



# Jargeau 400 LED

## BPP641 LED25-4S/830 PSU II DX50 GF BK 60

JARGEAU 400 GEN2 LED - LED Module 2500 lm - 4th generation, screw fixation - 830 blanc chaud - Classe de sécurité II - Distribution ultra-extensive 50 - Verre dépoli - Noir - Fixation en Top pour Ø 60 mm

Jargeau 400 LED allie les caractéristiques emblématiques des premiers lampadaires à quatre faces du XIXe siècle et les performances techniques des luminaires du XXIe siècle. Il intègre le module LEDGine-O, combinaison de LED à haute efficacité et d'optiques haute performance tout en conservant le caractère original à quatre faces. Conçu pour être installé à 4-6 mètres de haut, ce luminaire est adapté aux paysages urbains, et idéal pour illuminer les centre-villes, les centres historiques, les rues, les allées, les places et les parcs. Jargeau 400 LED peut également offrir les avantages des technologies les plus récentes développées par Philips Lighting, notamment le système d'éclairage connecté CityTouch.

### Données du produit

| Caractéristiques générales         |                                      | Connexion                 |  |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Nombre de sources lumineuses       | 20 [ 20 pcs]                         |                           | Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 2 pôles   |
| Code famille de lampe              | LED25 [ LED Module 2500 lm]          | Câble                     | Non  |
| Version de lampe                   | 4S [ 4th generation, screw fixation] | Classe de protection CEI  | Classe de sécurité II  |
| Température de couleur             | 830 blanc chaud                      | Essai au fil incandescent | NO [ Non]  |
| Source lumineuse de substitution   | Oui                                  | Marquage CE               | Marquage CE  |
| Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unit                               | Marquage ENEC             | Marquage ENEC  |
| Driver/alimentation/transformateur | PSU [ Alimentation]                  | Garantie                  | 5 ans  |
| Driver inclus                      | Oui                                  | Optic type outdoor        | Distribution ultra-extensive 50  |
| Cache optique/ type de l'objectif  | GF [ Verre dépoli]                   | Remarques                 | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January |
| Faisceau du luminaire              | 17° - 5° x 132°                      |                           |  |

## Jargeau 400 LED

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes |
| Flux lumineux constant             | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur | 20  |
| Conforme à la directive RoHS UE    | Oui   |
| LED engine type                    | LED   |
| 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   |
| Code de la famille de produits     | BPP641 [ JARGEAU 400 GEN2 LED]  |

### Photométries et Colorimétries

|  |      |
|--|------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                    | 0,03 |
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât | 0°   |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard     | -    |

### Caractéristiques électriques

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tension d'entrée            | 220-240 V   |
| Fréquence d'entrée          | 50 ou 60 Hz |
| Courant d'appel             | 22 A        |
| Temps du courant d'appel    | 0,29 ms     |
| Facteur de puissance (min.) | 0,95        |

### Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

### Matériaux et finitions

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Matériaux du boîtier               | Aluminium                               |
| Matériaux de réflecteur            | -                                       |
| Constitution de l'optique          | Polymethyl methacrylate                 |
| Matériaux cache optique/lentille   | Verre                                   |
| Matériel de fixation               | Aluminium                               |
| Dispositif de montage              | 60P [ Fixation en Top pour Ø 60 mm]     |
| Cache optique/ forme de l'objectif | Flat                                    |
| Finition de cache optique/lentille | Dépoli                                  |
| Diamètre de fixation               | Diamètre du dispositif de montage 60 mm |

|   |  |
|---|--|
| Longueur totale                             | 400 mm                                     |
| Largeur totale                              | 400 mm                                     |
| Hauteur totale                              | 844 mm                                     |
| Effective projected area                    | 0,13 m <sup>2</sup>                        |
| Couleur                                     | Noir                                       |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 844 x 400 x 400 mm (33.2 x 15.7 x 15.7 in) |

### Normes et recommandations

|  |   |
|--|---|
| Code d'indice de protection                                  | IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques               | IK09 [ 10 J]  |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | 4/4 kV  |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Flux lumineux initial                      | 1900 lm                |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-7%                  |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 97 lm/W                |
| Température de couleur proximale initiale  | 3000 K                 |
| Indice de rendu des couleurs (initial)     | ≥80                    |
| Chromaticité initiale                      | (0.433, 0.403) SDCM <3 |
| Puissance initiale absorbée                | 19.6 W                 |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-11%                 |

### Durées de vie (Condorme IEC)

|  |      |
|--|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande 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                            | 95   |

### Conditions d'utilisation

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Plage de températures ambiantes    | -40 à +50°C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C       |

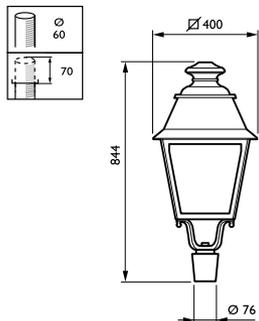
### Données logistiques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Code de produit complet       | 871869910893900                          |
| Nom du produit de la commande | BPP641 LED25-4S/830 PSU II DX50 GF BK 60 |
| Code barre produit (EAN)      | 8718699108939                            |
| Code de commande              | 10893900                                 |
| Unité d'emballage             | 1  |
| Conditionnement par carton    | 1  |
| Code industriel (12NC)        | 912300023779                             |
| Poids net (pièce)             | 13,158 kg                                |



## Jargeau 400 LED

### Schéma dimensionnel



Jargeau 400 LED BPP641/BSP641

