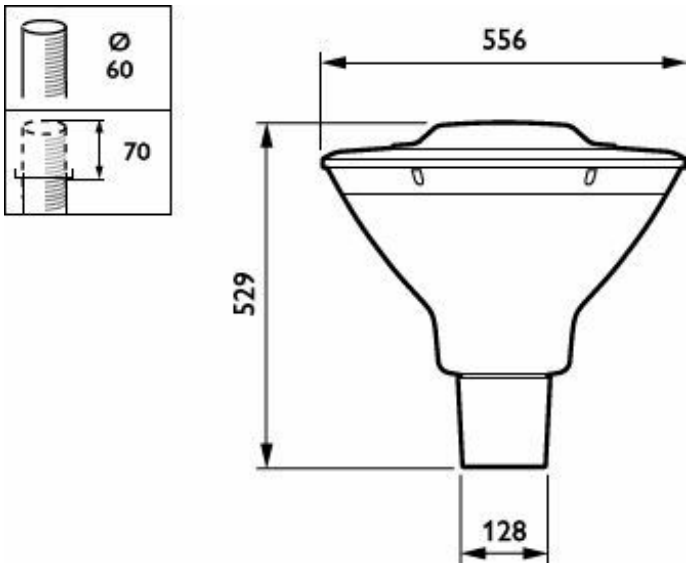
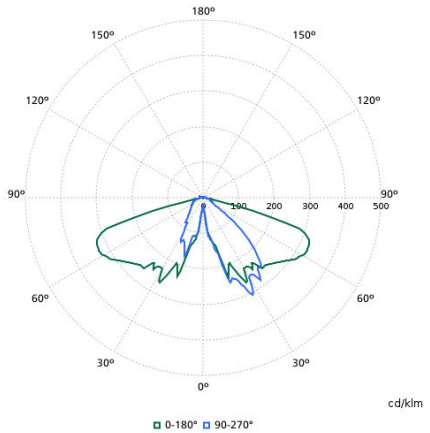


Diagramme photométrique polaire



Documents connexes

Documents et certificats	Nom du document	Téléchargements
Installation Instructions	Signify-CityCharm-BDS490-INI.pdf	Téléchargements
Tender text	Tender_Text_912300024693_fr_FR.txt	Téléchargements

Logiciel plug-ins	Nom du document	Téléchargements
IES File	bds491-led30-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024693.ies	Téléchargements
LDT File	bds491-led30-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024693.ldt	Téléchargements
ROLF File	bds491-led30-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024693.rolfz	Téléchargements
ULD File	bds491-led30-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024693.uld	Téléchargements

© 2026 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies ici peuvent être modifiées sans préavis. 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 pour responsable de toute action fondée sur celles-ci. 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.