

FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie

Bright 2.4, code: CB240009WAI

Spots encastrés d'extérieur

(€ ĽÁ CB [H 🗓 🐵 🕸 kg 2000 - kN 20 💍 kg 0,44 AI - kg 0,33 A IP65 IP68 IP69













DESCRIPTION

spot encastrés d'extérieur (ne convient pas pour l'immersion dans des piscines et fontaines); carrossable jusqu'à 2000 kg; 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: 4000K; Optiques: 13°x52°; IRC Indice de Rendu des Couleurs: 80; Matériau corps: corps en aluminium anticorodal anodisé noir, collerette en acier inox AISI 316L; Finitions: acier inox; Corps: aluminium anodisé noir; Matériau visière: verre extra-clair trempé transparent; 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, IP68, IP69; Indice de résistance: IK10; sur demande, la version avec optique 5° (version avec couleur LED blanche et puissance 3,5W) est disponible; sur demande, la version avec puissance 9W (version avec couleur LED blanche) est disponible; 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: 55°C (AT 25°C); Essai au fil incandescent: 960°C; Sécurité photobiologique: conforme à la CEI/TR 62778:2014; Classe d'isolement: classe III; Poids: collerette en acier : 440 g, collerette en aluminium : 330 g; Dimensions: Ø85x63 mm; Trou d'encastrement: Ø70 mm; Volume technique de dissipation: Ø 180 mm, H 120 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC0100 Boîtier d'encastrement, WC0103 Boîtier d'encastrement, WC0150 Boîtier d'encastrement, WE0400A Verre semi-diffusant, mitransparent et mi-satiné, WE0400S Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir, WG0100 Ressort de fixation Ø70mm, WH0201 Grille Nid d'abeille; 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

22/11/2025 Rev. 13/2024

FICHE TECHNIQUE DONNÉES TECHNIQUES



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	4000K		
IRC Indice de Rendu des Couleurs	80		
Binning	3 step MacAdam		
Optiques	13°x52°		
Flux de la source	488 lm (3000K, 5W, IRC 80)		
Flux sortant du luminaire	352 lm (3000K, 34°, 5W, IRC 80)		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
Dimensions	Ø85x63 mm		
Poids	collerette en acier : 440 g, collerette en aluminium : 330 g		
Finitions	acier inox		
Corps	aluminium anodisé noir		
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	Ø70 mm		
Volume technique de dissipation	Ø 180 mm, H 120 mm		
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			
Indice de protection	IP65, IP68, IP69		
Température de fonctionnement	-20°C — +45°C		
Indice de résistance	IK10		
Classe d'efficacité énergétique	F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015		
Essai au fil incandescent	960°C		
Température maximale appareil	55°C (AT 25°C)		
Classe d'isolement	classe III		
Praticable à pieds	oui		
Carrossable	jusqu'à 2000 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	conforme à la CEI/TR 62778:2014		
Remarques	sur demande, la version avec optique 5° (version avec couleur LED blanche et puissance 3,5W) est disponible; sur demande, la version avec puissance 9W (version avec couleur LED blanche) est disponible; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée		

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

W - 13°x52° CRI 80

			Lux max (3000K)	cd/Klm max 3650	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	5W	1+11	H
1.00	0.23	0.98	1123	\times	XX
2.00	0.47	1.96	281 5	X/1711	
3.00	0.70	2.93	125	\\ \T\\\	
4.00	0.93	3.91	70	30°	30°
5.00	1.17	4.89	45	0°	





ACCESSOIRES

Pour l'installation





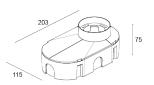
WC0100 Boîtier d'encastrement





WC0103 Boîtier d'encastrement





WC0150 Boîtier d'encastrement



WG0100 Ressort de fixation Ø70mm

Anti-éblouissement



WH0201

Grille Nid d'abeille intégrée dans le corps d'éclairage La grille nid d'abeille peut être ajoutée sur toutes les optiques fixes, à l'exception des optiques sharp, asymetrique 8°, 8° et diffuse À commander en même temps que l'appareil

Optiques

FICHE TECHNIQUE

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES ET ACCESSOIRES

BRIGHT 2.4, CODE: CB240009WAI





WE0400A

Verre semi-diffusant, mi-transparent et mi-satiné intégré dans le corps d'éclairage Applicable sur toutes les optiques, à l'exception des optiques diffuse et Applicable sur toutes les optiques, à l'exception des optiques diffuse et asymétrique 8° et excepté la version RGB À commander en même temps que l'appareil



WE0400S

Verre anti-éblouissement, mi-transparent et mi-sérigraphié noir intégré dans le corps d'éclairage

asymétrique 8° et excepté la version RGB

À commander en même temps que l'appareil

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