



## CityClassic gen2

### BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900

BDP510 | CITYCLASSIC GEN2 - LED24 | LED Module 2400 lm - LED - 830 blanc chaud - Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme - 220 à 240 V - 50 à 60 Hz - Classe de sécurité II - Distribution moyenne 12 - Vasque/cache en polycarbonate transparent - 6/6 kV - - - En top de mât pour diamètre 76 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	LED24 [LED Module 2400 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDP510 [CITYCLASSIC GEN2]
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	0.0447
Flux lumineux	1'992 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.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	106 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate transparent
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	88° x 157°
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 12

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Tension d'entrée	220 à 240 V
Courant d'appel	18 A
Durée courant d'appel	0.28 ms
Consommation électrique	18.8 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30

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 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	Gris
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Cylindre/cylindrique
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	615 mm
Diamètre total	700 mm
Surface projetée effective	0.38 m <sup>2</sup>

Approbation et application	
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]
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	(0.410, 0.390) 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	L97

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

Données du produit	
Code EOC	871951424221000
Nom du produit de la commande	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900
Code de commande	24221000

## CityClassic gen2

Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	912300060142
Nom de produit complet	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900

Codes EAN/UPC - Boîte	8719514242210
EAN/UPC - Product/Case	8719514242210

### Schéma dimensionnel

