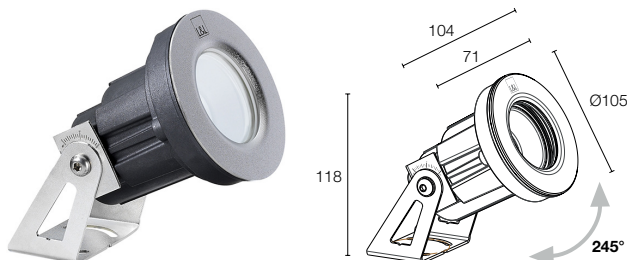




Moby P 1.0

Projectors for underwater / Proiettori da immersione



Moby P 1.0

DESCRIPTION

projector for underwater applications (not suitable for underwater applications in salt water, only suitable for underwater applications); surface mounted (wall, floor), max depth 10 m; Power: 9W; Power supply: 24Vdc; Lumen output at source: 507 lm (3000K), RGBW: 295 lm, R: 47 lm G: 85 lm B: 24 lm W: 139 lm (4000K), cyan: 260 lm; Delivered lumen output: 359 lm (3000K, 34°); RGBW: 208 lm, R: 33 lm, G: 61 lm, B: 16 lm, W: 98 lm (4000K, 34°); cyan: 184 lm (34°); 1 power LED group, RGBW: 1 power LED RGBW group, Cyan: 1 power LED Cyan group; LED colour: 2700K, 3000K, 4000K, RGBW, shades of cyan; Optics: 22°, 34°, 62°: optical system consisting of a high-efficiency, deep-set TIR lens combined with a high-quality technical filter, 31°x64°: optical system consisting of a high-efficiency, deep-set TIR lens combined with a high-quality elliptical technical filter. Body material: body made of thermally conductive technopolymer. Trim in AISI 316L stainless steel produced with a mould, then micro-blasted, passivated and electropolished to guarantee excellent corrosion resistance. Bracket in AISI 316L stainless steel, tumble finished and painted; Finishes: micro-blasted stainless steel; Screen material: screen in tempered, transparent extra-clear glass; power supply unit not included; includes 5 m neoprene cable, H05RN-F 2x1,00 Ø6.8 mm; RGBW-cyan: includes 5 m FEP+RUB cable (equivalent to H05RN-F cable), 6x0,50 Ø6.3 mm; Ingress protection: IP68; Impact resistance: IK10; Protection systems: IPS (Intelligent Protection System) protects lighting fixtures from water infiltrations, which can occur if there are faulty junctions between the cables in outdoor or underwater applications. This innovation, patented by L&L, also guarantees electrical protection against polarity reversal, hot plugging, ESD and power surges, which can occur if there are faults in the electrical circuit; This is an NTC thermistor mounted on the LED board to protect the lighting fixture against overheating. Should the product function at an operating temperature greater than the maximum temperature at which it can operate correctly, the protection is activated and gradually reduces the power. The NTC causes the integrated electronic parts to cool down to avoid the lighting fixture instantly switching itself off. When the operating temperature is again within normal range, the NTC automatically restores the lighting fixture's original operating conditions; Operating temperature: 0°C — +45°C (installation underwater); Maximum device temperature: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Photobiological safety: photobiological safety: risk group 1 according to EN 62471:2006; Appliance class: III; Weight: 1350 g; Dimensions: Ø105x118 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; Accessories: WH0401 Honeycomb louvre ; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

proiettore da immersione (non adatto per immersione in acqua salata, non adatto per applicazioni fuori dall'acqua); su superficie (parete, pavimento), profondità max 10 m; Potenza: 9W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 507 lm (3000K), RGBW: 295 lm, R: 47 lm G: 85 lm B: 24 lm W: 139 lm (4000K), ciano: 260 lm; Flusso emesso: 359 lm (3000K, 34°); RGBW: 208 lm, R: 33 lm, G: 61 lm, B: 16 lm, W: 98 lm (4000K, 34°); ciano: 184 lm (34°); 1 gruppo power LED RGBW; ciano: 1 gruppo power LED Ciano; Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K, RGBW, sfumature di ciano; Ottiche: 22°, 34°, 62°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità, 31°x64°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ellittico ad alta qualità; Materiale corpo: corpo realizzato in tecnopolimero termoconduttivo. Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da stampa, successivamente microsabbiata, passivata e elettrolucidata per garantire un'ottima resistenza alla corrosione. Staffa in acciaio inox AISI 316L burattata e verniciata; Finiture: acciaio inox microsabbiato; Materiale schermo: schermo in vetro extrachiario temprato trasparente; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x1,00 Ø6,8 mm; RGBW, ciano: incluso cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) di 5 m, 6x0,50 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP68; Grado di resistenza: IK10; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; L'NTC è un termistore montato sulla scheda LED che protegge l'apparecchio illuminante in caso di surriscaldamento. Nel caso in cui il prodotto sia in funzione a una temperatura di esercizio superiore a quella massima prevista per il suo corretto funzionamento, la protezione interviene riducendo gradualmente la potenza. L'NTC permette il raffreddamento delle parti elettroniche integrate evitando lo spegnimento istantaneo dell'apparecchio illuminante. Al rientro della temperatura d'esercizio a norma, l'NTC ripristina automaticamente le condizioni operative originali dell'apparecchio illuminante; Temperatura di esercizio: 0°C — +45°C (installazione in immersione); Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: III; Peso: 1350 g; Dimensioni: Ø105x118 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WH0401 Nido d'ape; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

L&L Luce&Light SRL reserves the right to change the information contained in this document at any time without prior notice being given.

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte della L&L Luce&Light srl.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	9W
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	with dimmable driver (optional) or dimmer (optional) <i>con alimentatore dimmerabile (opzionale) o dimmer (opzionale)</i>
Connection <i>Collegamento</i>	parallel <i>parallelo</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	1 power LED group, RGB: 1 power LED RGBW group, Cyan: 1 power LED Cyan group
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	80% after 50.000 h
LED colour <i>Colore LED</i>	white (2700K, 3000K, 4000K), RGBW (4000K), Cyan <i>bianco (2700K, 3000K, 4000K), RGBW (4000K), Ciano</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	≥80
Binning <i>Selezione</i>	1/4 ANSI BIN
Optics <i>Ottiche</i>	22°, 34°, 62°, 31°x64°
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	359 lm (3000K, 34°); 208 lm (4000K, 34°, RGBW: R 33 lm, G 61 lm, B 16 lm, W 98 lm); Cyan: 184 lm (34°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

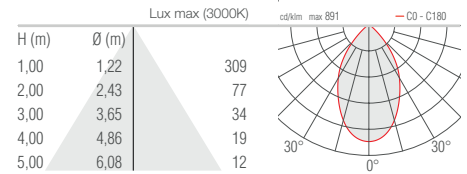
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø105x104x118 mm
Weight / <i>Peso</i>	1.35 kg
Finishes <i>Finiture</i>	micro blasted stainless steel <i>acciaio inox microsabbato</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with screws and plugs <i>con viti e tasselli</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	thermally conductive technopolymer <i>tecnopolimero termoconduttivo</i>
Bracket material <i>Materiale staffa</i>	AISI 316L stainless steel <i>acciaio inox AISI 316L</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	screen in tempered, transparent extra-clear glass <i>schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	-

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

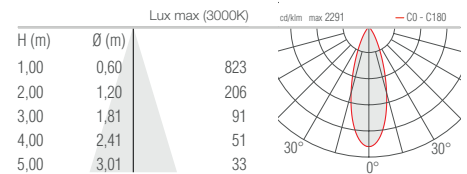
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP68
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK10
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</i>
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	960°
Screen temperature / <i>Temperatura schermo</i>	max 40°C (Ta 25°C)
Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>	class III / <i>classe III</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	no
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 5 m neoprene cable, H05RN-F 2x1.00 Ø6.8 mm. RGBW-Cyan: includes 5 m FEP+RUB M5 cable (equivalent to H05RN-F cable), 6x0.50 Ø6.3 mm <i>incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x1,00 Ø6,8 mm.</i> RGBW-Ciano: <i>incluso cavo in FEP+RUB M5 (equivalente a H05RN-F) di 5 m, 6x0,50 Ø6,3 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS built-in, NTC <i>IPS integrato, NTC</i>
Photobiological safety <i>Sicurezza fotobiologica</i>	risk group 1 in accordance with EN62471:2006 <i>gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</i>

**PHOTOMETRIC DATA
DATI FOTOMETRICI**

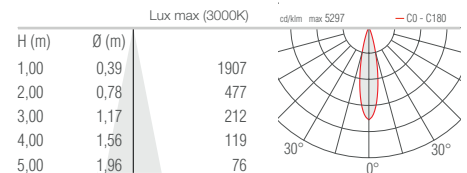
L - 62°



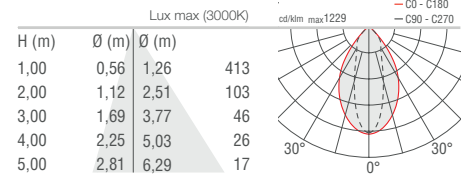
M - 34°



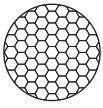
S - 22°



W - 31°x64°



Anti-glare / Antiabbagliamento



WH0401*

Honeycomb louvre / *Nido d'ape*

*Order together with the lighting fixture /

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

L&L Luce&Light SRL reserves the right to change the information contained in this document at any time without prior notice being given.
Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte della L&L Luce&Light srl.