
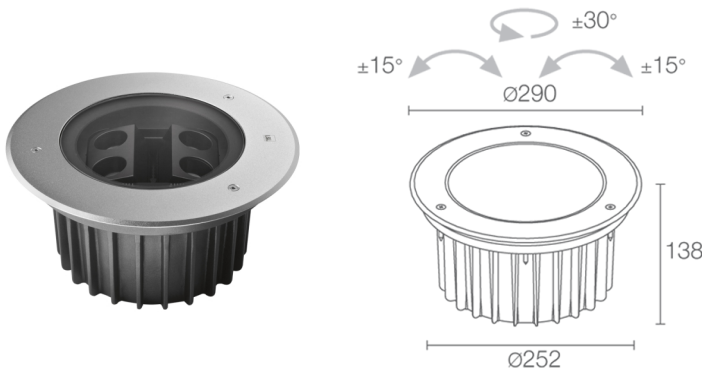
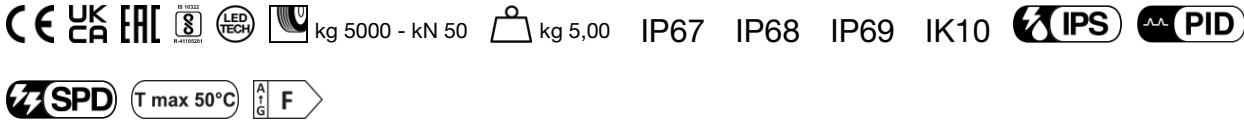


Made in Italy


**Stra 3.0, código: CS301005MSI**  
 Empotrados para exterior


## DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior (no adecuado para inmersión en piscinas y fuentes); transitable hasta 5000 kg; empotrable (suelo); Potencia absorbida: 25W; Alimentación: 230Vac; Flujo fuente: 2411 lm (3000K, IRC 80); Flujo emitido: 1395 lm (3000K, IRC 80); 4 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000 h L85 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas izquierda: 30°: sistema óptico compuesto por lentes TIR empotradas de alta eficiencia combinadas con filtro técnico de alta calidad; Ópticas derecha: 14°: sistema óptico compuesto por lentes TIR empotradas de alta eficiencia combinadas con filtro técnico de alta calidad; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo fabricado en aluminio moldeado a presión. Anillo de acero inoxidable AISI 316L obtenido mediante torneado CNC, después granallado, pasivado y electropolido para garantizar una excelente resistencia a la corrosión; Acabados: cuerpo moldeado a presión pintado y obtenido mediante un primer tratamiento de preparación para el pintado con revestimiento de conversión de nanopartículas cerámicas, seguido por una segunda mano de pintura epoxi y luego otra de poliéster para proporcionar una resistencia a la corrosión que supere las 1500 h de niebla salina. Las pinturas se ajustan a las especificaciones de Qualicoat (estándar automotriz); Material pantalla: vidrio extraclaro templado transparente de 15 mm de espesor con serigrafía vitrificada para garantizar la uniformidad cromática de la luz y una excelente resistencia a los arañazos y a los golpes; alimentador integrado; incluido cable de neopreno de 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm; Nivel de protección: IP67 con caja de empotrar dedicada, IP68 con caja de empotrar dedicada, IP69; Nivel de resistencia: IK10; 2 grupos ópticos orientables: ±15° (asse z), ±30° (asse x), por encargo disponible la versión con gestión Casambi, controlable mediante aplicación Casambi; 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; PID (Protective Impedance Device) protege los aparatos de iluminación de fenómenos de naturaleza eléctrica exteriores a la instalación, como acumulaciones de cargas electrostáticas o fenómenos de tipo impulsivo, provenientes de la línea eléctrica. Generalmente casos de bajo contenido energético; Protege los aparatos de iluminación de los fenómenos eléctricos naturales, como por ejemplo las sobretensiones. En particular este dispositivo es específico para fenómenos graves y de alta carga energética; Temperatura de funcionamiento: -20°C — +45°C; Temperatura máxima aparato: 50°C (Ta 25°C); Prueba con hilo incandescente: 960°; Seguridad fotobiológica: seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006; Clase de aislamiento: clase I; Peso: 5000 g; Dimensiones: Ø290x138 mm; Volúmen técnico por disipación: Ø660x265 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC5610 Caja de empotrar, WC5611 Caja de empotrar, WE0202 Kit de tornillos antirrobo, WE0203 Destornillador para tornillos antirrobo, WH0610 Rejilla panelde abeja, WN7001 Par de extractores para cajas de empotrar; 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	230Vac
Alimentador	alimentador integrado

### CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Número y tipo de LED	4 power LED High Intensity
Duración media LED	50000 h L85 B10 (Ta 25°C)
Color LED	3000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	3 step MacAdam
Ópticas izquierda	30°
Ópticas derecha	14°
Flujo fuente	2411 lm (3000K, IRC 80)
Flujo emitido	1395 lm (3000K, IRC 80)

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

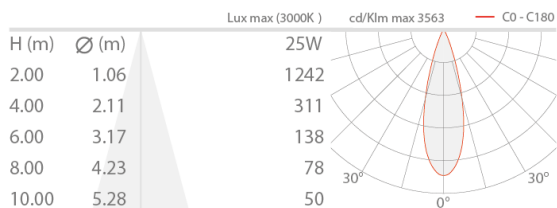
Dimensiones	Ø290x138 mm
Peso	5000 g
Acabados	acero inoxidable
Fijación	con caja de empotrar
Material cuerpo	cuerpo de aluminio moldeado a presión, aro de acero inoxidable AISI 316L
Material pantalla	vidrio extraclaro transparente templado y serigrafiado
Volúmen técnico por disipación	Ø660x265 mm

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

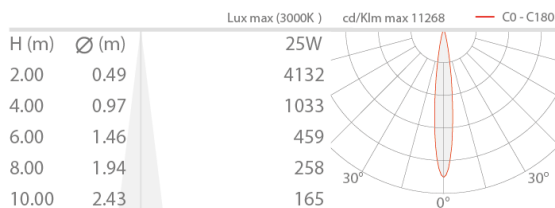
Nivel de protección	IP67 con caja de empotrar dedicada, IP68 con caja de empotrar dedicada, IP69
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK10
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Prueba con hilo incandescente	960°
Temperatura máxima aparato	50°C (Ta 25°C)
Clase de aislamiento	clase I
Pisable	sí
Transitable	hasta 5000 kg
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm
Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device); SPD (Surge Protection Device)
Seguridad fotobiológica	seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006
Notas	2 grupos ópticos orientables: ±15° (asse z), ±30° (asse x), por encargo disponible la versión con gestión Casambi, controlable mediante aplicación Casambi

## DATOS FOTOMÉTRICOS

### MM - 30° CRI 80



### SS - 14° CRI 80



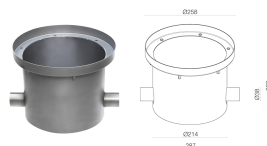
## ACCESORIOS

### Para la instalación



#### WC5610

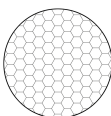
Caja de empotrar  
Stra IP67



#### WC5611

Caja de empotrar  
Stra IP68

### Antideslumbramiento



#### WH0610

Rejilla panal de abeja

integrado en el cuerpo iluminante

La rejilla de panal de abeja es aplicable a todas las ópticas con excepción de las ópticas 66° x 11° y extensiva

Solicitar junto con el aparato de iluminación

### Otros



#### WE0202

Kit de tornillos antirrobo



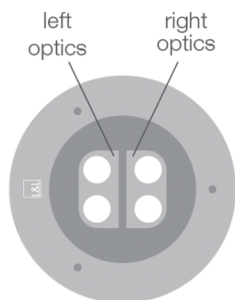
#### WE0203

Destornillador para tornillos antirrobo



## WN7001

Par de extractores para cajas de empotrar



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