



UrbanStar – Un luminaire LED performant au design novateur

UrbanStar

Dans les zones résidentielles, en application de la directive ErP de 2015, les luminaires de type boule équipés de lampes à vapeur de mercure peuvent être remplacés par ce luminaire au design novateur doté de la technologie LED, sans dégrader l'équilibre visuel et l'ambiance d'éclairage. UrbanStar est un luminaire LED performant qui permet une réduction sensible de la consommation d'énergie, en comparaison avec les luminaires équipés de lampes vapeur de mercure. Destiné aux applications résidentielles, il fournit une lumière très confortable.

Avantages

- Jusqu'à 80% d'économies d'énergie par rapport aux luminaires 'boules' équipés de lampes vapeur de mercure (HPL)
- Lumière confortable pour une atmosphère plaisante

Fonctions

- Optique spéciale DRW adaptée aux applications résidentielles
- Distribution uniforme de la lumière
- Disponible en blanc chaud et blanc neutre
- Nombreux RAL possibles

Application

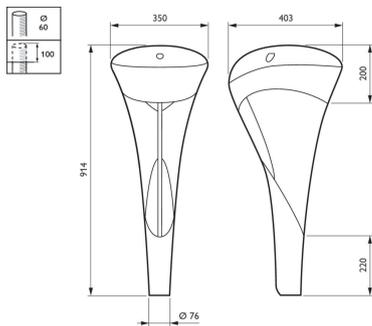
- Parcs et Jardins

Versions



OPPr BDS100i 0001

Schéma dimensionnel



Informations générales

| | |
|------------------------------|---------|
| Driver inclus | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |
| Nombre d'appareillages | 1 unité |
| Service Tag | Oui |

Données techniques de l'éclairage

| | |
|---|------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0,03 |
|---|------|

Fonctionnement et électricité

| | |
|--|--|
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV |
|--|--|

Mécanique et boîtier

| | |
|---|-------------------------------|
| Type de cache optique/de lentille | Vasque/cache en polycarbonate |
| Couleur du corps | Gris |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK06 |
| Indice de protection | IP66 |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | - |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0° |

Approbation et application

| | |
|----------------|-----|
| Marquage CE | Oui |
| Inflammabilité | - |

Données du produit

| | |
|--------------------------|--------|
| Code famille de produits | BDS100 |
|--------------------------|--------|

Informations générales

| Order Code | Full Product Name | Code famille lampe |
|------------|--|--------------------|
| 45039700 | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K | LED23 |
| 45040300 | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K | LED22 |
| 45041000 | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | LED12 |
| 45042700 | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | LED14 |
| 45043400 | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K | LED43 |

Données techniques de l'éclairage (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | Température de couleur | Température corrélée (nom.) | Indice de rendu de couleur (IRC) |
|------------|-------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 45039700 | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K | 88° x 157° | 830 blanc chaud | 3000 K | 80 |
| 45040300 | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K | 30° - 5° x 153° | 740 blanc neutre | 4000 K | 70 |

| Order Code | Full Product Name | Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | Température de couleur | Température corrélée (nom.) | Indice de rendu de couleur (IRC) |
|------------|--|---|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 45041000 | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | 20° - 4° x 150° | 830 blanc chaud | 3000 K | 80 |
| 45042700 | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | 152° x 155° | 740 blanc neutre | 4000 K | 70 |

| Order Code | Full Product Name | Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | Température de couleur | Température de couleur (nom.) | Indice de rendu de couleur (IRC) |
|------------|--------------------|---|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 45043400 | BDS100 LED43/740 I | 23° - 8° x 152° | 740 blanc | 4000 K | 70 |
| | | | neutre | | |

| Order Code | Full Product Name | Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | Température de couleur | Température de couleur (nom.) | Indice de rendu de couleur (IRC) |
|------------|-------------------|---|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | DW50 DGR D9 C1K | | | | |

Données techniques de l'éclairage (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Flux lumineux | Type d'optique d'extérieur |
|------------|--|---------------|---------------------------------|
| 45039700 | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K | 1 955 lm | Distribution semi-intensive 12 |
| 45040300 | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K | 1 848 lm | Distribution semi-intensive 50 |
| 45041000 | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | 1 000 lm | Distribution ultra-extensive 10 |

| Order Code | Full Product Name | Flux lumineux | Type d'optique d'extérieur |
|------------|--|---------------|----------------------------|
| 45042700 | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | 1 188 lm | Distribution symétrique 50 |
| 45043400 | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K | 3 741 lm | Distribution extensive 50 |

Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name | Consommation électrique |
|------------|--|-------------------------|
| 45039700 | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K | 18,2 W |
| 45040300 | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K | 13,8 W |
| 45041000 | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | 10 W |

| Order Code | Full Product Name | Consommation électrique |
|------------|--|-------------------------|
| 45042700 | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | 9,1 W |
| 45043400 | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K | 26,5 W |

Commandes et gradation

| Order Code | Full Product Name | Variation de l'intensité lumineuse | Niveau de gradation maximal |
|------------|--|------------------------------------|-----------------------------|
| 45039700 | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K | Non | - |
| 45040300 | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K | Non | - |
| 45041000 | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | Oui | 20% |

| Order Code | Full Product Name | Variation de l'intensité lumineuse | Niveau de gradation maximal |
|------------|--|------------------------------------|-----------------------------|
| 45042700 | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | Oui | 20% |
| 45043400 | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K | Oui | 20% |

