



CityClassic gen2

BDP511 LED55/727 DS51 II SRT PCN DGR H07

BDP511 | CITYCLASSIC GEN2 TORCH - LED55 | LED module
5500 lm - LED - 727 blanc chaud - Bloc d'alimentation avec
interface DALI externe - 220 à 240 V - 50 à 60 Hz - Classe de
sécurité II - Distribution symétrique DS51 - Vasque/cache en
polycarbonate transparent - 6/6 kV - Câble 5,0 m sans prise -
En top de mât pour diamètre 60 mm

La version avec chapeau rappelle nos produits historiques en offrant un aspect plus classique alors que la version Torch (sans chapeau) permet une installation en colonne lumineuse offrant un aspect plus moderne. Que ce soit moderne ou classique, notre gamme est une valeur ajoutée pour toutes les applications urbaines. Grâce à la technologie LED, les luminaires actuels atteignent une efficacité énergétique et optique très élevée. Avec l'introduction de CityClassic gen2, Philips vous apporte diversité et flexibilité dans le design et la fonctionnalité. Compatible avec l'arrêté sur les nuisances lumineuses pour toutes les applications, ce produit a été développé afin de respecter la biodiversité, l'éblouissement et permet de retrouver l'obscurité de la nuit et ainsi une meilleure observation du ciel nocturne. En termes de fonctionnalité, les produits CityClassic se caractérisent par un flux allant jusqu'à 6500 Lm grâce à l'utilisation de la plateforme Philips Ledgin-O combiné à un choix de 30 optiques afin de s'adapter à tous vos projets d'éclairages. De plus, ce produit est compatible avec Interact City. La gamme CityClassic est disponible en deux versions. La version avec chapeau, disponible en 2 tailles. La version sans chapeau, la version Torch, également disponible en 2 hauteurs. La gamme est associable à des mâts et crosses dédiées pour répondre à toutes les applications comme en colonne lumineuse. L'installation et la maintenance de CityClassic sont très simples. Le câblage se fait à l'aide d'un connecteur IP67 mâle-femelle. Cette gamme se caractérise aussi par une maintenance sans outil qui permet l'accès au compartiment du driver. En combinant cet accès facile au compartiment avec le Service Tag, la maintenance devient plus rapide et facile.

Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED55 [LED module 5500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDP511 [CITYCLASSIC GEN2 TORCH]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0.0057
Flux lumineux	4'480 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	111 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	727 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate transparent
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	26°
Type d'optique d'extérieur	Distribution symétrique DS51

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Tension d'entrée	220 à 240 V
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0.3 ms
Consommation électrique	40.5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	Câble 5,0 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21

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 et SystemReady
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression ADC1 - qualité alliage (EN AC-47100)
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Acrylate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Acier inoxydable
Couleur du corps	Anthracite
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Cylindre/cylindrique
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	615 mm
Diamètre total	230 mm
Surface projetée effective	0.13 m²

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)	6/6 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
Spécification des risques photobiologiques	2.5 m

Performances initiales	
Chromaticité initiale	(0.457, 0.409) 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	L95

Conditions d'application	
Niveau de gradation maximal	10%
Performance température ambiante Tq	25 °C

CityClassic gen2

Données du produit

Code EOC	871951424216600
Nom du produit de la commande	BDP511 LED55/727 DS51 II SRT PCN DGR H07
Code de commande	24216600
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1

Code 12NC	912300060137
Nom de produit complet	BDP511 LED55/727 DS51 II SRT PCN DGR H07
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514242166
EAN/UPC - Product/Case	8719514242166

Schéma dimensionnel

