
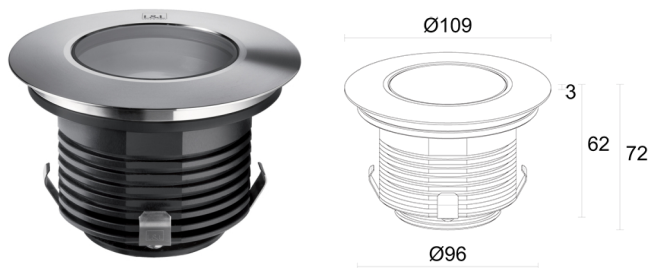


Fabriqué en Italie


Smoothy 5.4, code: SY540005MI
 Spots encastrés d'extérieur

05/05/2026 Rev. 10/2024



DESCRIPTION

spot encastrés d'extérieur; praticable à pieds; à encastrer (plafond, mur, sol); Puissance absorbée: 10W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 1115 lm (3000K, 10W, CRI 80); Flux sortant du luminaire: 800 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 80); 1 COB LED High Density, 2 step MacAdam, 50000h L95 B10 (AT 25°); Couleur LED: 3000K; Optiques: 21°: 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 10 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; optique 16°x69° orientable à 360° par aimant fourni; version avec optique 8° et puissance 10W disponible sur demande; 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; Température de fonctionnement: -20°C — +45°C; Température maximale appareil: 50°C (AT 25°C); Essai au fil incandescent: 960°C; Sécurité photobiologique: sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006; Classe d'isolement: classe III; Poids: 900 g; Dimensions: Ø109x72 mm; Trou d'encastrement: Ø100 mm; Volume technique de dissipation: Ø220x150 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC4050 Boîtier d'encastrement, WE0702S Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir, WG0505 Ressort de fixation Ø100mm, WH0206 Grille Nid d'abeille, WL0500 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 | 10W |
| Alimentation | 24Vdc |
| Boîtier d'alimentation | boîtier d'alimentation non inclus |

CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Nombre et type de LED | 1 COB LED High Density |
| Durée moyenne LED | 50000h L95 B10 (AT 25°) |
| Couleur LED | 3000K |
| IRC Indice de Rendu des Couleurs | 80 |
| Binning | 2 step MacAdam |
| Optiques | 21° |
| Flux de la source | 1115 lm (3000K, 10W, CRI 80) |
| Flux sortant du luminaire | 800 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 80) |

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

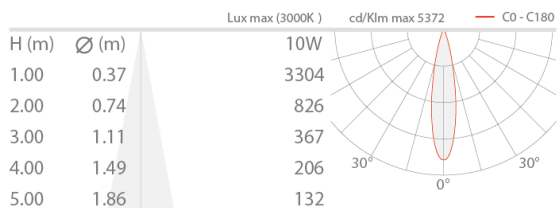
| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions | Ø109x72 mm |
| Poids | 900 g |
| Finitions | acier inox |
| Fixation | avec ressorts de fixation ou avec boîtier d'encastrement |
| Matériau corps | corps en aluminium anticorrosion anodisé noir, collerette en acier inox AISI 316L |
| Matériau visière | verre extra-clair trempé transparent |
| Trou d'encastrement | Ø100 mm |
| Volume technique de dissipation | Ø220x150 mm |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection | IP65, IP67 |
| Température de fonctionnement | -20°C — +45°C |
| Indice de résistance | IK08 |
| Caractéristiques | optique 16°x69° orientable à 360° par aimant fourni |
| Classe d'efficacité énergétique | F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015 |
| Essai au fil incandescent | 960°C |
| Température maximale appareil | 50°C (AT 25°C) |
| Classe d'isolement | classe III |
| Praticable à pieds | oui |
| Carrossable | non |
| 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) |
| Sécurité photobiologique | sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006 |
| Remarques | version avec optique 8° et puissance 10W disponible sur demande; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée |

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

M - 21° CRI 80



ACCESSOIRES

Pour l'installation



WC4050
Boîtier d'encastrement



WG0505
Ressort de fixation Ø100mm

Anti-éblouissement



WH0206

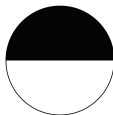
Grille Nid d'abeille

intégrée dans le corps d'éclairage

La grille nid d'abeille peut être ajoutée sur toutes les optiques à l'exception des optiques sharp, diffuse et 16°x69° orientable

À commander en même temps que l'appareil

Optiques



WE0702S

Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir

intégré dans le corps d'éclairage

À commander en même temps que l'appareil

Autre



WL0500

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