



# UrbanFlex

## BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR

UrbanFlex, Urban road & street light, 19.6 W, 2640 lm, 3000 K, CRI70, DALI, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66, SRG10-10

Les villes veulent se montrer séduisantes, accueillantes et sûres, afin de demeurer un lieu où les habitants s'épanouissent, où les entreprises prospèrent et que les visiteurs souhaitent découvrir. C'est la raison pour laquelle nous avons imaginé UrbanFlex, une solution d'éclairage public flexible, adaptée à toutes les applications urbaines. UrbanFlex est conçu pour les clients qui souhaitent parvenir à une uniformité en matière de conception et de qualité de lumière avec des produits élégants, à faible consommation d'énergie et durables. Le style caractéristique est moderne et minimal, donnant ainsi à votre paysage urbain une identité visuellement cohérente, élégante et discrète. Disponible en deux tailles très prisées, UrbanFlex est livré avec une gamme de fixations, de crosses et de mâts dédiés. Et parce que nous sommes conscients de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également équipé UrbanFlex de notre recette lumineuse dédiée pour préserver le ciel nocturne. Grâce à la plateforme LEDGINE-O intégrée et à la vaste gamme d'optiques adaptées aux applications, UrbanFlex offre les meilleures performances de sa catégorie dans un large champ d'applications d'éclairage urbain. Grâce à l'architecture System Ready, ce luminaire offre non seulement des options de connectivité et de gradation, mais peut également être associé à des systèmes de gestion de l'éclairage tels qu'Interact ou à des innovations de capteurs existantes et à venir. De plus, chaque luminaire UrbanFlex est identifiable de manière unique grâce à l'application Signify Service tag. Cela rend les opérations de maintenance et de programmation plus rapides et plus faciles et permet de créer une bibliothèque numérique d'actifs d'éclairage et de pièces de rechange.

### Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED30 [LED module 3000 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	0.01
Flux lumineux	2'640 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	135 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	730 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0.0246 m <sup>2</sup>

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	18 A
Durée courant d'appel	0.28 ms
Consommation électrique	19.6 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 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	DALI-2™

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium
Matériaux du réflecteur	Acrylate
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	-

Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Montage sur mât
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	380 mm
Largeur totale	260 mm
Hauteur totale	68 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	68 x 260 x 380 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)	4.300 kg

Approbation et application	
Inflammabilité	-
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
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.434, 0.403) SDCM<5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5

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

Données sur la durabilité	
Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Catégorie de réparation	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.
Carbone incorporé (A1-A3)	51.7 kg CO <sub>2</sub> e
Ratio de matière non vierge du produit	49.4 %

<b>Taux de contenu recyclable du produit fini</b>	59 %
<b>Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO2eq) Unité déclarée</b>	<p>Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO2eq / kWh)</p>
<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 CO2 eq / kWh)</p>

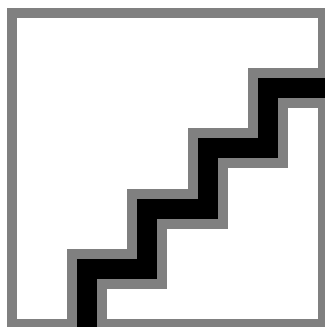
## Données du produit

<b>Nom du produit de la commande</b>	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR
--------------------------------------	--

<b>Nom de produit complet</b>	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR
<b>Code EOC</b>	871951424064300
<b>Code de commande</b>	24064300
<b>Code 12NC</b>	912300060114
<b>Numérateur - Quantité par kit</b>	1
<b>Code EAN – Produit/Boîte</b>	8719514240643
<b>Conditionnement par carton</b>	1
<b>Codes EAN/UPC – Boîte</b>	8719514240643
<b>Code famille de produits</b>	BGP729 [UrbanFlex micro]

## Schéma dimensionnel

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BGP729I - 912300060114

