



UrbanFlex

BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S

UrbanFlex small, LED module 10000 lm, LED, 727 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI, 220-240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution symétrique DS51, Verre plat, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV, Entrée latérale pour diamètre 60 mm

Les villes modernes cherchent aujourd'hui à être plus attrayantes, accueillantes, pratiques et sûres, pour faire en sorte que les habitants aient plaisir à vivre dans la ville, que les commerces prospèrent et que les touristes puissent mieux profiter de leur séjour. Ce sont les raisons pour lesquelles nous avons conçu UrbanFlex : une solution d'éclairage esthétiquement cohérente et flexible pour s'adapter parfaitement à tous les types de contextes architecturaux. La signature moderne et minimale d'UrbanFlex donne à votre paysage urbain une identité visuellement cohérente, à la fois élégante et discrète. UrbanFlex est disponible en deux tailles de luminaires et offre un large choix de fixations sur mâts et crosses standards et des mâts rectangulaires dédiés. Grâce au dernier module LED LEDGINE optimisé et à sa vaste gamme d'optiques, UrbanFlex offre d'excellentes performances dans un large champ d'applications. Compatible System Ready, notre luminaire offre des options de connectivité et de gradation et peut être associé à des commandes d'éclairage et à des applications logicielles telles qu'Interact City ou à des capteurs parmi une offre dont l'éventail des possibilités va croître dans le futur. Chaque luminaire UrbanFlex est identifiable de manière unique, grâce à l'application Philips Service tag, ce qui rend les opérations de maintenance et de programmation plus rapides et plus faciles, et vous permet d'accéder aux données relatives aux luminaires et aux pièces de rechange. En tant qu'entreprise consciente de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également équipé UrbanFlex de notre recette lumière dédiée qui préserve un ciel nocturne sombre. UrbanFlex a été créé pour les villes qui cherchent à obtenir une cohérence visuelle forte, sans compromis sur la qualité de la lumière avec des produits élégants, économes en énergie, durables et recyclables.

Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED100 [LED module 10000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BRP730 [UrbanFlex small]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0.01
Flux lumineux	8'300 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	115 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	727 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique DS51

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	47 A
Durée courant d'appel	0.25 ms
Consommation électrique	72 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10

Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
---------------------------------	--------------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI

Flux lumineux constant	Non
------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression
Matériaux du réflecteur	Acrylate
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Entrée latérale pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	687 mm
Largeur totale	260 mm
Hauteur totale	74 mm
Surface projetée effective	0.0256 m ²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	74 x 260 x 687 mm

Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.4577, 0.4098) SDCM <5
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

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	L96

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

Données du produit

Code EOC	871951424070400
Nom du produit de la commande	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Code de commande	24070400
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1

Code 12NC	912300060120
Nom de produit complet	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514240704
EAN/UPC - Product/Case	8719514240704

Schéma dimensionnel

