



## ISM IST-8 Solar

Modelo Compacto

Compact Model

La gama ISM IST-8 Solar compacta, de fácil instalación y transportable. Gracias a sus diferentes versiones y accesorios, puede integrarse fácilmente en poste o pared. Bien diseñadas para una buena distribución del flujo luminoso, esta luminaria está especialmente recomendada para jardines con densidad media baja para zonas peatonales privadas.

Además, es capaz de garantizar una noche completa al 100% de rendimiento y hasta 3 noches en modo inteligente

The compact ISM IST-8 Solar range, easy to install and transportable. Thanks to its different versions and accessories, it can be easily integrated into a pole or wall. Well designed for a good distribution of luminous flux, this luminaire is especially recommended for gardens with low average density for private pedestrian areas. In addition, it is able to guarantee a full night at 100% performance and up to 3 nights in intelligent mode.

# ISM IST-8 SOLAR

LED PREMIUM

## Descripción / Description

- Modelo de altas prestaciones, High performance model
- Modelo Polivalente, Polyvalent Model
- Actualizable y fácil de reparar, Upgradeable and easy to repair
- Apta para trabajar en condiciones extremas, Suitable for working in extreme conditions
- Sin riesgos de condensación, Without risk of condensation
- Seguridad IK8, IK10, Security IK8, IK10
- Protección IP65/66, Protection IP65/66
- Óptica de alta precisión, inyectada en PMMA, High precision optical lenses injected in PMMA

## Tecnología / Technology

LED SMD 3030

QVISION™ Precisión óptica. Optical precision

Fabricación Europea. Made in Europe

CRI: >70(4000K, 5700K); 80 CRI

CCT: 4000K (+/- 300K), 5700K (+/- 500K)

Garantía. Warranty : 3 Años. 3 Years

## Certificaciones / Certifications

- Luminaria. Luminaire => UNE EN 60598
- Módulo. LED Module => UNE EN 62031:2009
- Fuente. Driver => UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-B:2007
- Seguridad óptica. Optical safety => UNE EN 62471:2009
- Fotometría. Photometry = > UNE EN 13032-1:2006
- Retilap (Colombia)



## Información de pedido / Ordering information

Modelo Model	CCT CCT	Potencia Power	Serie Series	Óptica Lenses	Montaje Mounting	Voltaje Voltage	Color Color	Opciones Options
ISM	K40 4000K  K57 5700K	30 40 50 60 80 100 120	IST-8	OF1  OF: Asimétrica Rectangular Asymmetric Rectangular	BP Brazo pared Wall arm  BC Base poste Post base	DC 12V	GR Gris/ Grey	FE Fotocélula electrónica Electronic photocell  TG Telegestión

\* Consultar con el distribuidor o departamento comercial de Isoen. \* Consult the dealer or sales department of Isoen.

BARCELONA  
C/ Rocafonda, 55- 08304 (Mataró-España)  
T. +34851000117  
info@isoen.eu  
www.isoen.eu

BOGOTA  
C/ Cra. 56 # 172-65 (Bogotá-Colombia)  
T. +573123736175  
info@isoen.eu  
www.isoen.eu

# ISM IST-8 SOLAR

LED PREMIUM

## Especificaciones de producto / Product Specs

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / MAKING MATERIALS

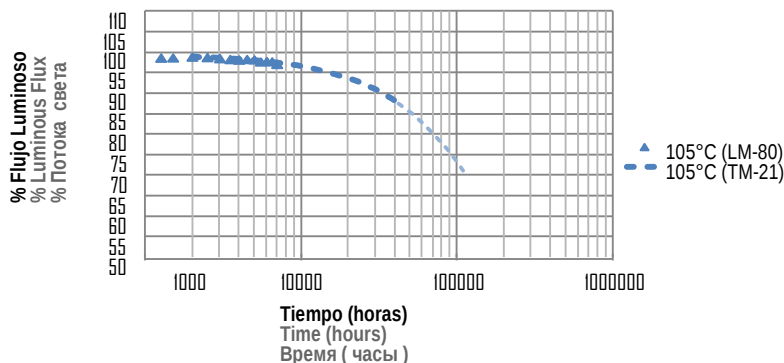
- Aleación de aluminio. Aluminun alloy.
- Disipador térmico en aluminio. Thermal sink made in aluminum.
- Pintura epoxi poliéster y partes tratadas por cataforesis. Epoxi polyester paint and cataforesis parts treated.

## Rendimiento / Performance

Modelo / Model / Модель	ISM-030IST8	ISM-040IST8	ISM060IST8	ISM080IST8	ISM100IST8	ISM120IST8
Número LED	80	80	160	160	240	240
Potencia nominal	30W	40W	60W	80W	100W	120W
Color	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Reserva al 100%	12H	12H	12H	12H	12H	12H
Reserva modo inteligente	36H	36H	36H	36H	36H	36H
Flujo de luz inicial	180LM/W	172LM/W	180LM/W	172LM/W	180LM/W	172LM/W
Capacidad de la batería	27AH	27AH	42AH	57AH	63AH	63AH
Tipo de batería	Fosfato de litio	Fosfato de litio	Fosfato de litio	Fosfato litio	Fosfato de litio	Fosfato de litio
Panel solar de silicio monocristalino	50W	65W	80W	100W	130W	130W
Ángulo ajustable	(-10 ° ~ 90 °)	(-10 ° ~ 90 °)	(-10 ° ~ 90 °)	(-5 ° ~ 90 °)	(-5 ° ~ 90 °)	(-5 ° ~ 90 °)
Diámetro adaptador	60mm	60mm	60mm	70mm	70mm	70mm
Altura de instalación (m.)	6-6	6-8	6-8	7-10	8-12	8-12
Temperatura de trabajo	(-10 ° ~ 60 °)	(-10 ° ~ 60 °)	(-10 ° ~ 60 °)	(-10° ~ 60)	(-10° ~ 60)	(-10° ~ 60)
Nivel de protección IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Peso Neto	18.6Kg	19 Kg	21 KG	22kg	23kg	23kg
Peso Bruto	20 Kg	21 Kg	22 KG	23kg	24kg	24kg
Dimensiones del producto (mm)	900*378*179	900*378*179	1200*373*179	1639*373*179	1900*373*179	1900*373*179
Dimensiones del embalaje	950*391*240	950*391*240	1350*391*240	1755*391*240	1955*391*240	1955*391*240

## Test durabilidad / Durability Test

LED	SMD3030
Corriente. Current. Ток	165 mA
Temperatura. Temperature. Температура	105°C
Test Duración. Test duration. Продолжительность испытания	7056 h.
$\alpha$	3.039E-06
$\beta$	0.9956
Cálculo LM70. LM70 Calculation. Расчет LM70	116000 h.



BARCELONA  
C/ Rocafonda, 55- 08304 (Mataró-España)  
T. +34851000117  
info@isoen.eu  
www.isoen.eu

BOGOTA  
C/ Cra. 56 # 172-65 (Bogotá-Colombia)  
T. +573123736175  
info@isoen.eu  
www.isoen.eu

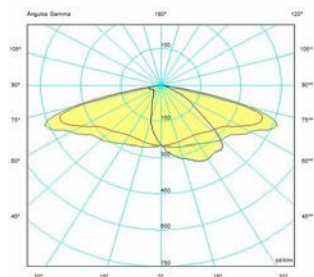
# ISM IST-8 SOLAR

LED PREMIUM

## Fotometría / Photometry

Todas las pruebas fotométricas fueron realizadas en un laboratorio certificado bajo la norma IESNA LM-79-08. (Modelo ISM060L).  
All photometric tests were conducted in a certified laboratory under the IESNA LM-79-08 standard . ( ISM060L Model)

## Fotometrías disponibles / Available photometries



**OF1**

## Dibujo / Drawing

BARCELONA  
C/ Rocafonda, 55- 08304 (Mataró-España)  
T. +34851000117  
info@isoen.eu  
www.isoen.eu

BOGOTA  
C/ Cra. 56 # 172-65 (Bogotá-Colombia)  
T. +573123736175  
info@isoen.eu  
www.isoen.eu

# ISM IST-8 SOLAR

LED PREMIUM

---

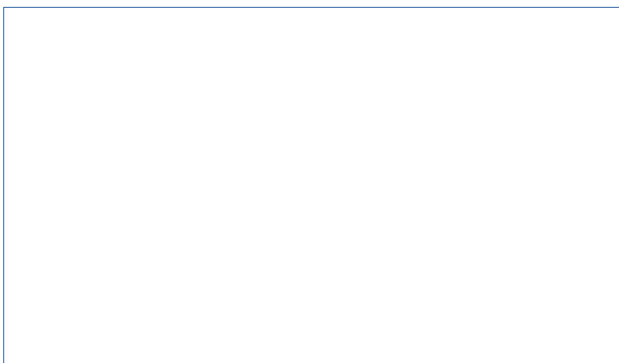
**GRUPO ISOEN (Oficinas)**  
Calle Rocafonda,55  
08304- Mataró-Barcelona (España)  
Tel. +34851000117  
[info@isoen.eu](mailto:info@isoen.eu) - [www.isoen.eu](http://www.isoen.eu)

**GRUPO ISOEN (Fabrica)**  
C/ Foneria, 4-12  
08304- Mataró-Barcelona (España)  
[info@isoen.eu](mailto:info@isoen.eu) - [www.isoen.eu](http://www.isoen.eu)

**ISOEN AMERICAS S.A.S**  
CRA. 56 # 172-65  
Bogotá DC (Colombia)  
Tel. +57 3123736175  
[infolatam@isoen.eu](mailto:infolatam@isoen.eu) - [www.isoen.eu](http://www.isoen.eu)



**Distribuidor Oficial:**



---

**BARCELONA**  
C/ Rocafonda, 55- 08304 (Mataró-España)  
T. +34851000117  
[info@isoen.eu](mailto:info@isoen.eu)  
[www.isoen.eu](http://www.isoen.eu)

**BOGOTA**  
C/ Cra. 56 # 172-65 (Bogotá-Colombia)  
T. +573123736175  
[info@isoen.eu](mailto:info@isoen.eu)  
[www.isoen.eu](http://www.isoen.eu)