FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie

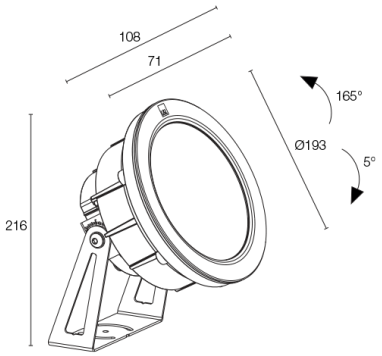
20/11/2026 Rev. 12/2024

Moby P 3.0, code: MP30007MI

Projecteurs pour immersion

kg 2,66 IP68 IK10 AC19® IPS NTC F 165° 5°





DESCRIPTION

projecteur d'immersion (adapté pour l'immersion dans l'eau de mer, ne convient pas pour des applications hors de l'eau); apparent (mur, sol), profondeur maximum 10 m; Puissance absorbée: 38W; Alimentation: 24Vdc; Flux de la source: RGBW: 2542 lm, R: 155 lm G: 1016 lm B: 335 lm W 1036 lm (4000K); Flux sortant du luminaire: RGBW: 1804 lm, R: 110 lm G: 721 lm B: 238 lm W 735 lm (4000K); 5 groupes power LED RGBW, 50000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: RGBW; Optiques: 35°: 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. Collerette en acier inoxydable AISI 316L obtenue par tournage CNC, usinée et finie avec un traitement spécial AC19® développé par Luce&Light, pour assurer une excellente résistance à la corrosion qui dépasse les 2000 h de brouillard salin. Etrier en acier inox AISI 316L usinée et finie avec un traitement spécial AC19® développé par Luce&Light, pour assurer une excellente résistance à la corrosion qui dépasse les 2000 h de brouillard salin; Finitions: acier inox; Matériau visière: verre extra-clair transparent trempé de 16 mm d'épaisseur pour une excellente résistance aux rayures et aux chocs. Chambre de mélange qui garantit 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; 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: 2660 g; Dimensions: Ø193x216 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: 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

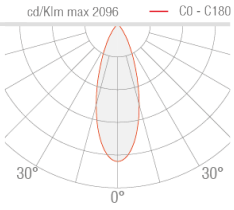
État: Disponible

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 RGBW
Durée moyenne LED	50000h L90 B10 (AT 25°)
Couleur LED	RGBW
Optiques	35°
Flux de la source	RGBW: 2542 lm, R: 155 lm G: 1016 lm B: 335 lm W 1036 lm (4000K)
Flux sortant du luminaire	RGBW: 1804 lm, R: 110 lm G: 721 lm B: 238 lm W 735 lm (4000K)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions	Ø193x216 mm
Poids	2660 g
Finitions	acier inox
Fixation	avec vis et chevilles
Matériau corps	corps en technopolymère à conductivité thermique, collerette et étrier en acier inox AISI 316L avec un traitement spécial AC19® développé par Luce&Light
Matériau visière	verre extra-clair trempé transparent
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

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

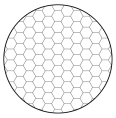
M – 35°

H (m)	∅ (m)	Lux max (4000K) 38W
1.00	0.64	2723
2.00	1.28	681
3.00	1.92	303
4.00	2.55	170
5.00	3.19	109



ACCESSOIRES

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