FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie

25/11/2026 Rev. 13/2024

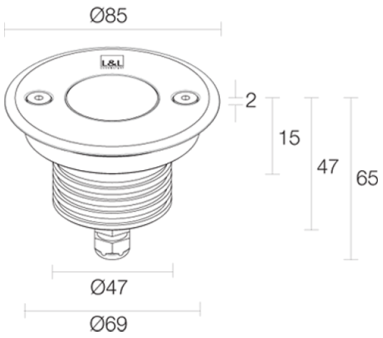
## Bright 2.4 inox, code: CB240105SII-4

Spots encastrés d'extérieur

kg 2000 - kN 20 kg 0,44 (Al) | kg 0,33 (A) IP65 IP68 IP69

IK10 IPS PID T max 55°C F






### 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: 3000K; Optiques: 17°; IRC Indice de Rendu des Couleurs: 80; Matériau corps: corps et collerette en acier inox AISI 316L; Finitions: acier inox; Corps: acier inox; 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 20 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; 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, mi-transparent et mi-satiné, WE0400S Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir, WG0100 Ressort de fixation pour installation sur placoplâtre Ø70mm, WH0201 Grille Nid d'abeille; 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

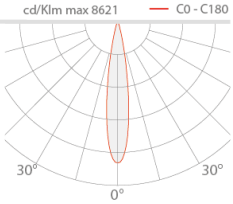
État: Disponible

| | |
|---|---|
| **CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES** | |
| Puissance absorbée | 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 | 3000K |
| IRC Indice de Rendu des Couleurs | 80 |
| Binning | 3 step MacAdam |
| Optiques | 17° |
| 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 | acier inox |
| Fixation | avec ressorts de fixation ou avec boîtier d'encastrement |
| Matériau corps | corps et 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** | |
| Indice de protection | IP65, IP68, IP69 |
| Température de fonctionnement | -20°C — +45°C |
| Indice 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 20 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 |

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

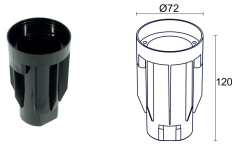
S - 17° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | Lux max (3000K ) 7W | cd/Klm max 8621 |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 0.30 | 3845 | |
| 2.00 | 0.61 | 961 | |
| 3.00 | 0.91 | 427 | |
| 4.00 | 1.21 | 240 | |
| 5.00 | 1.52 | 154 | |

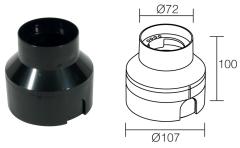



## ACCESSOIRES

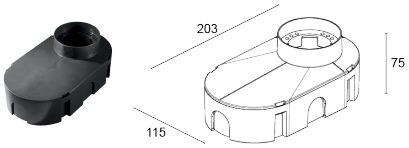
### Pour l'installation




WC0100
Boîtier d'encastrement




WC0103
Boîtier d'encastrement

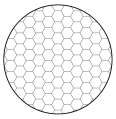



WC0150
Boîtier d'encastrement



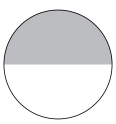
WG0100
Ressort de fixation pour installation sur placoplâtre Ø70mm

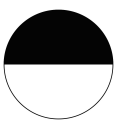
### Anti-éblouissement



WH0201
Grille Nid d'abeille
intégrée dans le corps d'éclairage
La grille nid d'abeille peut être ajoutée sur toutes les optiques fixes, à l'exception des optiques sharp, asymetrique 8°, 8° et diffuse
À commander en même temps que l'appareil

### 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° et excepté la version RGB
À commander en même temps que l'appareil

## 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° 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