



# DigiStreet Caténaire

## BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB

DigiStreet Caténaire, Road & street light, 38 W, 6400 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribution extensive 10, Classe électrique I, IP66, SRG6-6

DigiStreet caténaire est le nouveau membre de la gamme DigiStreet pour routes et rues. Il vous permet de bénéficier de la même qualité d'éclairage, d'un design distinctif et des avantages des systèmes d'éclairage connecté dans des applications nécessitant des installations sur caténaire. Prenant en charge les initiatives des villes intelligentes, toute la gamme DigiStreet peut être équipée de deux prises System Ready (SR) qui permettent à votre ville d'opter pour des contrôles, des applications et des capteurs existants et futurs, tels que le système de gestion de l'éclairage à distance CityTouch. En outre, chaque luminaire est identifié individuellement grâce à la solution Service tag, basée sur les codes QR. Il suffit de scanner le code QR situé à l'intérieur de la porte du mât pour accéder instantanément à la configuration du luminaire. Les opérations de maintenance et de programmation sont ainsi plus rapides et plus faciles, tout au long de la durée de vie du luminaire.

### Données du produit

Informations générales		Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Code famille lampe	LED64 [LED module 6400 lm]	Garantie	5 ans
Source lumineuse remplaçable	Oui	Évaluation de la durabilité	Unclassified
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Premium		

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	6 400 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	155 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	52° - 7° x 151°
Type d'optique d'extérieur	Distribution extensive 10
Surface projetée effective	0,037 m²

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	43 A
Durée courant d'appel	0,26 ms
Consommation électrique	38 W
Facteur de puissance (fraction)	0.97
Connexion	Connecteur à visser
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	31
Classe de protection CEI	Classe électrique I
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

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
Normes DALI	D4i™ DALI-2™
Niveau de gradation maximal	10%

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Aluminium
Dispositif de montage	Support caténaire
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	580 mm
Largeur totale	530 mm
Hauteur totale	86,5 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	87 x 530 x 580 mm

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	8,800 kg

Approbation et application	
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C

**Remarques**

\* - Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. Compatibilité Zhaga-D4i/SR : Luminaires adaptés aux pilotes D4i/SR et prises Zhaga Book18, offrant une plateforme standardisée et évolutive pour la connectivité et les capteurs. Pour les luminaires qui reposent sur la technologie Zhaga-D4i/SR, seuls les composants/capteurs certifiés Zhaga-D4i/SR peuvent être utilisés (voir aussi : <https://www.zhagastandard.org/products/> / <http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). La compatibilité fonctionnelle de 2 composants/capteurs (certifiés Zhaga-D4i/SR) à utiliser ensemble ainsi que la possibilité de forçage de toute fonction d'interrupteur de ligne utilisée dans un luminaire reposant sur la technologie SR doivent être rendues possibles par le fournisseur original des composants/capteurs. Pour l'utilisation de la prise NEMA 7 broches sur un luminaire reposant sur la technologie Zhaga-D4i/SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut entraîner des risques de dommages et de

# DigiStreet Caténaire

non-conformité pour lesquels Signify ne peut être tenu pour responsable. \* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants

<b>Gamme de températures ambiantes</b>	-40 à +50 °C
--	--------------

## Performances initiales

<b>Tolérance de flux lumineux</b>	+/-7%
<b>Chromaticité initiale</b>	(0.382; 0.380) SDCM < 5
<b>Tolérance de consommation électrique</b>	+/-10%
<b>Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial</b>	+/-2

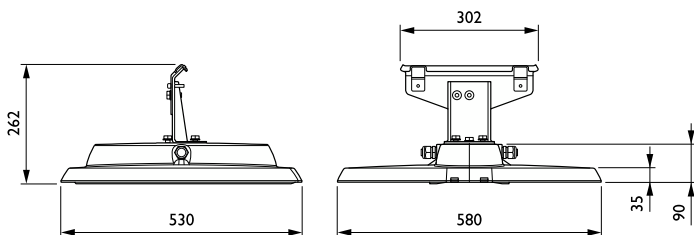
## Durées de vie (conformes IES)

<b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h</b>	10 %
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h</b>	L98

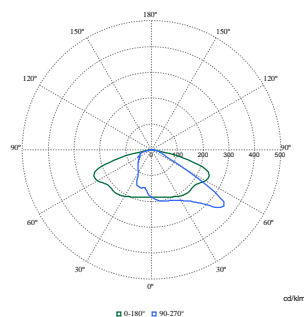
## Données du produit

<b>Nom du produit de la commande</b>	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB
<b>Nom de produit complet</b>	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB
<b>Code EOC</b>	871869945022900
<b>Code de commande</b>	45022900
<b>Code 12NC</b>	912300023970
<b>Numérateur - Quantité par kit</b>	1
<b>Code EAN - Produit/Boîte</b>	8718699450229
<b>Conditionnement par carton</b>	1
<b>Codes EAN/UPC - Boîte</b>	8718699450229
<b>Code famille de produits</b>	BSP764 [DigiStreet Suspended]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BTP760I - 912300023970

