Fabriqué en Italie

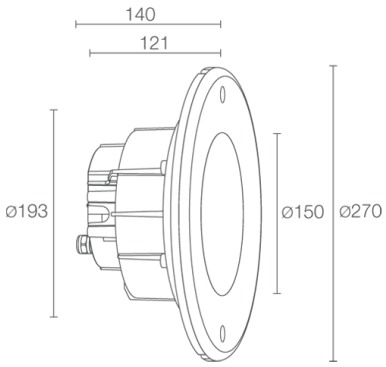
07/11/2026 Rev. 13/2024

Moby 3.1, code: MY3100YSV

Spots encastrés pour immersion

kg 3,00 IP68 IK10 IPS NTC F





DESCRIPTION

spot encastré d'immersion (adapté pour l'immersion dans l'eau de mer, ne convient pas pour des applications hors de l'eau); à encastrer (mur), profondeur maximum 10 m; Puissance absorbée: 38W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: cyan: 2703 lm, G: 2032 lm B: 671 lm; Flux sortant du luminaire: cyan: 1918 lm, G: 1442 lm B: 476 lm; 5 groupes power LED cyan, 50000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: nuances de cyan; Optiques: 21°: système optique composé d'une lentille TIR en retrait à haute efficacité, combiné à un filtre technique de haute qualité; Matériau corps: corps en technopolymère thermoconducteur à conductivité thermique équivalente à celle de l'acier inoxydable; Matériau visière: collerette en verre extra-clair trempé de 16 mm d'épaisseur avec sérigraphie vitrifiée adaptée aux installations en eau de mer qui garantit la résistance à la corrosion, aux rayures et aux chocs. Chambre de mélange qui assure l'uniformité de la couleur de la lumière; boîtier d'alimentation non inclus; câble en FEP+RUB (équivalent au H05RN-F) de 5 m inclus, 6x0,50 Ø6,3 mm; Indice de protection: IP68; Indice de résistance: IK10; adapté pour l'immersion dans l'eau de mer; ne convient pas à l'immersion dans les piscines avec liner;; 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; Il s'agit d'une thermistance montée sur la carte LED qui protège l'appareil d'éclairage en cas de surchauffe. Au cas où le produit serait utilisé à une température de fonctionnement supérieure à celle maximale prévue pour son bon fonctionnement, la protection intervient en réduisant graduellement la puissance. Le NTC permet le refroidissement des composants électroniques intégrés en évitant l'extinction instantanée de l'appareil d'éclairage. Une fois la température de fonctionnement à nouveau normale, le NTC rétablit automatiquement les conditions de fonctionnement d'origine de l'appareil d'éclairage; Température de fonctionnement: 0°C — +45°C (installation en immersion); Essai au fil incandescent: 960°C; Sécurité photobiologique: sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006; Classe d'isolement: classe III; Poids: 3000 g; Dimensions: Ø270x140 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WC5203 Boîtier d'encastrement, WH0403 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

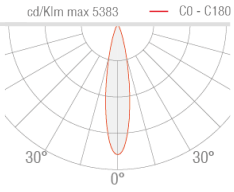
État: Disponible

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance absorbée	38W
Alimentation	24Vdc
Boîtier d'alimentation	boîtier d'alimentation non inclus
CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE	
Nombre et type de LED	5 groupes power LED cyan
Durée moyenne LED	50000h L90 B10 (AT 25°)
Couleur LED	nuances de cyan
Optiques	21°
Flux de la source	cyan: 2703 lm, G: 2032 lm B: 671 lm
Flux sortant du luminaire	cyan: 1918 lm, G: 1442 lm B: 476 lm
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions	Ø270x140 mm
Poids	3000 g
Fixation	avec boîtier d'encastrement
Matériau corps	corps en technopolymère à conductivité thermique
Matériau visière	collerette en verre avec sérigraphie vitrifiée
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Indice de protection	IP68
Température de fonctionnement	0°C — +45°C (installation en immersion)
Indice de résistance	IK10
Classe d'efficacité énergétique	F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015
Essai au fil incandescent	960°C
Classe d'isolement	classe III
Praticable à pieds	non
Carrossable	non
Câbles d'alimentation	câble en FEP+RUB (équivalent au H05RN-F) de 5 m inclus, 6x0,50 Ø6,3 mm
Systèmes de protection	IPS (Intelligent Protection System); NTC (thermistance assemblée sur la carte LED)
Sécurité photobiologique	sécurité photobiologique: groupe de risque 1 selon EN 62471:2006
Remarques	adapté pour l'immersion dans l'eau de mer; ne convient pas à l'immersion dans les piscines avec liner;

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

S – 21°

H (m)	∅ (m)	Lux max (Cyan) 38W
1.00	0.37	10324
2.00	0.74	2581
3.00	1.11	1147
4.00	1.47	645
5.00	1.84	413



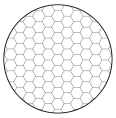
ACCESSOIRES

Pour l’installation



WC5203
Boîtier d’encastrement

Anti-éblouissement



WH0403
Grille Nid d'abeille
intégrée dans le corps d’éclairage
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