

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 optimo 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-54MXXXLProD monocristalinos:

- Tolerancia positiva garantizada: 0 +5 W
- El uso de doble cristal de 1.6 mm de una alta transmision y reducción del reflejo, proporciona un mayor rendimiento eléctrico.
- Atenuación del PID baio 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 perdidas por huecos e incrementa la potencia.
- Reducido coste de mantenimiento, incremento del ROI.



Alta Potencia





Tecnología PERC Multi Bus Bar



Menor incidencia ante sombreado



Tolerancia positiva 0 + 5 W



Resistencia PID

CARACTERÍSTICAS

		SR-54M435NHLPr		/ SR-54M440NHLProD 440 W		SR-54M445NHLProD 445 W		SR-54M435NHLProD 450 V		
N° 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/+5W		
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	Impp	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								

 $^{^{\}star}$ STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m2, 25° C, AM 1,5)

DESCARGAS

SR-54M-NHLPROD ESP

N-type M10 108 cells 430~450w doble

Tamaño archivo: 1.53 MiB

SR-54M-NHLPROD ENG

N-type M10 108 cells 430~450w double

Tamaño archivo: 1.54 MiB

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