

# 8.33 IS ALWAYS MORE



**450 VATIOS 144 CELULAS PODER CONCENTRADO**

MAS POTENCIA, MISMO ESPACIO, MAS EFICIENCIA.

# SERIE HC MONOCRISTALINO 833 SOLAR

## 8.450MHC. MONOCRISTALINO 450 VATIOS 144 CÉLULAS

### Parámetros Eléctricos **Stc**<sup>1</sup> **Noct**<sup>2</sup>

P <sub>max</sub>	450	330
Voltage de Potencia Máxima V <sub>MPP</sub> [V]	41.40	37.88
Corriente Max de Potencia - I <sub>MPP</sub> [A]	10.87	8.71
Tensión Circuito Abierto- V <sub>OC</sub> [V]	49.80	45.56
Corriente de Cortocircuito - I <sub>SC</sub> [A]	11.54	9.29
Eficiencia del Módulo [%]	<b>20.67%</b>	
Tolerancia máxima de Potencia	<b>0 ~ 5W</b>	

**STC**<sup>1</sup> = Irradiance of 1000 W/m<sup>2</sup>, solar spectrum of AM 1.5, module temperature 25°C

**NOCT**<sup>2</sup> = Irradiance of 800 W/m<sup>2</sup>, solar spectrum of AM 1.5, ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s.

### Características Generales

Dimensiones [mm]	2095 x 1039 x 35/40
Tipo Célula/Matriz	Mono 166 x 83 mm / [6x24]
Peso	23 Kg
Marco	Anodized aluminium alloy, black
Temperatura de funcionamiento	-40°C to +85°C
Caja de Conexión/ No. de Diodos	IP68 / 3
Longitud de cable / Sección	350 mm [1200MM]/ 4 mm
Fusibles en Serie	20A
CristalFrontal	3.2 mm tempered glass
Carga de Viento / Nieve	5400 / 2400 Pa
Conectores	MC4 compatible
Máximo Voltaje de Sistema	DC 1000V (IEC)/ 1500V

### Garantías

25 años de garantía de potencia	Min 90% durante 10 años
15 años de garantía de producto	Min 80% durante 25 años
0.68% depreciación de potencia anual	

### Certificados

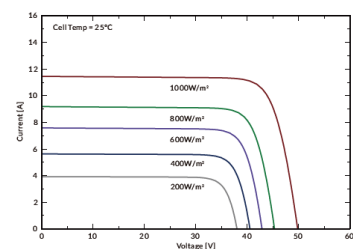
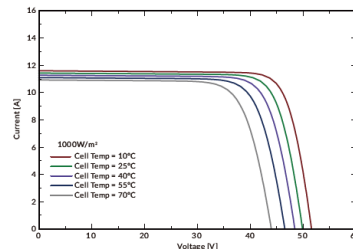
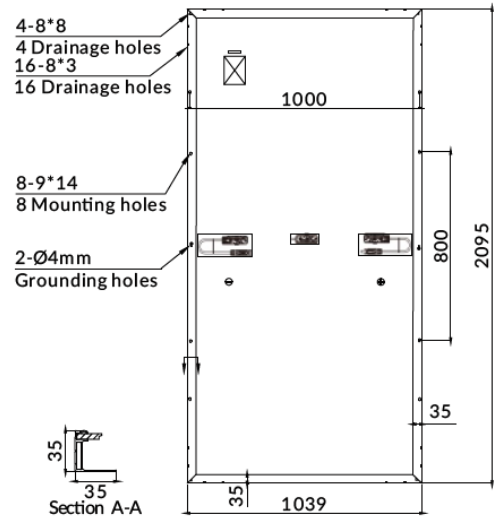


Spain - Head Office

Molina de Segura 5  
Bloque 1 30007 Murcia  
España

Tel/Fax: +34 868 076 098  
Info@sunconnection.eu  
info@833solar.com  
www.833solar.com

### Diseño de Ingeniería



### Packing Configuration

Tipo de contenedor	40'HQ
Unidades /pallet	30/22
Unidades /Contenedor	660

### Coeficientes de Temperatura

Nominal Operating Cell Temp. (NOCT)	45°C ±2°C
Coeficiente de temperatura P <sub>MAX</sub>	-0.360 %/°C
Coeficiente de Temperatura I <sub>sc</sub>	+0.050 %/°C
Coeficiente de temperatura U <sub>oc</sub>	-0.280 %/°C

# 833®