



## ISM S9 Solar

Modelo Compacto

Compact Model



La gama ISM-S9 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-S9 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 S9 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 5050

QVISION™ Precisión óptica. Optical precision

Fabricación Europea. Made in Europe

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

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

Garantía. Warranty : 10 Años. 10 Years

## Certificaciones / Certifications

- Luminaria. Luminaire => UNE EN 60598
- Modulo. 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	20 30 40 50	S9	OF1 OF2 OF3  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.



## Especificaciones de producto / Product Specs

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / MAKING MATERIALS

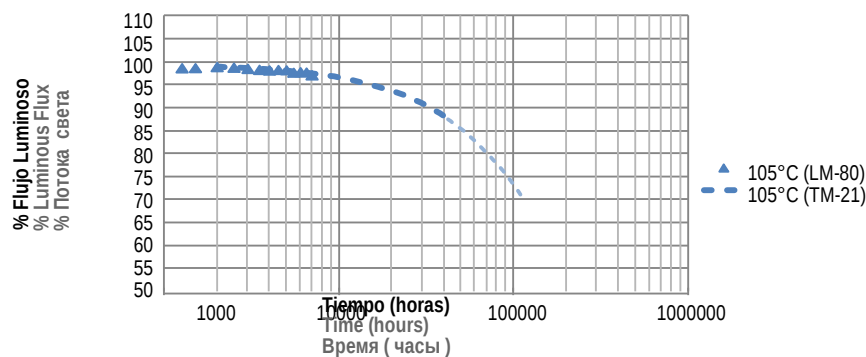
- Aleación de aluminio. Aluminun alloy.
- Disipador térmico en aluminio. Thermal sink made in aluminum.
- Pintura epoxi poliester y partes tratadas por cataforesis. Epoxi polyester paint and cataforesis parts treated.

## Rendimiento / Performance

Modelo / Model / Модель	ISM020S9	ISM030S9	ISM040S9	ISM050S9
Número LED	30	30	30	30
Potencia nominal	20W	30W	40W	50W
Color	Gris	Gris	Gris	Gris
Reserva al 100%	5.5H	5.5H	5.5H	5.5H
Reserva modo inteligente	18H	18H	18H	18H
Flujo de luz inicial	160LM/W	160LM/W	160LM/W	160LM/W
Capacidad de la batería	20AH-12V	30AH-12V	40AH-12V	50AH-12V
Tipo de batería	Fosfato de litio	Fosfato de litio	Fosfato de litio	Fosfato de litio
Panel solar de silicio monocristalino	30W	30W	50W	50W
Ángulo ajustable	(-10 ° ~ 90 °)	(-10 ° ~ 90 °)	(-10 ° ~ 90 °)	(-10 ° ~ 90 °)
Diámetro adaptador	60mm	60mm	60mm	60mm
Altura de instalación (m.)	6-6	6-6	6-8	6-8
Temperatura de trabajo	(-10 ° ~ 60 °)	(-10 ° ~ 60 °)	(-10 ° ~ 60 °)	(-10 ° ~ 60 °)
Nivel de protección IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Peso Neto	5.9Kg	6.4Kg	10.5 Kg	11 KG
Peso Bruto	6.9 Kg	7.4 Kg	11.5 Kg	12 KG
Dimensiones del producto (mm) 2 unidades	750*257*102	750*257*102	945*298*126	945*298*126
Dimensiones del embalaje(mm) 2 unidades	820*310*155	820*310*155	1020*355*405	1020*355*405

## Test durabilidad / Durability Test

LED	SMD5050
Corriente. Current. Tok	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.



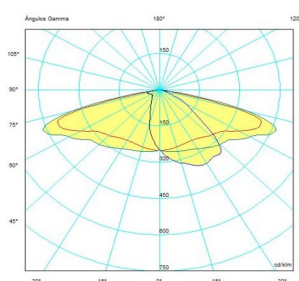
# ISM S9 SOLAR

LED PREMIUM

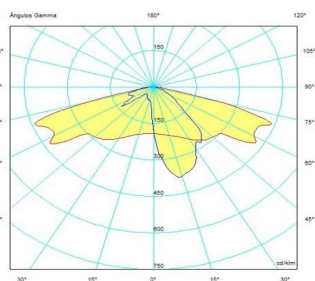
## Fotometría / Photometry

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)

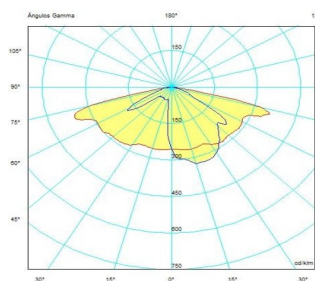
## Fotometrías disponibles / Available photometries



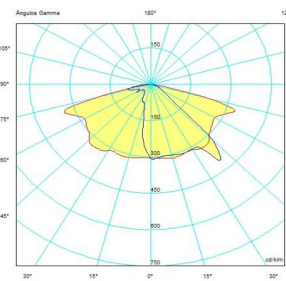
**OF1**



**OF2**

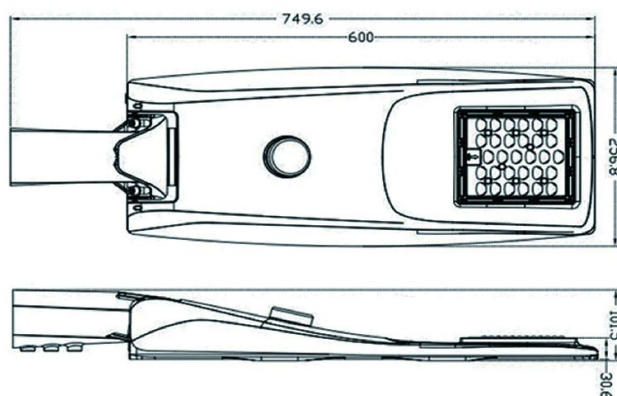


**OF3**



**OF4**

## Dibujo / Drawing



# ISM S9 SOLAR

LED PREMIUM

Distribuidor Oficial:

