

# EVO2

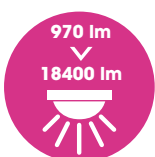


► Plataforma modular LED común a muchas luminarias Ragni.

► Disponible en 3 tamaños.

► Diseñado para facilitar el retrofit de luminarias con reflector.





EVO2 continúa la apuesta de Ragni por la innovación, con un diseño modular y un rendimiento optimizado para adaptarse a las diferentes necesidades de iluminación. Este módulo de iluminación LED impermeable sustituye al tradicional reflector asimétrico vial. Se ha diseñado para adaptarse a prácticamente todas nuestras luminarias. También permite el retrofit a bajo costo de instalación con reflector.

\*Decreto de 27/12/2018 relativo a la prevención, reducción y limitación de la contaminación lumínica: configuración del producto a definir en función de la naturaleza del proyecto.

09/01/2024 - Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso

# EVO2

MÓDULO LED | EVO2

## Respiradero

Regula la presión interna del módulo, evita la condensación y preserva la longevidad de los LED.

## Sello

Fabricado en silicona celular, garantiza la impermeabilidad del módulo en su versión impermeable (IP66) y, en su versión no IP66, permite adherir el módulo con la protección de vidrio de una luminaria.

## Protección (sólo versión impermeable)

En vidrio templado, asegura la protección en caso de instalación en una luminaria que no la posea.

## Brida (sólo versión impermeable)

Fundido en aluminio inyectado, mantiene el módulo sellado e impermeable.

09/01/2024 - Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.



www.ragni.com



## ECODISEÑO VERSÁTIL Y EVOLUTIVO

### Prensaestopas

### Disipador térmico

En fundición de aluminio inyectado, asegura un enfriamiento eficiente del módulo gracias a sus picos.

### PCB LED + Óptica

Las PCB y las lentes pueden desmontarse independientemente unas de otras, lo que permite una amplia variación en el número de LED y las posibilidades fotométricas. Esta modularidad también permite la evolución futura del EVO2 en un campo de constante progreso tecnológico.

### Una gama completa

De pequeño a grande, el módulo EVO2 se adapta a todas nuestras gamas de luminarias. El último modelo, EVO2 S, se ha diseñado especialmente para luminarias pequeñas o con espacio interior limitado.



El anillo exterior está pintado para que coincida con el color de la luminaria.

# EVO2

## ESPECIFICACIONES DEL MÓDULO

### Cuerpo del módulo

	EVO2 S	EVO2	EVO2 XL
Peso	1,4 kg	1,9 kg	3,3 kg
Grado de protección	IP 66 (versión impermeable)		
Materiales	Aluminio		
Resistencia a golpes	IK09		
Fijación	Con 4 tornillos en la parte inferior (Ø4 máx.) o 4 tornillos M4 en la parte superior (opcional)		



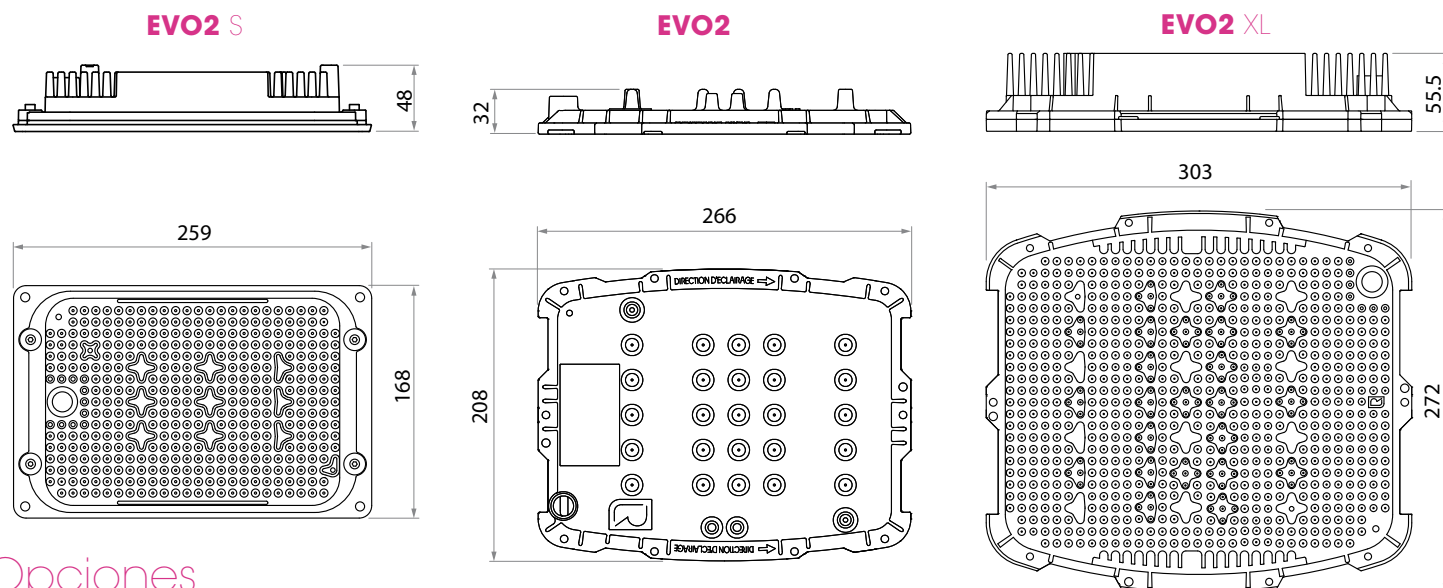
### Óptica / equipo de control

Acoplamiento con controlador inteligente (control, atenuación automática, CLO, atenuación por variación de voltaje, DALI o Zhaga D4i).  
URL 0% (URL: porcentaje de flujo luminoso dirigido directamente hacia arriba).

	EVO2 S	EVO2	EVO2 XL
PCB	de 8 a 24 LED	máximo 48 LED	máximo 64 LED
Potencia	de 970 lm a 6900 lm	a 13800 lm	a 18400 lm
Consulte la ficha técnica EVO2 en el anexo para más detalles sobre la potencia, las intensidades luminosas, las fotometrías disponibles y las luminarias compatibles.			
Clase eléctrica	I y II		
Materiales	Vidrio templado		
Resistencia a golpes	IK08		

Temperatura de funcionamiento : -de 40°C a +35°C (hasta +50° en determinadas condiciones).

## Dimensiones (mm)

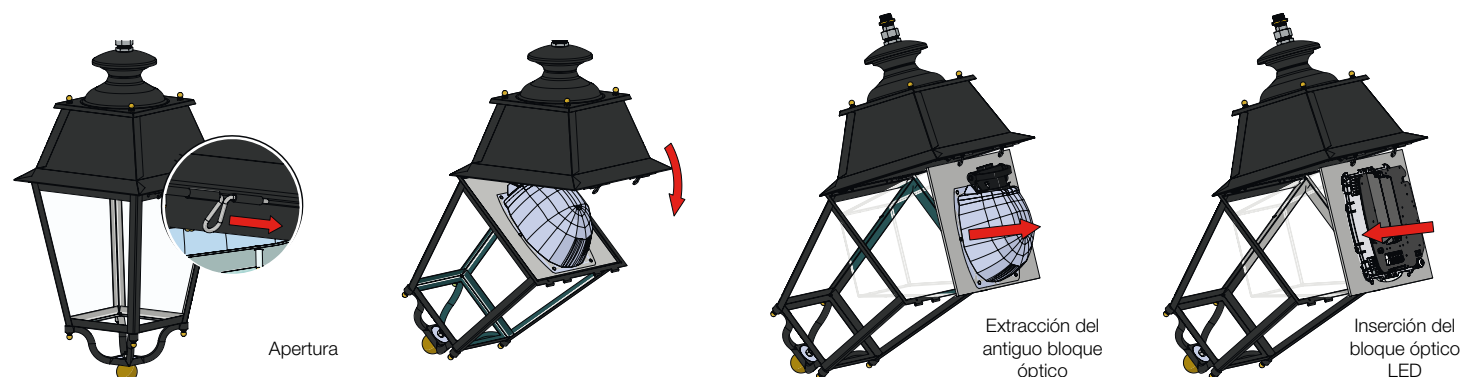


## Opciones

- Pararrayos
- Rejilla antideslumbrante

## Retrofit

Módulo EVO2 + placa de soporte + cuenco ME impermeable o vidrio plano (directamente sobre el módulo EVO2 impermeable IP66). Ejemplo de instalación en una luminaria Vence con cuenco impermeable.



## Ecodiseño

Módulo LED diseñado para cumplir criterios medioambientales de eficiencia energética, reciclabilidad e interoperabilidad.

Como miembro asociado del Consorcio Zhaga, Ragni incorpora a este producto componentes electrónicos que cumplen la norma Zhaga, lo que garantiza su evolutividad e interoperabilidad.

Miembro del Pacto Mundial desde 2018, Ragni se compromete a trabajar para alcanzar los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 11, 12, 13, 15).

Módulo garantizado sin sustancias peligrosas.

Abre la elegibilidad al Certificado de Ahorro de Energía para los luminarios equipados

Módulo conforme al decreto del 27/12/2018 relativo a la prevención, reducción y limitación de la contaminación lumínica: configuración del producto a definir en función de la naturaleza del proyecto.



## Normas aplicables

IEC/EN 60598-1 IEC/EN 60598-2-3 IEC/EN 55015 IEC/EN 61547 IEC/EN 61000-3.2 IEC/EN 61000-3.3 IEC/EN 62031 IEC/EN 61347-1 IEC/EN 61347-2-13 IEC/EN 62471-1

09/01/2024 - Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.