

# WATERTIGHT SQ

Downlights empotrables IP65

**ROVASI**  
Positive Lighting



101WSQ.8.01-I2090



Downlights empotrables de techo con distribución simétrica de la luz.

Diseño cuadrado de dimensiones 258mm x 258mm.

Grado de protección contra el polvo y la humedad: IP65 completo.

Grado de protección contra impactos mecánicos nocivos: IK07.

Reflector de aluminio de alta pureza anodizado mate.

Vidrio templado de protección de 5mm claro transparente como estándar, otros acabados bajo pedido.

Difusor de policarbonato disponible para llegar a un índice de protección K10.

Cuerpo de fundición de aluminio con tratamiento anticorrosivo y recubierto con pintura en polvo de poliéster.

Marco de acero inoxidable 316L grado marino. Opcionalmente, se puede aplicar pintura en polvo de poliéster disponible en varios colores, RAL personalizado bajo pedido.

Tornillos de cierre en acero inoxidable A4. En opción, tornillos antivandálicos en acero inoxidable A2 [referencia F2.A0258+F2.A1].

Junta de caucho de silicona resistente a la temperatura.

Válvula de ventilación IP67 para reducir la condensación.

Driver integrado en el cuerpo de la luminaria. Temperatura ambiente: hasta 50°C.

Opciones electrónicas per la regulación de la luz: DALI-2 o Bluetooth.

El driver que contiene esta luminaria cumple con la Directiva Europea 2009/125/EC que contempla los límites del parpadeo: PstLM $\leq$ 1 y SVM $\leq$ 0,4.

Luminaria concebida según principios de ecodiseño, con fuente de luz y driver sustituibles, para facilitar su actualización, simplificar el mantenimiento y prolongar el ciclo de vida.

Gestión pasiva de la temperatura: disipación térmica mediante el mismo cuerpo de la luminaria.

Temperatura ambiente: hasta 50°C.

Instalación en techo mediante cuatro puntos de fijación, grosor máximo del techo 20mm.

Pre-cableado de 35cm de cable 3x1mm<sup>2</sup>.

El conector IP68 debe pedirse por separado [referencia F3.A3 (On/Off) | F3.A5 (DALI)].

**Luminaria - Flujo luminoso:** 1465lm

**Luminaria - Potencia conectada:** 11,9 W

**Luminaria - Eficiencia:** 123 lm/W

**Fuente de luz - Flujo luminoso:** 1980lm

**Fuente de luz - Potencia:** 10,66 W

**Corriente Constante:** 350 mA

**CRI:** >80

**Temperatura de color:** 2700K

**Tolerancia Cromática:** MacAdam 3

**Haz:** 72°

**LOR:** 74%

**Factor de fiabilidad del LED a una Ta nominal = 25°C:** 100.000h L90B10

**UGR:** C0° = 17,4 | C90° = 17,3 bajo los parámetros indicados a continuación

Habitación de dimensiones X=4H/8H

Reflectancia 20% | 50% | 70%

Distancia entre luminarias = 0.25m

**Grupo de seguridad fotobiológica:** 1

**Cd/Klm:** 616

**El producto contiene una fuente de luz de eficiencia energética clase D**

## Equipamiento electrónico

**S:** On/Off

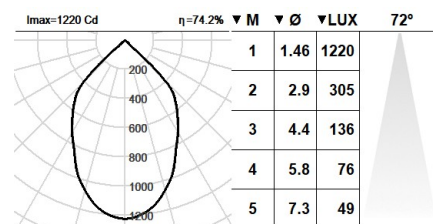
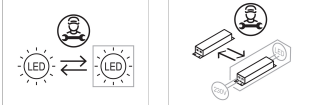
**D:** DALI-2/switchDIM/corridorFUNCTION

**B:** Bluetooth-Casambi [ 15m ]

\*Añadir cualquiera de los sufijos **-S**, **-D**, **-B** después de la referencia para indicar su elección de equipo electrónico.

## Acabados

**2:** Acero inoxidable 316L Grado Marino. **1:** RAL9010: Blanco Puro, **2:** RAL9005: Negro Oscuro, **4:** RAL7016: Gris Antracita, **7:** RAL9006: Aluminio Blanco



Nota

La tecnología y el rendimiento del LED están en constante evolución. En consecuencia, es necesario validar los datos técnicos con ROVASI para asegurar que siguen siendo vigentes. Los datos actualizados se facilitarán bajo petición. [Fecha última revisión 12.01.2026]

**5 años de garantía**



BSI Cert ISO 9001:2015 - n°FM 39346

BSI Cert ISO 14001:2015 - n°EMS 554685

## ROVASI S.L.

Ronda de la Font Grossa, 15  
Pol. Ind. La Gavarra  
08540 Centelles | Barcelona  
España

## Contacto

T. +34 93 881 35 12 info@rovasi.com  
T. +34 93 881 37 13 [www.rovasi.com](http://www.rovasi.com)