
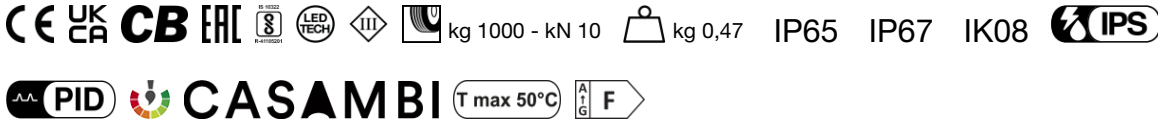


Made in Italy


**Smoothy 2.4, code: SY240205WI**  
 Spots encastrés d'extérieur


21/11/2024 Rev. 35


**DESCRIPTION**

spot encastrés d'extérieur; carrossable jusqu'à 1000 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: 13°x52°: système optique composé d'une lentille TIR à haute efficacité, combiné 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. Colerette en acier inox AISI 316L usinée par tournage CNC; Finitions: acier inox; Finition RAL disponible sur demande; Matériau visière: verre extra-clair transparent de 8 mm d'épaisseur à haute transmittance pour garantir l'uniformité de la couleur de la lumière 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 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, IP67; Indice de résistance: IK08; version avec optique 5° et puissance 3,5W: 4000K seulement IRC 80; 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: 50°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: 470 g; Dimensions: Ø84x67 mm; Trou d'encastrement: Ø75 mm; Volume technique de dissipation: Ø200x140 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC4020 Boîtier d'encastrement, WE0701S Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir, WG0502 Ressort de fixation Ø75mm, WH0203 Grille Nid d'abeille, WL0100 Ventouse; 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                         | 13°x52°                         |
| Flux de la source                | 657 lm (3000K, 7W, IRC 80)      |
| Flux sortant du luminaire        | 463 lm (3000K, 34°, 7W, IRC 80) |

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

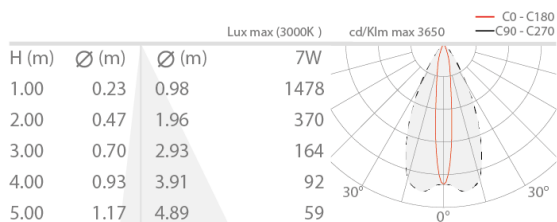
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Dimensions                      | Ø84x67 mm   |
| Poids                           | 470 g   |
| Finitions                       | acier inox  |
| Fixation                        | avec ressorts de fixation ou avec boîtier d'encastrement                          |
| Matériau corps                  | corps en aluminium anticorrosion anodisé noir, collerette en acier inox AISI 316L |
| Matériau visière                | verre extra-clair trempé transparent  |
| Trou d'encastrement             | Ø75 mm  |
| Volume technique de dissipation | Ø200x140 mm   |

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Indice de protection            | IP65, IP67  |
| Température de fonctionnement   | -20°C — +45°C   |
| Indice de résistance            | IK08  |
| Classe d'efficacité énergétique | F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015  |
| Essai au fil incandescent       | 960°  |
| Température maximale appareil   | 50°C (AT 25°C)  |
| Classe d'isolement              | classe III  |
| Praticable à pieds              | oui   |
| Carrossable                     | jusqu'à 1000 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        | sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006  |
| Remarques                       | version avec optique 5° et puissance 3,5W: 4000K seulement IRC 80; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée |

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

W – 13°x52° CRI 80



## ACCESSOIRES

### Pour l'installation

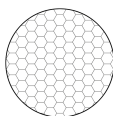


**WC4020**  
Boîtier d'encastrement



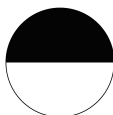
**WG0502**  
Ressort de fixation Ø75mm

### Anti-éblouissement



**WH0203**  
Grille Nid d'abeille  
intégrée dans le corps d'éclairage  
La grille nid d'abeille peut être ajoutée sur toutes les optiques à l'exception des optiques sharp et diffuse; sur demande, sur les optiques 5° et 8°  
À commander en même temps que l'appareil

### Optiques



**WE0701S**  
Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir  
intégrée dans le corps d'éclairage  
Applicable sur toutes les optiques, à l'exception de l'optique diffuse et excepté la version RGB  
À commander en même temps que l'appareil

## Autre



### WL0100

Ventouse

Accessoire recommandé

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