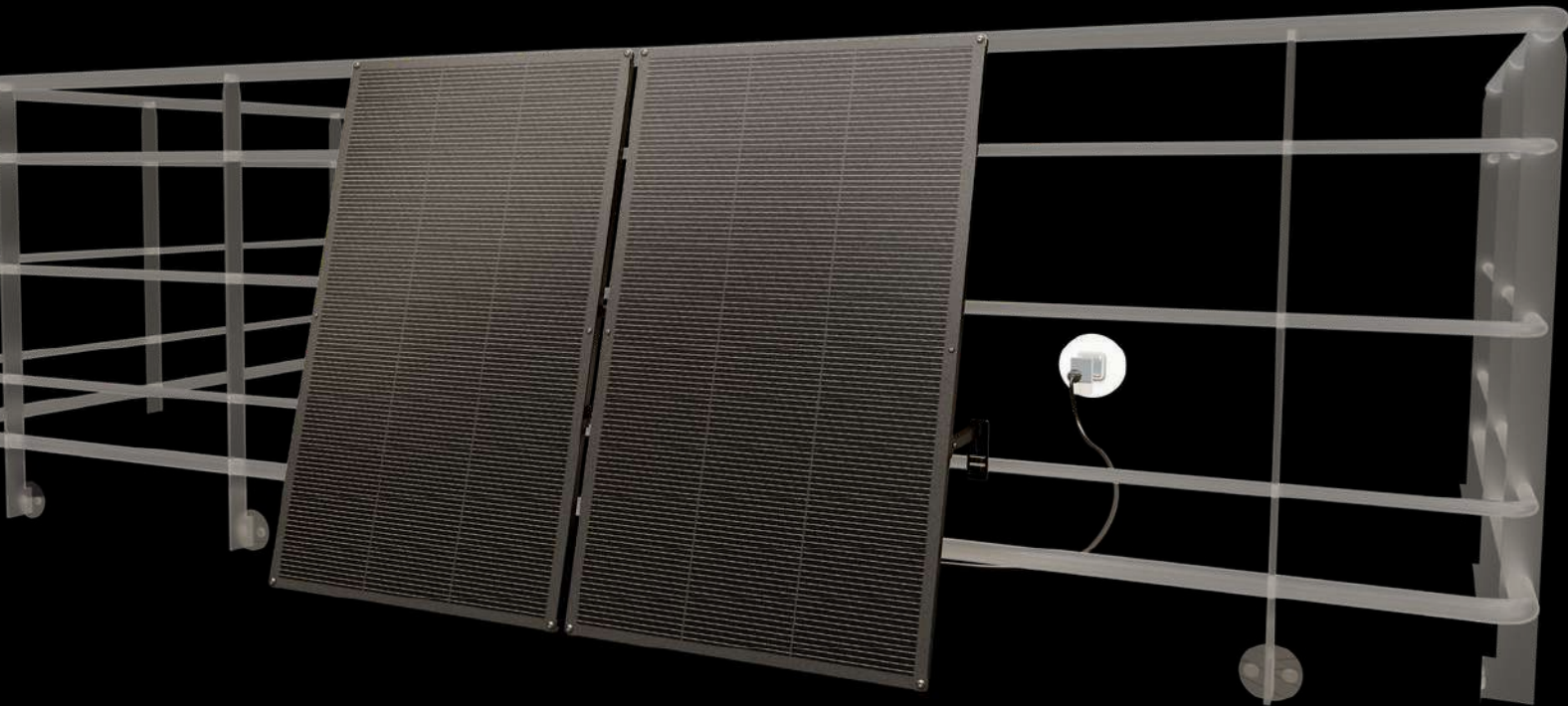


Sunology

CITY ✨

La estación solar urbana



Características técnicas

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia máxima - Pmax	150W
Tensión nominal - Vmp	18,80V
Corriente nominal - Imp	7,98A
Tensión de circuito abierto - Voc [V]	22,20V
Corriente de cortocircuito - Isc [A]	8,46A

DATOS DE LA ESTRUCTURA

Número de células	150W
Rendimiento superficial	18,80V
Tipo de célula	7,98A
Disposición de las células	Shingled
Color	Negro
Diodos Bypass	2
Materiales del panel frontal	ETFE

DATOS MECÁNICOS

Rango de temperatura de funcionamiento	-40+85°C
Dimensiones	1153*683*20 (mm)
Peso	4 kg
Marco "deslizante"	Aluminio lacado negro
Protección	IP67

PROPIEDADES

CE	Certificado
IEC 61000	Certificado
IEC 61215	Certificado
Garantía del producto	15 años
Garantía de rendimiento > 80%	25 años



ENTRADA (DC)

Potencia recomendada [W]	240 - 405
Rango de tensión de funcionamiento [V]	16 - 60
Tensión máx. de entrada [V]	60
Corriente de entrada máx. [A]	11,5
Tensión de arranque [V]	22

SALIDA (AC)

Potencia máx. de salida continua [W]	300
Corriente nominal de salida [A]	1,30
Rango de tensiones nominales de salida [V] *	180 - 275
Rango de frecuencia nominal [Hz] *	50/45 à 55
Factor de potencia	> 0,99 par défaut
Distorsión armónica de corriente de salida	< 3%
Número máximo de unidades por derivación de 20 A	16



RENDIMIENTO

Máxima eficiencia	96,7%
Rendimiento ponderado CEC	96,5%
Eficiencia nominal MPPT	99,8%
Consumo nocturno (mW)	< 50

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones (L * l * P) [mm]	182 x 164 x 29,5
Peso [kg]	1,98
Enfriamiento	Convección natural (sin ventilador)
Índice de protección IP	IP67 / Exterior



DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	-40°C à 65°C
Rango de temperatura de funcionamiento interno [°C]	-40°C à 85°C
Rango de humedad relativa admisible	0 - 100%
Altitud máx. de funcionamiento sin averías [M]	2000
Frecuencia de monitorización [Hz]	2,4G RF

PROPIEDADES

Comunicación	LTE/UMTS/GPRS
VDE-AR-N 4105	Certificado
Protección de redes e instalaciones	Certificado
EN 50549-1, VDE 0126-1-1, CE	Certificado
IEC 62109-1/-2	Certificado
IEC 61000-6-1/-6-3/-3-2/-3-3	Certificado
Garantía del producto	25 años

*Los rangos de tensión y frecuencia de salida mostrados son parámetros ajustados específicamente para cumplir los requisitos de la norma DIN VDE 126.

Sujeto a errores y modificaciones técnicas.

Sunology puede suministrar un modelo con prestaciones equivalentes, dependiendo del proveedor.

Enchufe inteligente wifi

Dimensiones	60 * 115* 90 (mm)
Peso	131 g
Compatible con la aplicación	Smart Life
Potencia máxima	3680W
Corriente de entrada	16 A
Aplicación disponible para	iOS/ Android
Protección	IP44
Tecnología inalámbrica	Wifi
Temperatura de funcionamiento	-30+40°C
Garantía	2 años



Ganchos de fijación

Dimensiones	215 * 111 (mm)
Peso	150 g
Fijación del marco del panel	Tornillo (incluido)
Posiciones de cinta autoadherente	3
Tolerancia de posición del eje	38mm
Material	Acero lacado negro
Eje de ajuste	0-180°



Correas de sujeción

Material (correa)	Poliéster
Material (hebilla con gancho)	Acero inoxidable
Peso máximo admisible	100 kg
Resistencia a los rayos UV	mínimo 20 años
Largo	40cm
Ancho	2 cm



Cable de alimentación

Largo	3 m
Sección del cable	2,5 mm ²
Resistencia a los rayos UV	mínimo 20 años
Tensión máxima	450V
Intensidad máxima	32A
Protección	IP44



Cable de conexión

Largo	2 m
Sección del cable	4 mm ²
Formato del conector	MC4



Cable de conexión a tierra

Largo	0,12m
Fijación entre 2 paneles	Tornillo (incluido)



Cable de extensión de red (opcional)

Largo	10m/ 25m
Sección del cable	1,5 mm ²
Resistencia a los rayos UV	mínimo 20 años
Tensión máxima	450V
Intensidad máxima	16A
Protección	IP44





Sunology
17 rue Océane
44240 Saint Herblain

Email : contact@sunology.eu

Site web: sunology.eu