

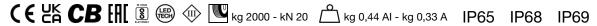
#### **FICHE TECHNIQUE**

Fabriqué en Italie



Bright 2.4, code: CB240109VAI

Spots encastrés d'extérieur







### **DESCRIPTION**

spot encastrés d'extérieur ( ne convient pas pour l'immersion dans des piscines et fontaines ); carrossable jusqu'à 2000 kg; à encastrer ( plafond, mur, sol); Puissance absorbée: 7W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 657 lm (3000K, 7W, IRC 80); Flux sortant du luminaire: 463 lm (3000K, 34°, 7W, IRC 80); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: 4000K; Optiques: 8°; IRC Indice de Rendu des Couleurs: 80; Matériau corps: corps en aluminium anticorodal anodisé noir, collerette en acier inox AISI 316L; Finitions: acier inox; Corps: aluminium anodisé noir; Matériau visière: verre extra-clair trempé transparent; Épaisseur de la surface d'encastrement: min 0 mm, max 25 mm; boîtier d'alimentation non inclus; câble en néoprène de 1,5 m inclus, H05RN-F 2x0,75 / 0,75 Ø6,3 mm; Indice de protection: IP65, IP68, IP69; Indice de résistance: IK10; sur demande, la version avec optique 5° (version avec couleur LED blanche et puissance 3,5W) est disponible; sur demande, la version avec puissance 9W (version avec couleur LED blanche) est disponible; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée; Systèmes de protection: IPS (Intelligent Protection System) protège les appareils d'éclairage contre les infiltrations d'eau qui peuvent se vérifier en cas d'erreurs de jonction entre les câbles dans des applications à l'extérieur et en immersion. Cette innovation brevetée par L&L garantit également une protection électrique contre l'inversion de polarité, branchement sous tension, ESD et des surtensions, qui peuvent se vérifier en cas de mauvais fonctionnement de l'installation électrique; PID (Protective Impedance Device) protège les appareils d'éclairage contre les phénomènes de nature électrique externes à l'installation, tels que des accumulations de charges électrostatiques ou phénomènes d'impulsion, provenant de la ligne électrique. En général, des événements à faible densité énergétique; Température de fonctionnement: -20°C - +45°C; Température maximale appareil: 55°C (AT 25°C); Essai au fil incandescent: 960°C; Sécurité photobiologique: conforme à la CEI/TR 62778:2014; Classe d'isolement: classe III; Poids: collerette en acier : 440 g, collerette en aluminium : 330 g; Dimensions: Ø85x63 mm; Trou d'encastrement: Ø70 mm; Volume technique de dissipation: Ø 180 mm, H 120 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC0100 Boîtier d'encastrement, WC0103 Boîtier d'encastrement, WC0150 Boîtier d'encastrement, WE0400A Verre semi-diffusant, mitransparent et mi-satiné, WE0400S Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir, WG0100 Ressort de fixation Ø70mm; testé et approuvé par E.O.L. test (End Of Line test, test de fin de ligne) avec essai de fonctionnement et vérification des paramètres électriques d'absorption

État: Disponible

25/10/2025 Rev. 13/2024

# FICHE TECHNIQUE DONNÉES TECHNIQUES



| Puissance absorbée              | 7W   |
|---------------------------------|--|
| Alimentation                    | 24Vdc  |
| Boîtier d'alimentation          | boîtier d'alimentation non inclus  |
| CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE    |  |
| Nombre et type de LED           | 1 power LED High Intensity   |
| Durée moyenne LED               | 50000h L90 B10 (AT 25°)  |
| Couleur LED                     | 4000K  |
| RC Indice de Rendu des Couleurs | 80   |
| Binning                         | 3 step MacAdam   |
| Optiques                        | 8°   |
| Flux de la source               | 657 lm (3000K, 7W, IRC 80)   |
| Flux sortant du luminaire       | 463 lm (3000K, 34°, 7W, IRC 80)  |
| CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES     |  |
| Dimensions                      | Ø85x63 mm  |
| Poids                           | collerette en acier : 440 g, collerette en aluminium : 330 g   |
| Finitions                       | acier inox   |
| Corps                           | aluminium anodisé noir   |
| Fixation                        | avec ressorts de fixation ou avec boîtier d'encastrement   |
| Matériau corps                  | corps en aluminium anticorodal anodisé noir, collerette en acier inox AISI 316L  |
| Matériau visière                | verre extra-clair trempé transparent   |
| Trou d'encastrement             | Ø70 mm   |
| Volume technique de dissipation | Ø 180 mm, H 120 mm   |
| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES      |  |
| ndice de protection             | IP65, IP68, IP69   |
| Température de fonctionnement   | -20°C — +45°C  |
| ndice de résistance             | IK10   |
| Classe d'efficacité énergétique | F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015   |
| Essai au fil incandescent       | 960°C  |
| Température maximale appareil   | 55°C (AT 25°C)   |
| Classe d'isolement              | classe III   |
| Praticable à pieds              | oui  |
| Carrossable                     | jusqu'à 2000 kg  |
| Câbles d'alimentation           | câble en néoprène de 1,5 m inclus, H05RN-F 2x0,75 / 0,75 Ø6,3 mm   |
| Systèmes de protection          | IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)   |
| Sécurité photobiologique        | conforme à la CEI/TR 62778:2014  |
| Remarques                       | sur demande, la version avec optique 5° (version avec couleur LED blanche et puissance 3,5W) est disponible; sur demande, la version avec puissance 9W (version avec couleur LED blanche) est disponible; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée |

### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES



# **DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES**

## V - 8° CRI 80

|       |       | Lux max (3000K ) cd/Klm max 23883 — C0 - C180 |
|-------|-------|---|
| H (m) | Ø (m) | 7W  |
| 1.00  | 0.15  | 9219  |
| 2.00  | 0.31  | 2305  |
| 3.00  | 0.46  | 1024 30° 30°                                  |
| 4.00  | 0.61  | 576 0°  |
| 5.00  | 0.77  | 369   |

#### **ACCESSOIRES**

#### Pour l'installation





WC0100 Boîtier d'encastrement



WC0150 Boîtier d'encastrement

# Optiques



#### WE0400A

Verre semi-diffusant, mi-transparent et mi-satiné intégré dans le corps d'éclairage

Applicable sur toutes les optiques, à l'exception des optiques diffuse et asymétrique  $8^\circ$  et excepté la version RGB

À commander en même temps que l'appareil





WC0103
Boîtier d'encastrement



WG0100
Ressort de fixation Ø70mm



#### WE0400S

Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir intégré dans le corps d'éclairage

Applicable sur toutes les optiques, à l'exception des optiques diffuse et asymétrique  $8^\circ$  et excepté la version RGB

À commander en même temps que l'appareil

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment sans préavis et n'impliquent aucune obligation, même implicite, de L&L Luce&Light srl