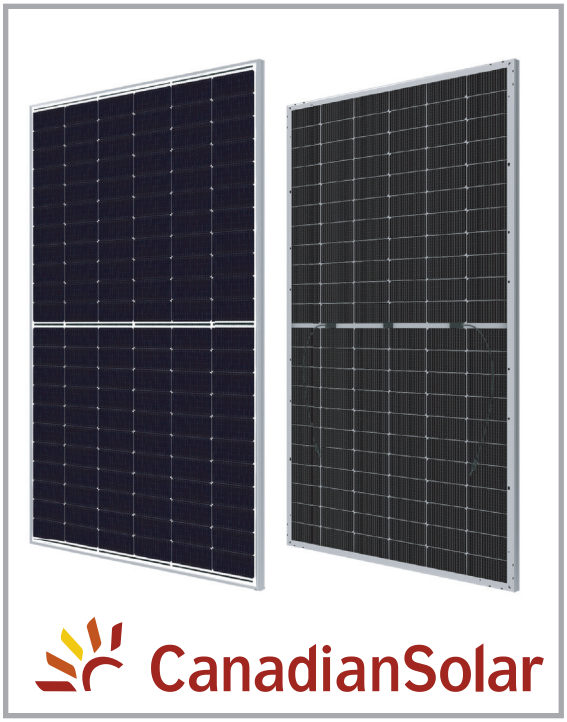
conermex
soluciones de energía renovable

PANEL CANADIAN SOLAR 620W (N-type Bifacial TOPCon)



Información general

Más potencia

- Eficiencia del módulo de 620 W de hasta un 23,0 %
- Hasta un 85 % de potencia bifacial, mayor potencia desde la parte trasera
- Excelente rendimiento anti-LeTID y anti-PID. Baja degradación de potencia, alto rendimiento energético.
- Coeficiente de temperatura más bajo (Pmax): -0,29 %/°C, aumenta el rendimiento energético en climas cálidos
- Menor LCOE y costo del sistema

Mayor confiabilidad

- Minimiza los impactos de microfisuras
- Carga de nieve intensa de hasta 5400 Pa, carga de viento de hasta 2400 Pa*

12 AÑOS GARANTÍA DE PRODUCTO Y MANO DE OBRA

30 AÑOS GARANTÍA DE RENDIMIENTO POTENCIA LINEAL

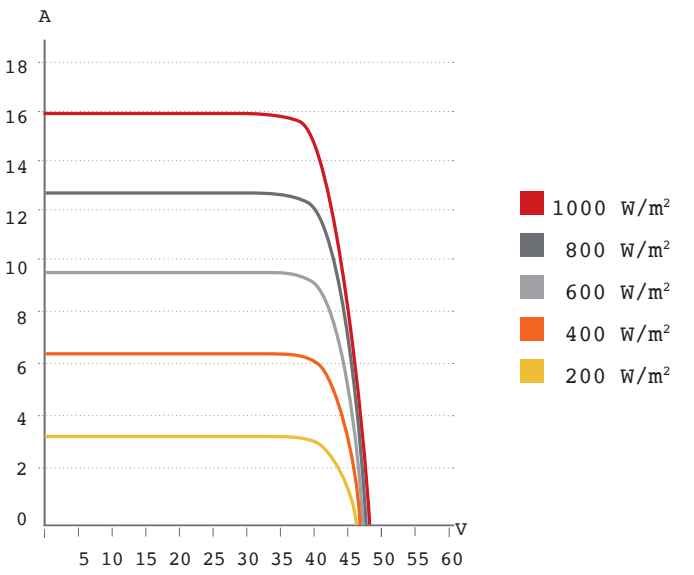
Modelo	CS6.2-66TB-620
Tipo de celda	TOPCon 132 [2 x (11 x 6)]
STC	
Potencia de salida (Pmax)	620 W
Tensión nominal (Vmp)	41.2 V
Corriente nominal (Imp)	15.06 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	48.4 V
Corriente de corto circuito (Isc)	16.08 A
Eficiencia del módulo	23.0%
NMOT	
Potencia de salida (Pmax)	469 W
Tensión nominal (Vmp)	39.0 V
Corriente nominal (Imp)	12.04 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	45.8 V
Corriente de corto circuito (Isc)	12.97 A
Temperatura de operación	-40°C ~ +85°C
Coeficiente de temperatura (Pmax)	-0.29 % / °C

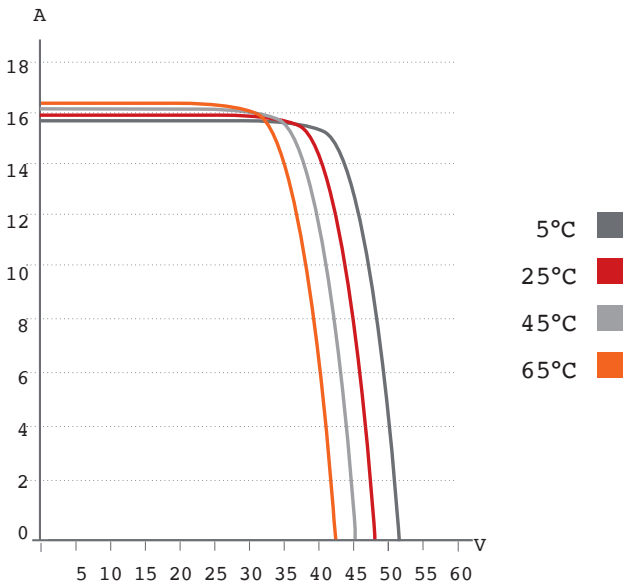
PANEL SOLAR

conermex
soluciones de energía renovable

PANEL CANADIAN SOLAR 620W (N-type Bifacial TOPCon)

Coeficiente de temperatura (Voc)	-0.25 % / °C
Coeficiente de temperatura (Isc)	0.05 % / °C
Temperatura nominal de la celda de operación (NOCT)	41 ± 3°C
Bajo temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT), irradiancia de 800 W / m2, espectro AM 1,5, temperatura ambiente 20 ° C, velocidad del viento 1 m / s.	
Máx. Voltaje del sistema	1500 V (IEC/UL)
Rendimiento del módulo contra incendios	TIPO 29 (UL 61730) o CLASE C (IEC61730)
Clasificación máxima de fusibles en serie	35A
Clase de protección	Class II
Tolerancia de potencia	0 ~ + 10 W
Potencia Bifacial	80 %
* Potencia de bifacialidad = Pmax trasera / Pmax delantera, tanto Pmax trasera como Pmax delantera se prueban según STC, tolerancia de bifacialidad: ± 5 %	
Dimensiones	2382 x 1134 x 30 mm
Peso	33.6 kg
Cristal frontal	Vidrio termoendurecido 2,0 mm con revestimiento antirreflectante
Cristal posterior	Vidrio termoendurecido 2,0 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cable	4 mm2 (IEC), 12 AWG (UL)
Longitud del cable (incluido el conector)	300 mm (+) / 200 mm (-)
Conector	T6 o MC4-EVO2 o MC4-EVO2A



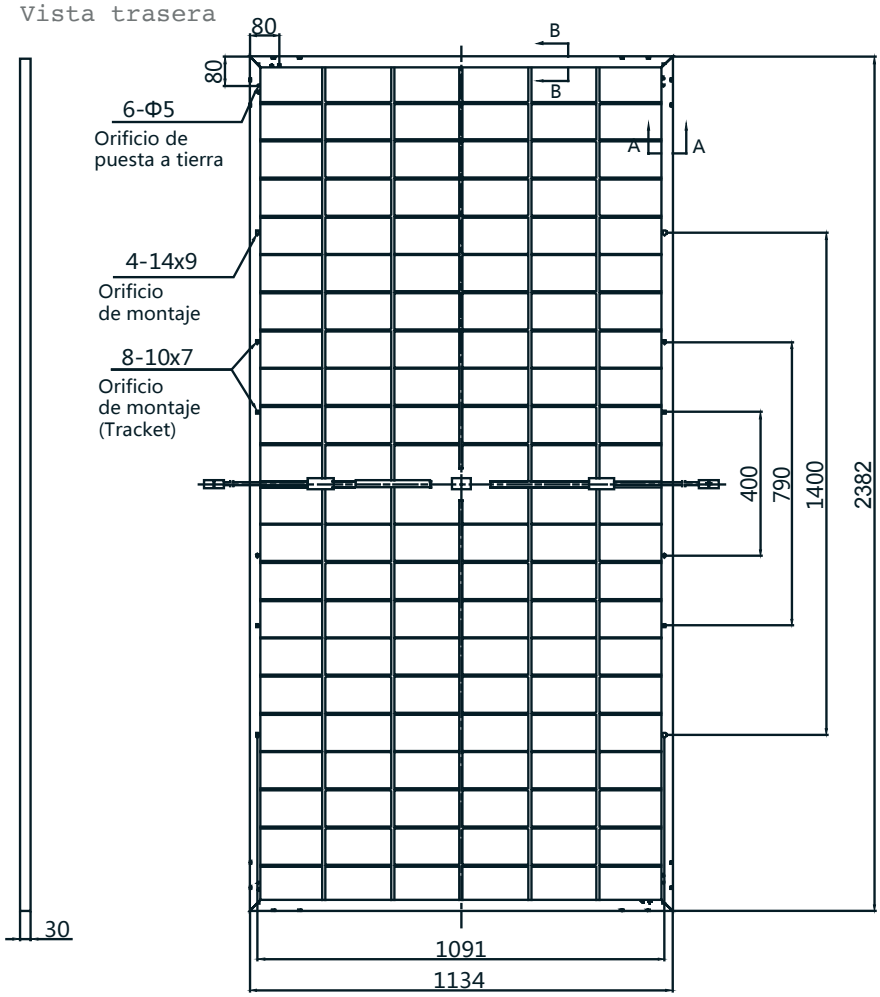


PANEL SOLAR

conermex
soluciones de energía renovable

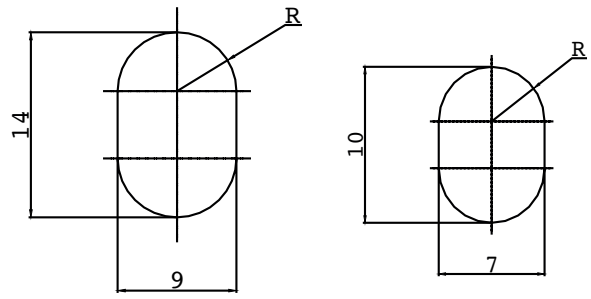
PANEL CANADIAN SOLAR 620W (N-type Bifacial TOPCon)

Dimensiones

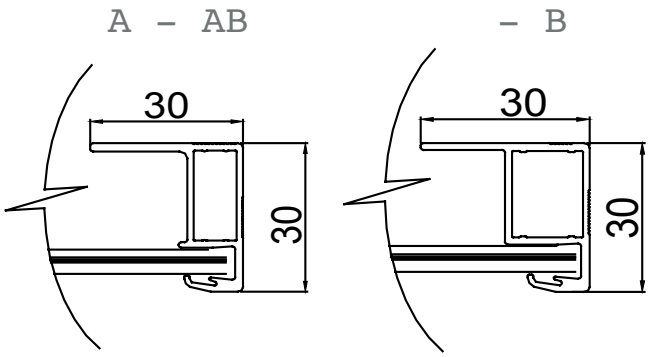


Cot: mm

Orificio de montaje



Sección transversal del marco



PANEL SOLAR