

HELIOS PV 455W

1500V

Parámetros Mecánicos

Tipo de Celda	Mono 166 x 83 mm
Número de Celdas	144 unidades (6 x 24)
Dimensiones (L*A*H)	2094 x 1038 x 35 mm
Peso	24.0 kg
Marco	Aluminio Anodizado
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos de derivación
Cable, Longitud	4.0 mm², 300 mm

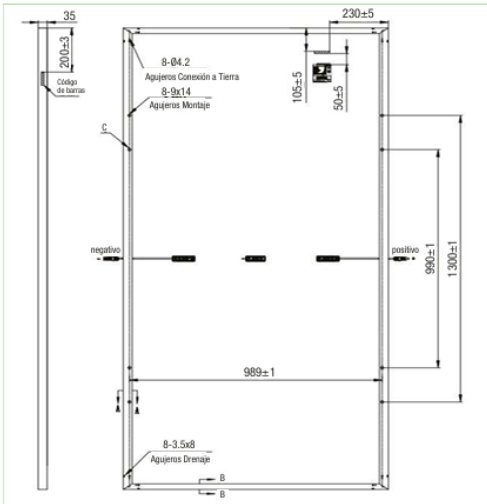
Coefficientes de Temperatura

Coefficientes de Temperatura de Pmp	-0.36% / °C
Coefficientes de Temperatura de Voc	-0.29% / °C
Coefficientes de Temperatura de Isc	+0.048% / °C

Información sobre el Paquete

Contenedor 40'HQ	715 piezas
Cantidad / Palet	CTNR: 31 piezas

Plano de Montaje (Unidad: mm)



Parámetros Eléctricos @ STC

Max. Potencia Salida Pmax (W)	455
Tolerancia de Potencia	0 ~ +3%
Max. Voltaje Potencia Vmp (V)	41.63
Max. Imp. corriente de Potencia (A)	10.93
Voltaje Circuito Abierto Voc (V)	49.89
Corriente Cortocircuito Isc (A)	11.45
Eficiencia del Módulo (%)	20.93

Parámetros Eléctricos @ NOCT

Max. Potencia Salida Pmax (W)	337
Max. Voltaje Potencia Vmp (V)	38.73
Max. Imp. Corriente de Potencia (A)	8.71
Voltaje Circuito Abierto Voc (V)	46.35
Corriente Cortocircuito Isc (A)	9.25

*NOCT (Temperatura Nominal de Funcionamiento de la Celda): Irradiancia 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidad del Viento 1m/s

Condición de Funcionamiento

Voltaje Máximo del Sistema (V)	1000 (CC)	1500 (CC)
Temperatura de Funcionamiento (°C)	-40 ~ 85	
Max. Carga de Viento / Carga de Nieve (pa)	2400 / 5400	
Max. Sobrecorriente (A)	20	
Clase de Aplicación	Clase A	
Resistencia al Fuego	Clase C	
NOCT (OC)	45 ± 2	

SOLUCIONES ENERGETICAS HECTRONICA.S.L.

C/ del Platino, 42, POL IND SUR, 28770 Colmenar Viejo, Madrid

+34 912797308 www.hectronica.com

