



0

# ICEIP44EMFRW18FSEN

## Beneficios | Benefits

LED de alta calidad y brillo. Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme. Iluminación instantánea, sin parpadeo, sin deslumbramiento. Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas. Ampliamente utilizado en centros comerciales, hoteles, restaurantes, comunidades residenciales...

*High brightness high quality LED. Perfect optical design ensures soft and even light. Instant lighting, no flickering, no glaring. Free of lead, mercury and other harmful substances. Product is widely used in shopping malls, hotels, restaurants, residential communities...*



## Instalaciones | Installations



## Características Generales. General Characteristics

Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP44 Exterior.Outdoor
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	I
Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>	IK02

## Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	18 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	36 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	50%
Voltaje. <i>Voltage</i>	220-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	0.14
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	No

## Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	1600 Lm
---	---------

### Información Lumínica. *Light Technical Information*

Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	89
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Frío .Cool White
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	≥80
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°

### LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD 2835
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	San An

### Información Material. *Material Information*

Base. <i>Base</i>	Aluminio. <i>Aluminum</i>
Difusor. <i>Diffuser</i>	PMMA Opalino. <i>Opaline PMMA</i>
Color. <i>Color</i>	Blanco. <i>White</i>
RAL	9016

### Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	D
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	18kWh/1000h

### Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	L70(6k) at 80° = >36000
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	15000

### Especificaciones Sensor. *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor. <i>Sensor Technology</i>	Microondas
0.5~3m/s	
Área de detección. <i>Detection Area</i>	18m max @ 100% (pared. wall)/ 3m max radius @ 100% (techo.ceiling)
Ángulo de detección. <i>Detection Angle</i>	150°(pared. wall)/ 360°(techo.ceiling)
Sensor Crepuscular. <i>Photo Sensor</i>	2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Disable
Altura max Instalación Sensor. <i>Max height Sensor installation</i>	6m
Sensibilidad Sensor de Luz. <i>Detection sensitivity</i>	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Tiempo de encendido. <i>On/Off time length</i>	5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min

### Especificaciones Emergencia. *Emergency Specifications*

Voltaje entrada. <i>Input Voltage</i>	100-280V
---------------------------------------	----------

### Especificaciones Emergencia. *Emergency Specifications*

Potencia Salida. <i>Output Power</i>	5-20W
Voltaje salida. <i>Output Voltage</i>	10-60V
Modo Emergencia. <i>Emergency Mode</i>	3W- 480Lm
Emergencia. <i>Emergency</i>	1
Incluye botton de prueba y indicadores tri-color. Tiempo de recarga 24h	

### Especificaciones Batería. *Battery Specifications*

Autonomía. <i>Emergency Operation Time</i>	3
Tiempo de Recarga. <i>Battery Recharge</i>	24

### Otras Especificaciones *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. <i>Replaceble lamp</i>	No
Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	Plafón,Manual,Tornillos

### Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	2 años. years *
---	-----------------

\* La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país.

*The warranty mentioned in our sheets is basic level. Roblan distributes products internationally and adapts the product and its warrant to the specific warranty requirements and regulations of each country. We also have warranty options depending on the requirements of specific projects. Please consult your commercial agent to verify the warranty options for your country.*

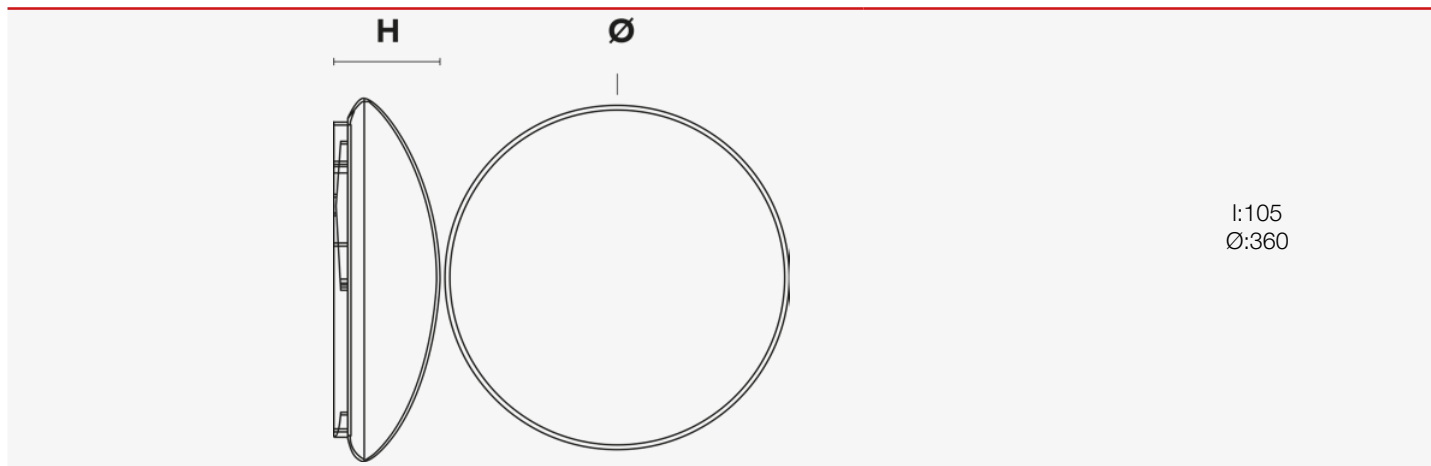
### Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	ICEIP44EMFRW18FSEN
Modelo. <i>Model</i>	ICE IP44 EMSEN
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Luminarias LED <i>LED Luminaire</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	0
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	5
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	1.25
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	10.5x40x40

### Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

MEAS Carton	425x42x61
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	6.25
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	5.25

### Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation



Esquema de Producto. *Product line drawing*

Peso producto. <i>Product Weight</i>	0.94
Instalación. <i>Installation</i>	Superficie. <i>Surface</i>
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Pared, Techo. <i>Wall, Roof</i>
Posición de uso. <i>Operating position</i>	

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)  
 Última actualización: 2023-10-23 12:13:05 UTC+0000  
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Last updated: 2023-10-23 12:13:05 UTC+0000*  
*Subject to change without notice. Use the most recent data.*

Especificaciones Ópticas. *Optical Specifications*

