Made in Italy

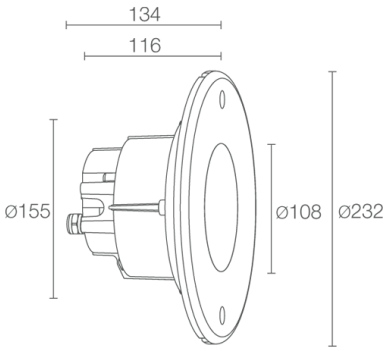
14/11/2026 Rev. 13/2024

## Moby 2.1, código: MY21007SV

Empotrados para subacuático

kg 2,20 IP68 IK10 IPS NTC F






### DESCRIPCIÓN

empotrado para uso subacuático (apto para sumergir en agua marina, no apto para aplicar fuera del agua); empotrable (pared), profundidad máx 10 m; Potencia absorbida: 25W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: RGBW: 1694 lm, R: 104 lm G: 676 lm B: 224 lm W 690 lm (4000K); Flujo emitido: RGBW: 1203 lm, R: 74 lm G: 480 lm B: 159 lm W 490 lm (4000K); 3 grupos Power-LED RGBW, 50000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: RGBW; Ópticas: 21°: sistema óptico compuesto por lentes TIR empotradas de alta eficiencia combinadas con filtro técnico de alta calidad; Material cuerpo: cuerpo fabricado en tecnopolímero termoconductor con conductibilidad térmica equivalente al acero inoxidable; Material pantalla: frontal de vídrio extraclaro templado de 12 mm de espesor con serigrafía vitrificada apta para instalaciones en agua marina, lo que garantiza la resistencia a la corrosión y a los arañazos y golpes. Cámara de mezcla que garantiza la uniformidad cromática de la luz.; alimentador no incluido; incluido cable de FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) de 5 m 6x0,50 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP68; Nivel de resistencia: IK10; apto para inmersión en agua marina; no apto para inmersión en piscina con cubierta;; Sistemas de protección: IPS (Intelligent Protection System) protege los aparatos iluminados de infiltraciones de agua que puedan verificarse en caso de errores en las juntas entre los cables de las aplicaciones de exteriores o inmersión. Esta novedad está patentada por L&L garantiza, además, protección eléctrica contra inversiones de polaridad, hotpluge sobrecargas que puedan verificarse en caso de fallo de la instalación eléctrica; El NTC es un termistor que va montado en la placa LED y que protege el aparato de iluminación en caso de sobrecalentamiento. En el caso en el que el producto esté en función a una temperatura de ejercicio superior a la máxima prevista para su correcto funcionamiento, la protección interviene reduciendo gradualmente la potencia. El NTC permite que se enfríen las partes electrónicas integradas evitando que el aparato de iluminación se apague momentáneamente. Al alcanzar la temperatura normal de funcionamiento, el NTC restablece automáticamente las condiciones operativas originales del aparato de iluminación; Temperatura de funcionamiento: 0°C — +45°C (instalación en inmersión); Prueba con hilo incandescente: 960°C; Seguridad fotobiológica: seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006; Clase de aislamiento: clase III; Peso: 2200 g; Dimensiones: Ø232x134 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC5202 Caja de empotrar, WH0402 Rejilla panal de abeja; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

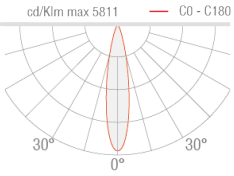
Estado: Disponible

| | |
|---|---|
| **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** | |
| Potencia absorbida | 25W |
| Alimentación | 24Vdc |
| Alimentador | alimentador no incluido |
| **CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS** | |
| Número y tipo de LED | 3 grupos Power-LED RGBW |
| Duración media LED | 50000 h L90 B10 (Ta 25°C) |
| Color LED | RGBW |
| Ópticas | 21° |
| Flujo fuente | RGBW: 1694 lm, R: 104 lm G: 676 lm B: 224 lm W 690 lm (4000K) |
| Flujo emitido | RGBW: 1203 lm, R: 74 lm G: 480 lm B: 159 lm W 490 lm (4000K) |
| **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | |
| Dimensiones | Ø232x134 mm |
| Peso | 2200 g |
| Fijación | con caja de empotrar |
| Material cuerpo | cuerpo de tecnopolímero conductivo |
| Material pantalla | frontal en vidrio con serigrafía vitrificada |
| **CARACTERÍSTICAS GENERALES** | |
| Nivel de protección | IP68 |
| Temperatura de funcionamiento | 0°C — +45°C (instalación en inmersión) |
| Nivel de resistencia | IK10 |
| Clase de consumo energético | F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 |
| Prueba con hilo incandescente | 960°C |
| Clase de aislamiento | clase III |
| Pisable | no |
| Transitable | no |
| Cables de alimentación | incluido cable de FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) de 5 m 6x0,50 Ø6,3 mm |
| Sistemas de protección | IPS (Intelligent Protection System); NTC (termistor montado en la placa LED) |
| Seguridad fotobiológica | seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006 |
| Notas | apto para inmersión en agua marina; no apto para inmersión en piscina con cubierta; |

## DATOS FOTOMÉTRICOS

S – 21°

| H (m) | ∅ (m) | Lux max (4000K) 25W |
|---|---|---|
| 1.00 | 0.36 | 6990 |
| 2.00 | 0.72 | 1748 |
| 3.00 | 1.08 | 777 |
| 4.00 | 1.44 | 437 |
| 5.00 | 1.80 | 280 |



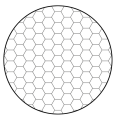

## ACCESORIOS

### Para la instalación




WC5202
Caja de empotrar

### Antideslumbramiento



WH0402
Rejilla panal de abeja
integrado en el cuerpo iluminante
Solicitar junto con el aparato de iluminación

La información contenida en el presente documento puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso y no comporta la asunción, ni siquiera implícita, de ninguna obligación por parte de la L&L Luce&Light Srl