



# TownGuide Performance

## BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performance, Urban road & street light, 15.8 W, 1160 lm, 3000 K, CRI80, Distribution extensive, Classe électrique I, IP66, SRG4-4

La gamme TownGuide Performer est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque, Cône classique, Modèle classique, Modèle T 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 blanc neutre ou blanc chaud comme source lumineuse et 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 Performer offre différentes options de systèmes de commande 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 Interact. 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. L'application Signify Service Tag offre un accès direct à toutes les données pertinentes pour garantir un entretien facile. Nous avons tout mis en œuvre pour rendre le coût total de possession (TCO) du luminaire aussi attractif que possible. Les produits TownGuide Performer étant des luminaires LED spécifiques et compatibles avec de nombreux systèmes de commande, ils permettent de réaliser des économies significatives sur les coûts d'énergie 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
Type de source lumineuse	LED
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	3
Flux lumineux	1.160 lm
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
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive
Surface projetée effective	0,051 m <sup>2</sup>

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	26
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 4 kV en mode différentiel et 4 kV en mode commun

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

Niveau de gradation maximal	Non applicable
Commande intégrée	Flux lumineux constant
Cellule photoélectrique	-

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	Top de mât pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Longueur totale	570 mm
Largeur totale	570 mm
Hauteur totale	209 mm
Diamètre total	570 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x 570 x 570 mm
Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
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	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli
Poids net (pièce)	6,200 kg

Approbation et application	
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C

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

## TownGuide Performance

Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
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 50 000 h	L99
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L98

### Données sur la durabilité

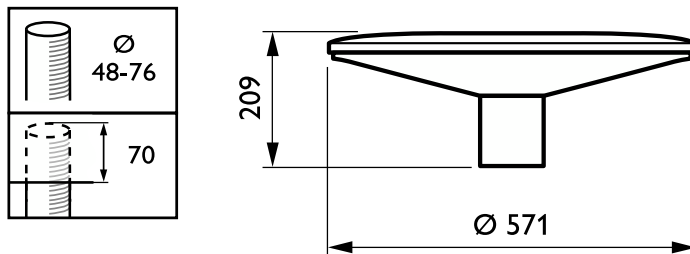
Évaluation de la durabilité	Unclassified
Carbone incorporé (A1-A3)	138 kg CO <sub>2</sub> e
Ratio de matière non vierge du produit	6,77 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	37,7 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée	<p>Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) *</p>

	mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)</b>	<p>Veillez 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 CO<sub>2</sub> eq / kWh)</p>

### Données du produit

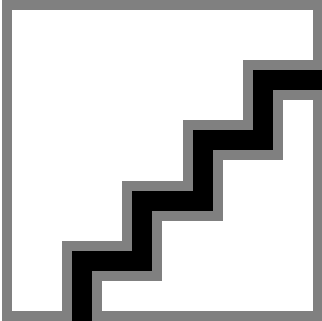
<b>Nom du produit de la commande</b>	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
<b>Nom de produit complet</b>	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
<b>Code EOC</b>	871829191051000
<b>Code de commande</b>	8718291910510
<b>Code 12NC</b>	910500991112
<b>Code de commande local</b>	8718291910510
<b>Numérateur - Quantité par kit</b>	1
<b>Code EAN – Produit/Boîte</b>	8718291910510
<b>Conditionnement par carton</b>	1
<b>Codes EAN/UPC – Boîte</b>	8718291910510
<b>Code famille de produits</b>	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

### Schéma dimensionnel



## TownGuide Performance

### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991112

