Fabriqué en Italie

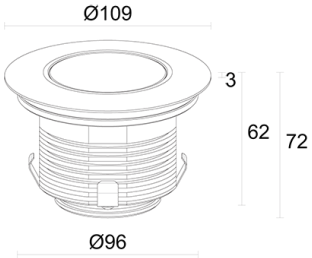
04/12/2025 Rev. 10/2024

Smoothy 5.4, code: SY540019KI-3

Spots encastrés d'extérieur

kg 0,90 IP65 IP67 IK08 IPS T max 50°C

F



DESCRIPTION

spot encastrés d'extérieur; praticable à pieds; à encastrer (plafond, mur, sol); Puissance absorbée: 10W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 900 lm (3000K, 10W, CRI >90); Flux sortant du luminaire: 645 lm (3000K, 38°, 10W, CRI >90); 1 COB LED High Density, 2 step MacAdam, 50000h L95 B10 (AT 25°); Couleur LED: 4000K; Optiques: 55°: 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 10 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; optique 16°x69° orientable à 360° par aimant fourni; version avec optique 8° et puissance 10W disponible sur demande; 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; 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: 900 g; Dimensions: Ø109x72 mm; Trou d'encastrement: Ø100 mm; Volume technique de dissipation: Ø220x150 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC4050 Boîtier d'encastrement, WE0702S Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir, WG0505 Ressort de fixation Ø100mm, WH0206 Grille Nid d'abeille, WL0500 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

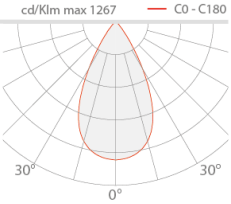
État: Disponible

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance absorbée	10W
Alimentation	24Vdc
Boîtier d'alimentation	boîtier d'alimentation non inclus
CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE	
Nombre et type de LED	1 COB LED High Density
Durée moyenne LED	50000h L95 B10 (AT 25°)
Couleur LED	4000K
IRC Indice de Rendu des Couleurs	>90
Binning	2 step MacAdam
Optiques	55°
Flux de la source	900 lm (3000K, 10W, CRI >90)
Flux sortant du luminaire	645 lm (3000K, 38°, 10W, CRI >90)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions	Ø109x72 mm
Poids	900 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	Ø100 mm
Volume technique de dissipation	Ø220x150 mm
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Indice de protection	IP65, IP67
Température de fonctionnement	-20°C — +45°C
Indice de résistance	IK08
Caractéristiques	optique 16°x69° orientable à 360° par aimant fourni
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	non
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
Remarques	version avec optique 8° et puissance 10W disponible sur demande; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

K - 55° CRI 80

H (m)	∅ (m)	Lux max (3000K)
		10W
1.00	1.04	1070
2.00	2.08	268
3.00	3.12	119
4.00	4.16	67
5.00	5.20	43



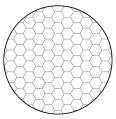
ACCESSOIRES

Pour l'installation

WC4050
Boîtier d'encastrement

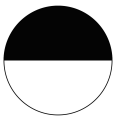
WG0505
Ressort de fixation Ø100mm

Anti-éblouissement



WH0206
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, diffuse et 16°x69° orientable
À commander en même temps que l'appareil

Optiques



WE0702S
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 diffuse
À commander en même temps que l'appareil

Autre

WL0500
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