



TownGuide Performance

BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED Module 2000 lm,
Distribution large, Vasque/cache en polycarbonate dépoli, Flux
lumineux constant, En top de mât pour diamètre 62 mm

La gamme TownGuide Performance est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque, Cône classique, Modèle classique, ModèleT et T zero. Pour chacun des modèles à l'exception de T zero (disponible uniquement avec une vasque transparente), vous pouvez choisir entre une vasque transparente (PCC), translucide (PCTR) ou dépolie (PCF). Avec une vaste gamme de flux lumineux, la possibilité de choisir entre une LED d'un blanc neutre ou une LED d'un blanc chaud comme source lumineuse et avec une gamme d'optiques dédiées pour des hauteurs d'installation inférieures, vous trouverez facilement la version la mieux adaptée aux besoins spécifiques de votre projet. Tout cela pour une longue durée de vie de 100 000 heures de fonctionnement. En outre, la gamme TownGuide Performance offre différentes options de systèmes de contrôle qui s'intégreront parfaitement à vos programmes de réduction de la consommation énergétique : systèmes LumiStep et DynaDimmer autonomes, contrôle de la gradation et contrôle de groupe LineSwitch via Coded Mains (Réseau Codé), connectivité à distance intégrée avec le logiciel de gestion de l'éclairage CityTouch. L'installation est facile. Grâce au connecteur rapide à baïonnette avec presse-étoupe intégré situé sur l'embout, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire pour effectuer l'installation. Service tag offre un accès direct à toutes les données pertinentes via l'application Service tag, pour une maintenance facile. Philips a tout mis en œuvre pour proposer le coût total d'exploitation du luminaire (TCO) le plus intéressant. Les produits TownGuide Performance étant des luminaires LED spécifiques et compatibles avec de nombreux systèmes de contrôle, ils permettent de réaliser des économies significatives en termes de coûts énergétiques et de maintenance par rapport à un éclairage conventionnel.

Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED20 [LED Module 2000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Commande intégrée	Flux lumineux constant
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	3
Flux lumineux	1.160 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)	75 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Nombre de sources lumineuses	4
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°
Type d'optique d'extérieur	Distribution large

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	15.4 W
Consommation électrique CLO moyenne	15.6 W
Puissance électrique fin CLO	15.8 W
Courant d'appel	22 A
Durée courant d'appel	0,29 ms
Consommation électrique	15,8 W
Facteur de puissance (fraction)	0.94
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles
Câble	-

Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	20
---	----

Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
---------------------------------	--------------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant avec flux lumineux constant
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Oui

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Acrylate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Acier
Couleur du corps	Argent
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Hauteur totale	209 mm
Diamètre total	570 mm
Surface projetée effective	0,051 m²
Couleur des pièces	Toutes pièces colorées

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)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 4 kV et en mode commun jusque 4 kV
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
------------------------------	-------

TownGuide Performance

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 98

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq 25 °C

Niveau de gradation maximal Non applicable

Données du produit

Nom du produit de la commande BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

Nom de produit complet BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

Code EOC 871829191051000

Code de commande 8718291910510

Code 12NC 910500991112

Code de commande local 8718291910510

Quantité par pack 1

Code EAN – Produit/Boîte 8718291910510

Conditionnement par carton 1

Codes EAN/UPC – Boîte 8718291910510

Schéma dimensionnel

