

BIG DATA EUROPE

Empowering Communities
with Data Technologies

ISM-IST Solar

Modelo Compacto

Compact Model

La gama ISM IST 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 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 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 CREE XP-G3 (200 lm/W @ 350mA)

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
- 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)
- ISO 9001:2008



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	15 20 30 40 60	IST	OF1 OF: Asimétrica Rectangular Asymmetric Rectangular	BP Brazo pared Wall arm BC Base poste Post base	DC 12V	N Negro/ Black GR Gris/ Grey	FE Fotocélula electrónica Electronic photocell

* 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 SOLAR

LED PREMIUM

Especificaciones de producto / Product Specs

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / MAKING MATERIALS

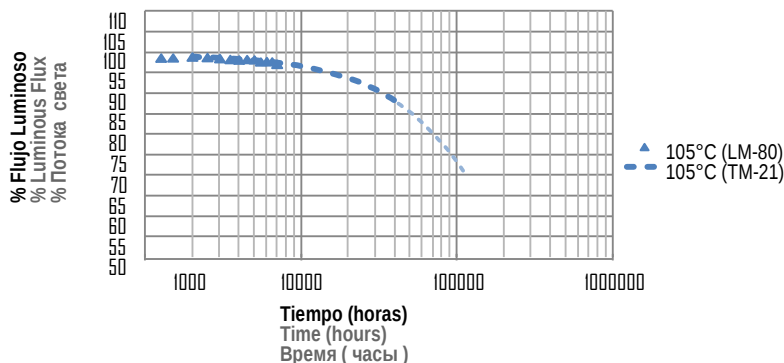
- Aleación de aluminio. Aluminun alloy.
- Disipador térmico en aluminio. Thermal sink made in aluminum.
- Pintura epoxi poliéster y partes tratadas por cataforesis. Epoxi polyester paint and cataforesis parts treated.

Rendimiento / Performance

Modelo / Model / Модель	ISM015IST	ISM020IST	ISM030IST	ISM040IST	ISM060IST
LED	SMD3030	SMD3030	SMD5050	SMD5050	SMD5050
Potencia nominal	15W	20W	30W	40W	60W
Color	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Reserva al 100%	12H	12H	12H	12H	12H
Reserva modo inteligente	36H	36H	36H	36H	36H
Flujo de luz inicial	155LM/W	155LM/W	155LM/W	155LM/W	155LM/W
Capacidad de la batería	15A-192WH-12.8V	20A-256WH-12.8V	30A-384WH-12.8V	30A-384WH-12.8V	30A-512WH-12.8V
Tipo de batería	Fosfato de litio	Fosfato de litio	Fosfato litio	Fosfato de litio	Fosfato de litio
Panel solar de silicio monocristalino	45W	45W	70W	70W	70W
Ángulo ajustable	(-10 ° ~ 90 °)	(-10 ° ~ 90 °)	(-5 ° ~ 90 °)	(-5 ° ~ 90 °)	(-5 ° ~ 90 °)
Diámetro adaptador	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm
Altura de instalación	3-4m	4-5m	5-6m	6-7m	6-8m
Temperatura de trabajo	(-10 ° ~ 60 °)	(-10 ° ~ 60 °)	(-10◇ ~ 60)	(-10◇ ~ 60)	(-10◇ ~ 60)
Nivel de protección IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Peso Neto	5.9 Kg	8.5 KG	14.8kg	15.8kg	17.8kg
Peso Bruto	6.9 Kg	9.5 KG	16.3kg	17.3kg	19.3kg
Dimensiones del producto (mm)	543*281*179	676*373*180	1039*535*178	1039*535*178	1039*535*178
Dimensiones del embalaje	583*321*240	760*470*240	1155*665*275	1155*665*275	1155*665*275

Test durabilidad / Durability Test

LED	SMD 5050
Corriente. Current. Ток	1000 mA
Temperatura. Temperature. Температура	105°C
Test Duración. Test duration. Продолжительность испытания	7056 h.
α	3.039E-06
β	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

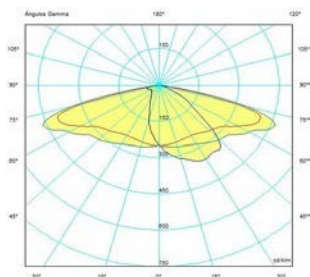
ISM-IST SOLAR

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

Poder	LUX						Installation Hight
	3M	4M	5M	6M	7M	8M	
15W	28	25	20	16	12	8	3-5M
20W	35	31	25	19	15	11	4-6M
25W	39	35	29	23	18	14	5-7M
30W	44	39	34	27	23	18	6-8M
40W	50	44	38	32	26	22	6-8M
50W	56	50	44	37	30	26	8-10M
60W	60	54	48	40	33	28	8-12M

Parámetros del panel solar

Modelo	45W solar panel	70W solar panel	Picture
Modo solar	Mono	Mono	
Tamaño de la celda	125*62.5mm	125*83.2mm	

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 SOLAR

LED PREMIUM

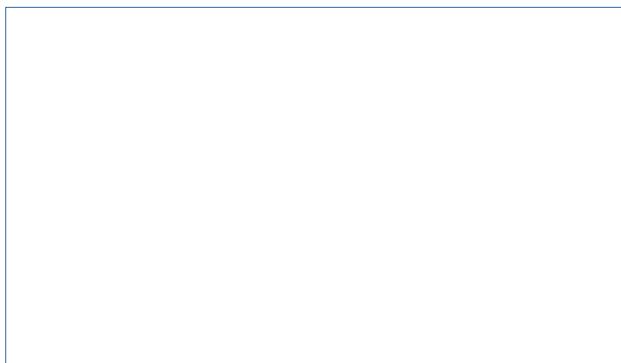
GRUPO ISOEN (Oficinas)
Calle Rocafonda,55
08304- Mataró-Barcelona (España)
Tel. +34851000117
info@isoen.eu - www.isoen.eu

GRUPO ISOEN (Fabrica)
C/ Foneria, 4-12
08304- Mataró-Barcelona (España)
info@isoen.eu - www.isoen.eu

ISOEN AMERICAS S.A.S
CRA. 56 # 172-65
Bogotá DC (Colombia)
Tel. +57 3123736175
infolatam@isoen.eu - www.isoen.eu



Distribuidor Oficial:



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