



Jargeau LED gen3

BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA

Jargeau LED gen3, LED module 5000 lm, 830 blanc chaud, Classe de sécurité II, Distribution moyenne 50, Vasque/cache en polycarbonate clair, Noir, En top de mât pour diamètre 60 mm

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, et 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
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

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	-
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	86 lm/W
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 moyenne 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	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Noir
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 60 mm
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	753 mm
Surface projetée effective	0,2 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	753 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
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

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

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

Conditions d'application	
Performance température ambiante Tq	25 °C

Jargeau LED gen3

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA
Nom de produit complet	BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA
Code EOC	871869988102300
Code de commande	88102300
Code 12NC	912300024425

Code de commande local	88102300
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699881023
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699881023

Schéma dimensionnel

