

SR-54M-HLPROD MONO

Sunrise Energy Co., una empresa fotovoltaica líder en fabricación de paneles solares, inversión en proyectos solares e integración de sistemas solares.

Módulo de gran eficiencia gracias a sus características de diseño y excelentes ventajas técnicas, que ofrece una alta producción de energía efectiva y una reducción de costes operativos.

Sus características técnicas lo hacen óptimo para todo tipo de instalaciones: domésticas, comerciales o industriales, considerando una alta adaptabilidad y compatibilidad para los diferentes tipos de instalación e inversores.

Ventajas de los paneles solares Sunrise SR-54MXXLProD monocristalinos:

- Tolerancia positiva garantizada: 0 +5 W
- El uso de doble cristal de 1.6 mm de una alta transmisión y reducción del reflejo, proporciona un mayor rendimiento eléctrico.
- Atenuación del PID bajo condiciones convencionales.
- Resistencia ante presencia de Sal / Amoniaco / Suciedad / Granizo.
- Certificaciones IEC61215 / IEC61730 / ISO9001 / ISO14001 / ISO45001
- Tamaño de la célula partida M10 N múltiple bus bar lo cual elimina pérdidas por huecos e incrementa la potencia.
- Reducido coste de mantenimiento, incremento del ROI.



Alta Potencia



Mejor producción con baja radiación.



Tecnología PERC Multi Bus Bar



Menor incidencia ante sombreado



Tolerancia positiva 0 + 5 W



Resistencia PID

CARACTERÍSTICAS

	SR-54M435NHLProD 435 W	SR-54M440NHLProD 440 W	SR-54M445NHLProD 445 W	SR-54M435NHLProD 450 W
Nº Células	108 (6 x 18)			
Tipo de células	M10 Monocristalinas - 182 x 91 mm (Multiple Bus bar)			
Tensión máxima del sistema	1500 Vdc			

Datos eléctricos *

		STC *	NOCT **	STC *	NOCT **	STC *	NOCT **	STC *	NOCT **
Potencia nominal	Pmax	435 Wp	328,16 Wp	440 Wp	331,93 Wp	445 Wp	335,70 Wp	450 Wp	339,48 Wp
Rango potencia		0 / +5 W		0 / +5 W		0 / +5 W		0 / +5 W	
Tensión nominal	Vmpp	32,05 V	30,07 V	32,24 V	30,25 V	32,43 V	30,43 V	32,62 V	30,61 V
Tensión de circuito abierto	Voc	38,79 V	37,05 V	39,02 V	37,27 V	39,25 V	37,49 V	39,48 V	37,71 V
Corriente nominal	Imp	13,58 A	10,95 A	13,65 A	11,01 A	13,73 A	11,07 A	13,80 A	11,13 A
Corriente de cortocircuito	Isc	14,34 A	11,58 A	14,42 A	11,64 A	14,50 A	11,71 A	14,58 A	11,77 A
Eficiencia del módulo		21,79 %		22,05 %		22,30 %		22,55 %	

Datos de temperatura

Coef. Temp. Tensión	Tk Voc							-0,29 % / °C	
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc							0,045 % / °C	
Coef. Temp Potencia	Tk W							-0,25 % / °C	
Temperatura de trabajo	NOCT							45 °C ±2 °C	

Otros datos

Dimensiones	1762 x 1133 x 30 mm			
Peso	21 Kgr.			
Conexión	Caja de conexiones IP68 - 3 diodos			
Cable	Cable 4 mm2 - 1000 mm			
Conector	MC4 o compatible			

* STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m2, 25° C, AM 1,5)

** NOCT (Normal Operating Test Conditions: 800 W/m2, 20° C, Windspeed 1 m/s)

DESCARGAS

SR-54M-NHLPROD ESP

 [N-type M10 108 cells 430~450w doble](#) Tamaño archivo: 1.53 MiB
[Data Monofacial Bornay ESP.pdf](#)

SR-54M-NHLPROD ENG

 [N-type M10 108 cells 430~450w double](#) Tamaño archivo: 1.54 MiB
[Data Monofacial Bornay ENG.pdf](#)