Fabriqué en Italie

04/11/2026 Rev. 12/2024

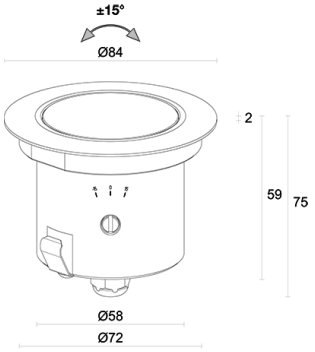
Smoothy 2.8, code: SY280005SI

Spots encastrés d'extérieur

sur domande kg 1000 - kN 10 kg 0,52 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, IRC 80); Flux sortant du luminaire: 141 lm (3000K, 22°, 2,5W, IRC 80); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: 3000K; Optiques: 13° orientable ±15°: 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. 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 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; la version avec grille nid d'abeille est disponible sur demande; corps optique orientable ±15° en tournant la vis avec le levier de réglage (fourni). Échelle graduée de référence tampographiée sur le corps de l'appareil; 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: 520 g; Dimensions: Ø84x75 mm; Trou d'encastrement: Ø75 mm; Volume technique de dissipation: Ø180x120 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 pour installation sur placoplâtre Ø75mm, 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

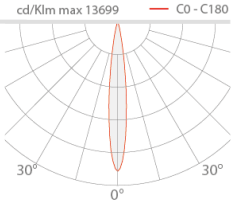
État: Disponible

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	50000h L90 B10 (AT 25°)
Couleur LED	3000K
IRC Indice de Rendu des Couleurs	80
Binning	1/4 ANSI BIN
Optiques	13° orientable ±15°
Flux de la source	168 lm (3000K, 2,5W, IRC 80)
Flux sortant du luminaire	141 lm (3000K, 22°, 2,5W, IRC 80)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions	Ø84x75 mm
Poids	520 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	Ø75 mm
Volume technique de dissipation	Ø180x120 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 1,5 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	la version avec grille nid d'abeille est disponible sur demande; corps optique orientable ±15° en tournant la vis avec le levier de réglage (fourni). Échelle graduée de référence tampographiée sur le corps de l'appareil

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

S - 13° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 2W	cd/Klm max 13699 1753	C0 - C180 438	195	110	70
1.00	0.23						
2.00	0.46						
3.00	0.70						
4.00	0.93						
5.00	1.16						



ACCESSOIRES

Pour l’installation

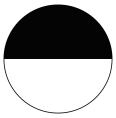


WC4020
Boîtier d’encastrement



WG0502
Ressort de fixation pour installation sur placoplâtre Ø75mm

Optiques



WE0701S
Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir
intégré dans le corps d’éclairage
Applicable sur toutes les optiques, à l'exception de l'optique 48°
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