



# MileWide LED gen2 Small

## BRP435 LED35-/830 II DM50 SI MSP SRT SRB

MileWide LED gen2 Small, Urban road & street light, 24 W, 3500 lm, 3000 K, DALI, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, MSP

En collaboration avec Holscher Design, nous avons développé MileWide LED gen2, le successeur de la très populaire famille MileWide. Présentant une gamme de mâts et de crosses dédiés, le design épuré de MileWide LED gen2 s'intègre parfaitement au paysage urbain d'aujourd'hui et de demain. Grâce à son module LED avancé et à l'optique adaptée à chaque application, MileWide LED gen2 offre une qualité de lumière et des performances lumineuses exceptionnelles, permettant des économies d'énergie considérables, tout en assurant une lumière parfaitement uniforme sur la chaussée. MileWide LED gen2 est également prêt à être associé à des applications logicielles et de contrôle de l'éclairage car il est disponible avec une ou deux prises Zhaga-D4i (SR System Ready). Cela signifie qu'il peut être connecté à des applications logicielles avancées, telles qu'Interact, ou à des capteurs comme le capteur de présence Multisensor, à tout moment de sa vie. En outre, chaque luminaire est identifié individuellement grâce à l'application Signify Service tag. Il suffit de scanner un QR code placé sur le luminaire ou 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, quel que soit le stade de la vie du luminaire.

### Données du produit

Informations générales			
Code famille lampe	LED35 [LED module 3500 lm]	Driver inclus	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité	Type de source lumineuse	LED
		Valeur ajoutée	Performance

## MileWide LED gen2 Small

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
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	Signify Circle

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	10
Flux lumineux	3 500 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	145 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	83
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	16° x 35°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 50
Surface projetée effective	0,049 m <sup>2</sup>

### Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	27,8 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × durée de vie (h) × unité déclarée × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × 1000/flux (lm) × unité × 35 000 h × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 230 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	15 A
Durée courant d'appel	295 ms
Consommation électrique	24 W
Facteur de puissance (fraction)	98.00
Connexion	GST18/3 Wieland/Adels pour secteur + BST14/2 Wieland pour DALI
Câble	Câble de 0,5 mètre (classe Eca) GST18/3 M WIELAND avec verrouillage de sécurité
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	6/6 kV

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	DALI
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant
Interface de commande	DALI

Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Verre
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Argent
Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 32 à 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	-
Hauteur totale	216 mm
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	6,233 kg

### Approbation et application

Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	35 °C
Gamme de températures ambiantes	-30 °C à 50 °C

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	22,00
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

### 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	L98

### Données du produit

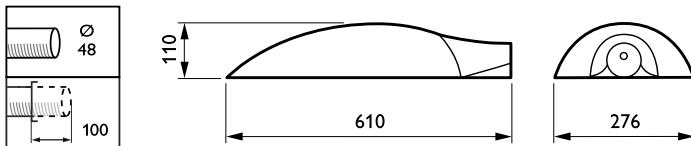
Nom du produit de la commande	BRP435 LED35-/830 II DM50 SI MSP SRT SRB
Nom de produit complet	BRP435 LED35-/830 II DM50 SI MSP SRT SRB

## MileWide LED gen2 Small

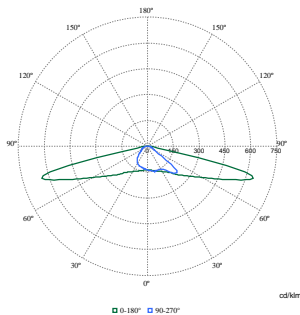
Code EOC	872016948725300
Code de commande	48725300
Code 12NC	910925870328
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169487253

Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169487253
Code famille de produits	BRP435 [MileWide 2 side entry]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BPP435N - 910925870328

