Made in Italy

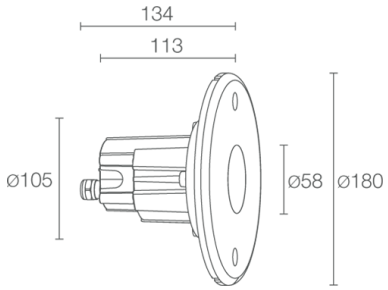
24/11/2026 Rev. 13/2024

Moby 1.1, codice: MY1100YSV

Incassi da immersione

kg 1,42 IP68 IK10 IPS NTC F





DESCRIZIONE

incasso da immersione (adatto per immersione in acqua marina, non adatto per applicazioni fuori dall'acqua); a incasso (parete), profondità max 10 m; Potenza assorbita: 10W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: cyan: 598 lm, G: 451 lm B: 147 lm; Flusso emesso: cyan: 424 lm, G: 320 lm B: 104 lm; 1 gruppo power LED ciano, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: sfumature di ciano; Ottiche: 21°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità; Materiale corpo: corpo realizzato in tecnopolimero termoconduttivo con conducibilità termica equivalente all'acciaio inox; Materiale schermo: frontale in vetro extrachiaro temprato di spessore 12 mm con serigrafia vetrificata adatta per installazioni in acqua marina che garantisce resistenza alla corrosione e ai graffi e agli urti. Camera di miscelazione che garantisce l'uniformità cromatica della luce; alimentatore non incluso; 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; adatto per immersione in acqua marina; non adatto per immersione in piscina con guaina;; 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); Glow wire test: 960°C; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe III; Peso: 1420 g; Dimensioni: Ø180x134 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC5201 Cassaforma, 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.

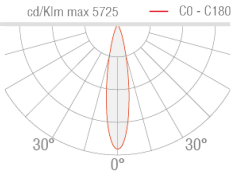
Stato: Disponibile

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Potenza assorbita	10W
Alimentazione	24Vdc
Alimentatore	alimentatore non incluso
CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE	
Numero e tipo LED	1 gruppo power LED ciano
Durata media LED	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
Colore LED	sfumature di ciano
Ottiche	21°
Flusso sorgente	cyan: 598 lm, G: 451 lm B: 147 lm
Flusso emesso	cyan: 424 lm, G: 320 lm B: 104 lm
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni	Ø180x134 mm
Peso	1420 g
Fissaggio	con cassaforma
Materiale corpo	corpo in tecnopolimero termoconduttivo
Materiale schermo	frontale in vetro con serigrafia vetrificata
CARATTERISTICHE GENERALI	
Grado di protezione	IP68
Temperatura di esercizio	0°C — +45°C (installazione in immersione)
Grado di resistenza	IK10
Classe di consumo energetico	F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015
Glow wire test	960°C
Classe di isolamento	classe III
Calpestabile	no
Carrabile	no
Cavi di alimentazione	incluso cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) di 5 m, 6x0,50 Ø6,3 mm
Sistemi di protezione	IPS (Intelligent Protection System); NTC (termistore montato sulla scheda LED)
Sicurezza fotobiologica	gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006
Note	adatto per immersione in acqua marina; non adatto per immersione in piscina con guaina;

DATI FOTOMETRICI

S – 21°

H (m)	∅ (m)	Lux max (4000K) 10W
1.00	0.36	2290
2.00	0.73	573
3.00	1.09	254
4.00	1.45	143
5.00	1.82	92



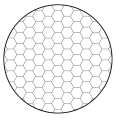
ACCESSORI

Per installazione



WC5201
Cassaforma

Antiabbagliamento



WH0401
Nido d’ape
integrato nel corpo illuminante
Da ordinare contestualmente all’apparecchio illuminante

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 di L&L Luce&Light srl