FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie

17/11/2026 Rev. 12/2024

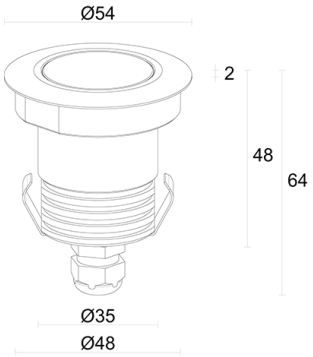
Smoothy 1.6, code: SY160119LI-3

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: 3,5W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 196 lm (3000K, 3.5W, CRI >90); Flux sortant du luminaire: 165 lm (3000K, 22°, 3,5W, CRI >90); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 55000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: 4000K; Optiques: 48°: système optique composé d'une lentille TIR à haute efficacité; IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90; 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 15 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

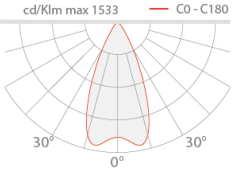
État: Disponible

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance absorbée	3,5W
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	4000K
IRC Indice de Rendu des Couleurs	>90
Binning	1/4 ANSI BIN
Optiques	48°
Flux de la source	196 lm (3000K, 3.5W, CRI >90)
Flux sortant du luminaire	165 lm (3000K, 22°, 3,5W, CRI >90)
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 15 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

H (m)	∅ (m)	Lux max (3000K) 3.5W
1.00	0.88	275
2.00	1.76	69
3.00	2.64	31
4.00	3.52	17
5.00	4.40	11



ACCESSOIRES

Pour l'installation

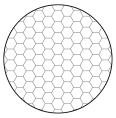


WC4010
Boîtier d'encastrement



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