
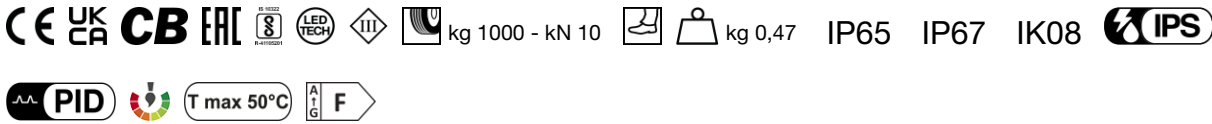


Fabriqué en Italie


Smoothy 2.4, code: SY240105VI
 Spots encastrés d'extérieur


26/04/2026 Rev. 11/2024



DESCRIPTION

spot encastrés d'extérieur; carrossable jusqu'à 1000 kg; praticable à pieds; à encastrer (plafond, mur, sol); Puissance absorbée: 5W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 488 lm (3000K, 5W, IRC 80); Flux sortant du luminaire: 352 lm (3000K, 34°, 5W, IRC 80); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: 3000K; Optiques: 8°: 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; 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°C; 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	5W
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	8°
Flux de la source	488 lm (3000K, 5W, IRC 80)
Flux sortant du luminaire	352 lm (3000K, 34°, 5W, 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°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); 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

V - 8° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 23883	— C0 - C180
1.00	0.15	5W	6998	
2.00	0.31	1749	778	
3.00	0.46	778	437	
4.00	0.61	437	280	
5.00	0.77	280		

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

intégré dans le corps d'éclairage

Applicable sur toutes les optiques, 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