

FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie

Smoothy 2.4, code: SY240105VI

Spots encastrés d'extérieur

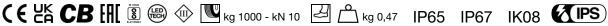
25/11/2025 Rev. 11/2024































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 misérigraphié 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

FICHE TECHNIQUE DONNÉES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES Puissance absorbée 5W			
Alimentation	24Vdc		
Boîtier d'alimentation	boîtier d'alimentation non inclus		
CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE	botter a aimentation normolas		
Nombre et type de LED	1 naver I ED High Intensity		
Durée moyenne LED	1 power LED High Intensity		
Couleur LED	50000h L90 B10 (AT 25°) 3000K		
IRC Indice de Rendu des Couleurs	80		
Binning	3 step MacAdam		
Optiques Flux de la source	8°		
Flux are la source Flux sortant du luminaire	488 lm (3000K, 5W, IRC 80)		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	352 lm (3000K, 34°, 5W, IRC 80)		
	(X0.4);C7, mm		
Dimensions	Ø84x67 mm		
Poids	470 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	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		

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

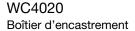
V - 8° CRI 80

		Lux max (3000K)	cd/Klm max 23883	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)	5W	1+2/	H
1.00	0.15	6998		XX
2.00	0.31	1749	XXT	
3.00	0.46	778	30°	30°
4.00	0.61	437	0°	30
5.00	0.77	280		

ACCESSOIRES

Pour l'installation







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

FICHE TECHNIQUE

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES

SMOOTHY 2.4, CODE: SY240105VI





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