



TownGuide Performance

BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performance, Urban road & street light, 40 W, 2576 lm, 3000 K, CRI80, Distribution extensive, Classe électrique I, IP66, SRG6-6

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	LED50 [LED module 5000 lm]	Niveau de gradation maximal	Non applicable
Source lumineuse remplaçable	Oui	Commande intégrée	Flux lumineux constant
Nombre d'appareillages	1 unité	Cellule photoélectrique	-
Driver inclus	Oui	Mécanique et boîtier	
Type de source lumineuse	LED	Matériaux du corps	Aluminium
Service Tag	Oui	Matériaux du réflecteur	-
Type de lampe	LED	Matériaux optiques	Acrylate
Valeur ajoutée	Performance	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Garantie	5 ans	Matériaux de fixation	Acier
		Couleur du corps	Argent
		Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 62 mm
Données techniques de l'éclairage		Forme du cache optique/de la lentille	Plat conique
Rendement du flux lumineux vers le haut	3	Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Flux lumineux	2.576 lm	Longueur totale	570 mm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Largeur totale	570 mm
Efficacité lumineuse (nominale)	70 lm/W	Hauteur totale	209 mm
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Diamètre total	570 mm
Nombre de sources lumineuses	6	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	209 x 570 x 570 mm
Température de couleur	830 blanc chaud	Couleur des pièces	Toutes pièces colorées
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive	Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Surface projetée effective	0,051 m ²	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
		Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Fonctionnement et électricité		Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli
Tension d'entrée	220-240 V	Poids net (pièce)	6,200 kg
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Approbation et application	
Consommation électrique CLO initiale	37 W	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Consommation électrique CLO moyenne	38.5 W	Inflammabilité	-
Puissance électrique fin CLO	40 W	Marquage CE	Oui
Courant d'appel	45 A	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Durée courant d'appel	0,285 ms	Conforme à RoHS	Oui
Consommation électrique	40 W	Performance température ambiante Tq	25 °C
Facteur de puissance (fraction)	0.95	Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Connexion	Bornier de raccordement à vis 5 pôles	Performances initiales	
Câble	-	Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10	Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 6 kV en mode commun	Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
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		

TownGuide Performance

Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
--	--------

Durées de vie (conformes IES)

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	L96
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L91

Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Unclassified
Carbone incorporé (A1-A3)	138 kg CO _{2e}
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 _{2eq}) 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>

Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ en kg)	<p>mix énergétique (kg CO₂éq / kWh)</p> <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 CO₂ éq / kWh)</p>
---	---

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
Nom de produit complet	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
Code EOC	871829191054100
Code de commande	8718291910541
Code 12NC	910500991115
Code de commande local	8718291910541
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718291910541
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718291910541
Code famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

Schéma dimensionnel



