


Made in Italy


**Smoothy 2.8, code: SY280005SI**  
 Spots encastrés d'extérieur



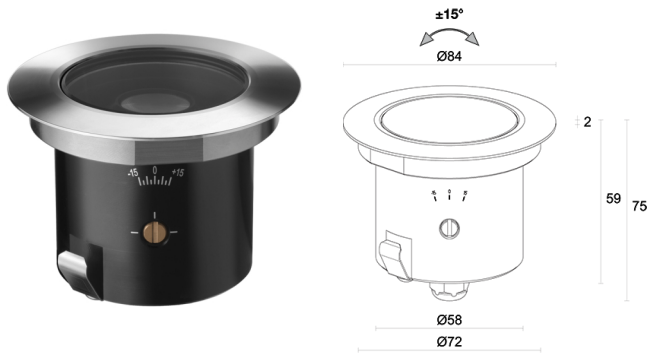




 sur demande
 



 IP65 IP67

 IK08   T max 50°C 

**DESCRIPTION**

spot encastrés d'extérieur; carrossable jusqu'à 1000 kg; 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  $\pm 15^\circ$ : 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. Colerette 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  $\pm 15^\circ$  en tournant la vis avec le levier de réglage (fourni). Échelle graduée de référence tampographiée sur le corps de l'appareil; 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:  $-20^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$ ; Température maximale appareil:  $50^\circ\text{C}$  (AT  $25^\circ\text{C}$ ); Essai au fil incandescent:  $960^\circ$ ; Sécurité photobiologique: sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006; Classe d'isolement: classe III; Poids: 520 g; Dimensions:  $\text{Ø}84 \times 75$  mm; Trou d'encastrement:  $\text{Ø}75$  mm; Volume technique de dissipation:  $\text{Ø}180 \times 120$  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  $\text{Ø}75$ mm, 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 $\pm 15^\circ$
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

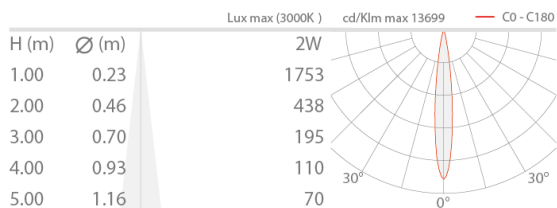
Dimensions	Ø84x75 mm
Poids	520 g
Finitions	acier inox
Fixation	avec ressorts de fixation ou avec boîtier d'encastrement
Matériau corps	corps en aluminium anticorrosion anodisé noir, collerette en acier inox AISI 316L
Matériau visière	verre extra-clair trempé transparent
Trou d'encastrement	Ø75 mm
Volume technique de dissipation	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°
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 $\pm 15^\circ$ en tournant la vis avec le levier de réglage (fourni). Échelle graduée de référence tamponnée sur le corps de l'appareil; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

S - 13° CRI 80



## ACCESSOIRES

### Pour l'installation

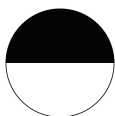


**WC4020**  
Boîtier d'encastement



**WG0502**  
Ressort de fixation 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