

HELIOS PV 460W

1500V

Características Eléctricas en STC

Potencia Nominal (Pmax)	460 W
Tensión en Circuito Abierto (VOC)	51.4 V
Corriente de Cortocircuito (ISC)	11.06 A
Voltaje a Potencia Nominal (Vmp)	42.8 V
Corriente a Potencia Nominal (Imp)	10.75 A
Eficiencia del Módulo (%)	21.12
Temperatura de Funcionamiento	-40°C a +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	1000V CC/1500V CC
Resistencia al Fuego	Tipo 1 (según 1703) / Clase C (IEC61730)
Capacidad Máx. de los Fusibles en Serie	20 A

Características Eléctricas en NOCT

Potencia Nominal (Pmax)	333 W
Tensión en Circuito Abierto (VOC)	47.8 V
Corriente de Cortocircuito (ISC)	8.95 A
Voltaje a Potencia Nominal (Vmp)	38.8 V
Corriente a Potencia Nominal (Imp)	8.56 A

NOCT: Irradiación 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C,
Velocidad del Viento 1 m/s, AM1.5G

Características de Temperatura

Temperatura Nominal de Funcionamiento de la Célula (NOCT)	45°C ± 2°C
Coefficientes de Temperatura de Pmax	-0.39% / °C
Coefficientes de Temperatura de VOC	-0.30% / °C
Coefficientes de Temperatura de ISC	0.06% / °C

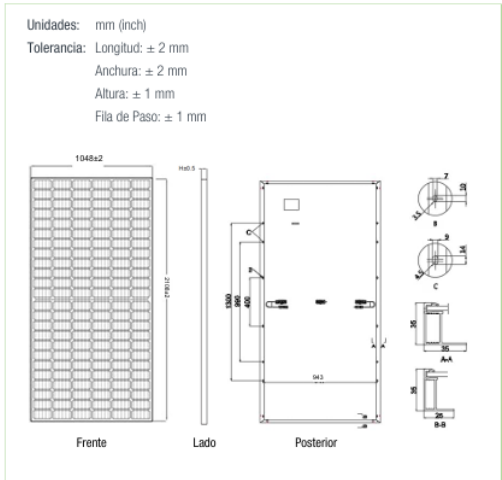
Características Mecánicas

Tipo de célula	Mono 166 x 166 mm
Número de células	144 (6 x 24)
Dimensiones del módulo	2108 x 1048 x 35 mm
Peso	25 kg
Cubierta frontal	3.2 mm, Revestimiento Antirreflejos, Cristal Templado
Marco	Aleación de Aluminio Anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP67
Cable	TÜV 1 x 4.0 mm², Longitud: 300 mm o Longitud Personalizada
Conector	Conector FV (compatible)

Embalaje

Embalaje estándar	31 pcs / pallet
Cantidad de módulos por contenedor de 20'	285 pcs
Cantidad de módulos por contenedor de 40'	570 pcs (GP) / 682 pcs (HQ)

Planos de Ingeniería



SOLUCIONES ENERGETICAS HECTRONICA.S.L.
C/ del Platino, 42, POL IND SUR, 28770 Colmenar Viejo, Madrid

+34 912797308 www.hectronica.com

