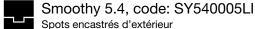


#### FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie



ricastres a exterieur

( € \( \begin{array}{c} \begin{array}{c

25/11/2025 Rev. 10/2024





#### DESCRIPTION

spot encastrés d'extérieur; praticable à pieds; à encastrer ( plafond, mur, sol ); Puissance absorbée: 10W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: 1115 lm (3000K, 10W, CRI 80); Flux sortant du luminaire: 800 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 80); 1 COB LED High Density, 2 step MacAdam, 50000h L95 B10 (AT 25°); Couleur LED: 3000K; Optiques: 38°: système optique composé d'une lentille TIR à haute efficacité; 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 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 1,5 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

# FICHE TECHNIQUE DONNÉES TECHNIQUES



Dujaganas absorbás	10\\		
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	3000K		
IRC Indice de Rendu des Couleurs	80		
Binning	2 step MacAdam		
Optiques	38°		
Flux de la source	1115 lm (3000K, 10W, CRI 80)		
Flux sortant du luminaire	800 lm (3000K, 38°, 10W, CRI 80)		
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 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	version avec optique 8° et puissance 10W disponible sur demande; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée		

### SMOOTHY 5.4, CODE: SY540005LI

### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES



### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

### L - 38° CRI 80

		Lux max (3000K)	cd/Klm max 2188	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)	10W	14	H
1.00	0.69	1750		XX
2.00	1.38	438	XX	
3.00	2.07	194		$T \rightarrow \Delta$
4.00	2.76	109	30°	30°
5.00	3.45	70	0°	

### **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**

## FICHE TECHNIQUE

### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES

## SMOOTHY 5.4, CODE: SY540005LI





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