
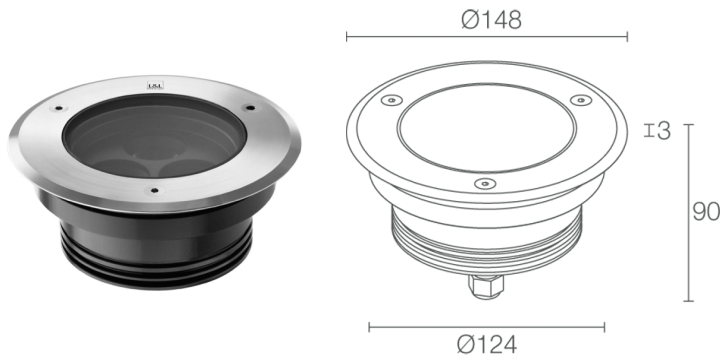


Made in Italy


**Bright 5.F, code: CB5F000000F0VI**  
 Spots encastrés d'extérieur





## DESCRIPTION

spot encastré d'extérieur ( ne convient pas pour l'immersion dans des piscines et fontaines ); carrossable jusqu'à 4000 kg; à encastrer ( plafond, mur, sol ); Puissance absorbée: 14W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 1131 lm (3000K, 14W, IRC 80); Flux sortant du luminaire: 821 lm (3000K, 12°, 14W, IRC 80); 3 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L95 B10 (AT 25°); Couleur LED: 2700K; Optiques: 10°: système optique composé de 3 lentilles TIR à haute efficacité, combinées à un filtre technique de haute qualité; IRC Indice de Rendu des Couleurs: 80; Matériau corps: corps en alliage d'aluminium ANTICORODAL 6082, entièrement usiné par tournage CNC, puis électrocoloré noir. Colletterie en acier inox AISI 316L usinée par tournage CNC; Matériau visière: verre extra-clair transparent de 10 mm d'épaisseur à haute transmittance pour garantir l'uniformité de la couleur de la lumière, sérigraphié gris et trempé pour une excellente résistance aux rayures et aux chocs; Joints: les joints en silicone recuit garantissent dans le temps une résistance maximale aux rayons UV et une inaltérabilité des caractéristiques mécaniques; Épaisseur de la surface d'encastrement: min 5 mm, max 25 mm; boîtier d'alimentation non inclus; câble en néoprène de 1,50 m inclus, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Indice de protection: IP65, IP68, IP69; Indice de résistance: IK10; optique 67°x11° orientable à 360° à l'aide de l'aimant fourni; 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; Il s'agit d'une thermistance montée sur la carte LED qui protège l'appareil d'éclairage en cas de surchauffe. Au cas où le produit serait utilisé à une température de fonctionnement supérieure à celle maximale prévue pour son bon fonctionnement, la protection intervient en réduisant graduellement la puissance. Le NTC permet le refroidissement des composants électroniques intégrés en évitant l'extinction instantanée de l'appareil d'éclairage. Une fois la température de fonctionnement à nouveau normale, le NTC rétablit automatiquement les conditions de fonctionnement d'origine de l'appareil d'éclairage; Température de fonctionnement: -20°C — +45°C; Température maximale appareil: 40°C (AT 25°C); Essai au fil incandescent: 960°; Sécurité photobiologique: sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006; Classe d'isolement: classe III; Poids: 1350 g; Dimensions: Ø148x90 mm; Trou d'encastrement: Ø125 mm; Volume technique de dissipation: Ø260x150 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC0501 Boîtier d'encastrement, WC0601 Boîtier d'encastrement, WC0701 Boîtier d'encastrement, WE0201 Aimant pour optique orientable et zoom optique, WG0200 Ressort de fixation Ø130mm; 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

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Puissance absorbée     | 14W                               |
| Alimentation           | 24Vdc                             |
| Boîtier d'alimentation | boîtier d'alimentation non inclus |

### CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Nombre et type de LED            | 3 power LED High Intensity       |
| Durée moyenne LED                | 50000h L95 B10 (AT 25°)          |
| Couleur LED                      | 2700K                            |
| IRC Indice de Rendu des Couleurs | 80                               |
| Binning                          | 3 step MacAdam                   |
| Optiques                         | 10°                              |
| Flux de la source                | 1131 lm (3000K, 14W, IRC 80)     |
| Flux sortant du luminaire        | 821 lm (3000K, 12°, 14W, IRC 80) |

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

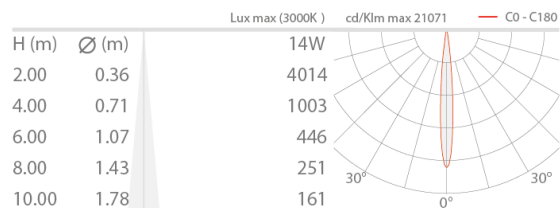
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Dimensions                      | Ø148x90 mm  |
| Poids                           | 1350 g  |
| Fixation                        | avec boîtier d'encastrement   |
| Matériau corps                  | corps en aluminium anticorrosion anodisé noir, collerette en acier inox AISI 316L |
| Matériau visière                | verre extra-clair trempé transparent et sérigraphié gris                          |
| Trou d'encastrement             | Ø125 mm   |
| Volume technique de dissipation | Ø260x150 mm   |

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Indice de protection            | IP65, IP68, IP69  |
| Température de fonctionnement   | -20°C — +45°C   |
| Indice de résistance            | IK10  |
| Caractéristiques                | optique 67°x11° orientable à 360° à l'aide de l'aimant fourni   |
| Classe d'efficacité énergétique | F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015  |
| Essai au fil incandescent       | 960°  |
| Température maximale appareil   | 40°C (AT 25°C)  |
| Classe d'isolement              | classe III  |
| Praticable à pieds              | oui   |
| Carrossable                     | jusqu'à 4000 kg   |
| Câbles d'alimentation           | câble en néoprène de 1,50 m inclus, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm   |
| Systèmes de protection          | IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device); NTC (thermistance assemblée sur la carte LED) |
| Sécurité photobiologique        | sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006  |
| Remarques                       | gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée                                    |

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

V - 10° CRI 80



## ACCESSOIRES

### Pour l'installation



WC0501  
Boîtier d'encastrement



WC0601  
Boîtier d'encastrement



WC0701  
Boîtier d'encastrement



WG0200  
Ressort de fixation Ø130mm

### Autre



WE0201  
Aimant pour optique orientable et zoom optique

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