# MileWide LED gen2 Small

## BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S

MileWide LED gen2 Small, Urban road & street light, 62 W, 5460 lm, 4000 K, CRI70, Distribution ultra-extensive 70, Classe électrique I, IP66, 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 équipé d'un connecteur Philips SR (System Ready). Cela signifie qu'il peut être connecté à des applications logicielles avancées, telles qu'Interact City, à tout moment de sa vie. En outre, chaque luminaire est identifié individuellement grâce à l'application Philips 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** | LED105 [LED module 10500 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 |

# MileWide LED gen2 Small

| | |
|---|---|
| **Valeur ajoutée** | Performance |
| **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** | Lighting for circularity |

## Données techniques de l'éclairage

| | |
|---|---|
| **Rendement du flux lumineux vers le haut** | 0 |
| **Flux lumineux** | 5 460 lm |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 4000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 88 lm/W |
| **Indice de rendu de couleur (IRC)** | 70 |
| **Température de couleur** | 740 blanc neutre |
| **Diffusion du faisceau de lumière du luminaire** | - |
| **Type d'optique d'extérieur** | Distribution ultra-extensive 70 |
| **Surface projetée effective** | 0,049 m² |

## Fonctionnement et électricité

| | |
|---|---|
| **Tension d'entrée** | 220/240 V |
| **Fréquence linéaire** | 50 to 60 Hz |
| **Courant d'appel** | 47 A |
| **Durée courant d'appel** | 0,25 ms |
| **Consommation électrique** | 62 W |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.99 |
| **Connexion** | Unité de connexion 3 pôles |
| **Câble** | Câble 0,5 m sans prise 3 pôles |
| **Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B** | 10 |
| **Classe de protection CEI** | Classe électrique I |
| **Protection contre les surtensions (communes/différentielles)** | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV |

## Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| **Variation de l'intensité lumineuse** | Non |
| **Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur** | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt) |
| **Interface de commande** | - |
| **Flux lumineux constant** | Non |
| **Niveau de gradation maximal** | Non applicable |

## Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| **Matériaux du corps** | Aluminium |
| **Matériaux du réflecteur** | - |
| **Matériaux optiques** | Méthacrylate (PMMA) |
| **Matériaux du cache optique/de la lentille** | Verre |
| **Matériaux de fixation** | Aluminium |
| **Couleur du corps** | Argent |
| **Dispositif de montage** | Fixation latérale pour diamètre 60 mm |
| **Forme du cache optique/de la lentille** | Plat |
| **Finition du cache optique/de la lentille** | Transparent |
| **Longueur totale** | 574 mm |
| **Largeur totale** | 276 mm |
| **Hauteur totale** | 178 mm |
| **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)** | 178 x 276 x 574 mm |
| **Indice de protection** | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| **Protection contre les chocs mécaniques** | IK08 [5 J protection contre le vandalisme] |
| **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)** | 6,557 kg |

## Approbation et application

| | |
|---|---|
| **Inflammabilité** | - |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Marquage ENEC** | Marquage ENEC |
| **Conforme à RoHS** | Oui |
| **Performance température ambiante Tq** | 25 °C |
| **Remarques** | * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants |
| **Gamme de températures ambiantes** | -40 à +50 °C |

## Performances initiales

| | |
|---|---|
| **Tolérance de flux lumineux** | +/-7% |
| **Chromaticité initiale** | (0.380, 0.380) 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)

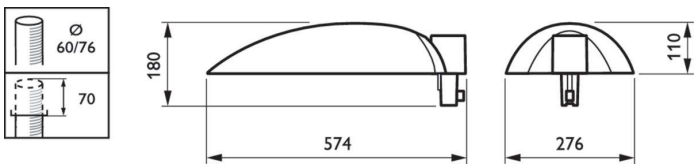
| | |
|---|---|
| **Mortalité du driver à 5 000h** | 0,05 % |
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h** | 5 % |
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h** | 10 % |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h** | L98 |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h** | L96 |

# MileWide LED gen2 Small

| Données du produit | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S |
| **Nom de produit complet** | BPP435 LED105-4S/740 I SI BL1 DX70 60S |
| **Code EOC** | 871869958044500 |
| **Code de commande** | 58044500 |
| **Code 12NC** | 919008633657 |

| | |
|---|---|
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8718699580445 |
| **Conditionnement par carton** | 1 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8718699580445 |
| **Code famille de produits** | BPP435 [MileWide 2 post LED] |

## Schéma dimensionnel




© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.