



Jargeau LED gen3

BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

BDP651 | Jargeau LED gen3, LED50 | LED module 5000 lm, 830 blanc chaud, Classe de sécurité II, Distribution semi-intensive 50, Vasque/cache en polycarbonate clair, Noir

Jargeau LED gen3 allie le style et les caractéristiques emblématiques des premiers lampadaires quatre faces du XIXe siècle et les performances techniques des luminaires du XXIe siècle. Il intègre le moteur LEDGINE-O et ses optiques, en conservant le caractère des luminaires d'antan. Conçu pour être installé à 4-6 mètres de haut, ce luminaire est adapté aux paysages urbains, idéal pour illuminer les centres-villes, les centres historiques, les rues, les allées, les places et les parcs. Grâce à la plateforme LED Philips LEDGINE et ses optiques, Jargeau LED gen3 fournit la quantité de lumière nécessaire avec précision sur la zone à éclairer pour réduire autant que possible la consommation d'énergie. Le luminaire peut être équipé en option d'un ou deux connecteurs SR (System Ready), ce qui rend le luminaire évolutif vers les solutions d'avenir. Ainsi Jargeau LED gen3 pourra être associé à diverses solutions de gestion autonomes ou centralisées, ainsi qu'à des applications logicielles de gestion de l'éclairage, telles qu'Interact City de Signify. En outre, chaque luminaire est identifiable de manière unique grâce à l'application Philips Service Tag. Un simple scan du QR code placé à l'intérieur de la porte de visite du mât ou directement sur le luminaire vous donne un accès direct à sa configuration exacte, rendant la maintenance et les opérations de programmation plus rapides et aisées, et vous permettant de créer une bibliothèque numérique de votre patrimoine éclairage et des pièces détachées. Enfin, Jargeau LED gen3 peut également bénéficier d'une recette lumière spécifique, permettant de contribuer à la préservation du ciel nocturne.

Données du produit

Jargeau LED gen3

| Informations générales | |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe | LED50 [LED module 5000 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |
| Nombre d'appareillages | 1 unité |
| Driver inclus | Oui |
| Remarques | * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants |
| Type de source lumineuse | LED |
| Code famille de produits | BDP651 [Jargeau LED gen3] |
| Type de lampe | LED |
| Valeur ajoutée | Performance |
| Classe de maintenance | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques |

Données techniques de l'éclairage

| | |
|---|-------------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0,01 |
| Flux lumineux | 3 250 lm |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | - |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | - |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 86 lm/W |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | 80 |
| Température de couleur | 830 blanc chaud |
| Type de cache optique/de lentille | Vasque/cache en polycarbonate clair |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 30° - 5° x 153° |
| Type d'optique d'extérieur | Distribution semi-intensive 50 |

Fonctionnement et électricité

| | |
|---|--|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Courant d'appel | 46 A |
| Durée courant d'appel | 0,25 ms |
| Consommation électrique | 38 W |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.97 |
| Connexion | Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 2 pôles |
| Câble | - |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 11 |

Température

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
|---------------------------------|--------------|

| 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 |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|---------------------|
| Matériaux du corps | Aluminium |
| Matériaux du réflecteur | - |
| Matériaux optiques | Méthacrylate (PMMA) |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate |
| Matériaux de fixation | Aluminium |
| Couleur du corps | Noir |
| Dispositif de montage | - |
| Forme du cache optique/de la lentille | - |
| Finition du cache optique/de la lentille | Transparent |
| Longueur totale | 400 mm |
| Largeur totale | 400 mm |
| Hauteur totale | 650 mm |
| Surface projetée effective | 0,2 m ² |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 650 x 400 x 400 mm |

Approbation et application

| | |
|--|--|
| Indice de protection | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK09 [10 J] |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV |
| Évaluation de la durabilité | Lighting for circularity |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité II |
| Inflammabilité | - |
| Marquage CE | Oui |
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Garantie | 5 ans |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Conforme à RoHS | Oui |

Performances initiales

| | |
|---|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux | +/-7% |
| Chromaticité initiale | (0.381, 0.379) 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 % |
|--|------|

Jargeau LED gen3

| | |
|---|---|
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h | L97 |
| Conditions d'application | |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Données du produit | |
| Nom du produit de la commande | BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL |
| Nom de produit complet | BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL |

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Code EOC | 871869989202900 |
| Code de commande | 89202900 |
| Code 12NC | 912300024529 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Poids net (pièce) | 9,400 kg |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718699892029 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718699892029 |

Schéma dimensionnel

