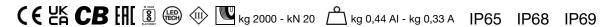


FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie

Bright 2.4, code: CB240015LII-1
Spots encastrés d'extérieur

25/10/2025 Rev. 13/2024







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: 452 lm (3000K, 5W, IRC >90); Flux sortant du luminaire: 284 lm (3000K, 34°, 5W, IRC >90); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: 3000K; Optiques: 45°; IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90; Matériau corps: corps et collerette en acier inox AISI 316L; Finitions: acier inox; Corps: acier inox; 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 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, mi-transparent et mi-satiné, WE0400S Verre antiéblouissement, 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

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	3000K		
IRC Indice de Rendu des Couleurs	>90		
Binning	3 step MacAdam		
Optiques	45°		
Flux de la source	452 lm (3000K, 5W, IRC >90)		
Flux sortant du luminaire	284 lm (3000K, 34°, 5W, IRC >90)		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
Dimensions	Ø85x63 mm		
Poids	collerette en acier : 440 g, collerette en aluminium : 330 g		
Finitions	acier inox		
Corps	acier inox		
Fixation	avec ressorts de fixation ou avec boîtier d'encastrement		
Matériau corps	corps et 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 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

L - 45° CRI 80

		Lux max (3000K)	cd/Klm max 1659	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)	5W		H
1.00	0.83	469		XX
2.00	1.65	117	X	
3.00	2.48	52	/ T	
4.00	3.30	29	30°	30°
5.00	4.13	19	0°	

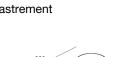
ACCESSOIRES

Pour l'installation



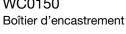


WC0100 Boîtier d'encastrement











WC0103

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: CB240015LII-1



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