Fabriqué en Italie

05/11/2026 Rev. 12/2024

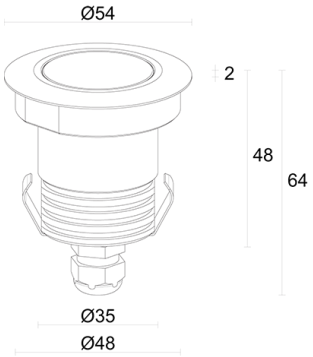
## Smoothy 1.6, code: SY160005LI

Spots encastrés d'extérieur

sur domande kg 1000 - kN 10 kg 0,25 IP65 IP67

IK08 T max 50°C F






### DESCRIPTION

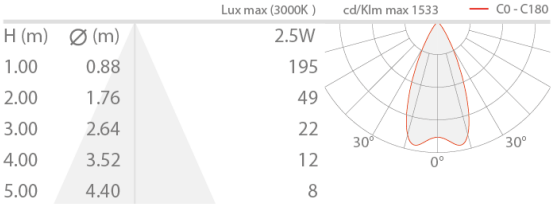
spot encastrés d'extérieur; carrossable jusqu'à 1000 kg; praticable à pieds; à encastrer ( plafond, mur, sol ); Puissance absorbée: 2,5W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 168 lm (3000K, 2.5W, CRI 80); Flux sortant du luminaire: 141 lm (3000K, 22°, 2,5W, IRC 80); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 55000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: 3000K; Optiques: 48°: système optique composé d'une lentille TIR à haute efficacité; IRC Indice de Rendu des Couleurs: 80; Matériau corps: corps en alliage d'aluminium ANTICORODAL 6082, entièrement usiné par tournage CNC, puis électrocoloré noir. Collerette en acier inox AISI 316L usinée par tournage CNC; Finitions: acier inox; Finition RAL disponible sur demande; Matériau visière: verre extra-clair transparent de 4 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 1,50 m inclus, H05RN-F 2x0,75 / 0,75 Ø6,3 mm; Indice de protection: IP65, IP67; Indice de résistance: IK08; 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: 250 g; Dimensions: Ø54x64 mm; Trou d'encastrement: Ø48 mm; Volume technique de dissipation: Ø180x110 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC4010 Boîtier d'encastrement, WG0501 Ressort de fixation pour installation sur placoplâtre Ø48mm, WH0100 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 | 2,5W |
| Alimentation | 24Vdc |
| Boîtier d'alimentation | boîtier d'alimentation non inclus |
| **CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE** | |
| Nombre et type de LED | 1 power LED |
| Durée moyenne LED | 55000h L90 B10 (AT 25°) |
| Couleur LED | 3000K |
| IRC Indice de Rendu des Couleurs | 80 |
| Binning | 1/4 ANSI BIN |
| Optiques | 48° |
| Flux de la source | 168 lm (3000K, 2.5W, CRI 80) |
| Flux sortant du luminaire | 141 lm (3000K, 22°, 2,5W, IRC 80) |
| **CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES** | |
| Dimensions | Ø54x64 mm |
| Poids | 250 g |
| Finitions | acier inox |
| 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 | Ø48 mm |
| Volume technique de dissipation | Ø180x110 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°C |
| 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 1,50 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 |

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

L - 48° CRI 80




## ACCESSOIRES

### Pour l'installation

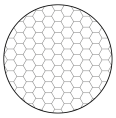



WC4010
Boîtier d'encastrement



WG0501
Ressort de fixation pour installation sur placoplâtre Ø48mm

### Anti-éblouissement



WH0100
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 et diffuse
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