



SS360 | 460W - 485W | CELDAS N Type Mono 182 x 91 MM



CAJA DE CONEXIONES

- Grado de protección impermeable: IP68
- Nivel de seguridad: Clase II
- Voltaje máximo del sistema: 1500V excelente nivel de impermeabilidad
- Resiste eficazmente los entornos hostiles.



MARCO

- Resistente a grandes cargas mecánicas de hasta 5400 Pa
- Capa de oxidación anódica resistente a la corrosión química.

Tecnología SMBB

- Atrapa de forma más eficiente la luz y recolecta la corriente con mayor potencia y fiabilidad.

Resistencia a PID (Degradación por potencial inducido)

- Garantía de rendimiento Anti-PID a través de procesos de producción optimizados y materiales de alta calidad.

Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas

- Alta resistencia a la sal y el amoniaco.

Carga mecánica mejorada

- Certificado para soportar cargas de viento (2400 Pascal) y nieve (5400 Pascal).

CERTIFICADOS



IEC61215 / IEC61730

RENDIMIENTO ELÉCTRICO (CEM - condiciones estándar de medida)

Tipo de panel	SS360 - 460	SS360 - 465	SS360 - 470	SS360 - 475	SS360 - 480	SS360 - 485
Máxima potencia	460.00	465.00	470.00	475.00	480.00	485.00
Máxima potencia de voltaje	34.92	35.09	35.25	35.41	35.57	35.73
Máxima potencia de corriente	13.17	13.25	13.33	13.41	13.49	13.57
Coefficiente de temperatura (Voc)	42.2533%	42.4233%	42.5833%	42.7433%	42.9033%	43.0633%
Coefficiente de temperatura (Isc)	13.91 33%	13.9933%	14.0733%	14.1533%	14.23 33%	14.3133%
Eficiencia del módulo (%)	21.32	21.55	21.78	22.01	22.24	22.47

*CEM: irradiancia - 1000W/m2, AM (masa de aire) - 1.5 y temperatura de las celdas - 25°C

RENDIMIENTO ELÉCTRICO (TONC - temperatura de operación nominal de la célula)

Tipo de panel	SS360 - 460	SS360 - 465	SS360 - 470	SS360 - 475	SS360 - 480	SS360 - 485
Máxima potencia	346.00	350.00	353.00	357.00	361.00	365.00
Máxima potencia de voltaje	32.74	32.90	33.05	33.20	33.35	33.50
Máxima potencia de corriente	10.56	10.63	10.69	10.75	10.82	10.89
Coefficiente de temperatura (Voc)	40.1333%	40.2933%	40.4533%	40.6033%	40.7633%	40.9133%
Coefficiente de temperatura (Isc)	11.23 33%	11.2933%	11.3633%	11.4233%	11.48 33%	40.9133%

*TONC: irradiancia - 800W/m2, AM (masa de aire) - 1.5 y temperatura ambiente - 20°C, velocidad del aire 1 m/s





SS360
SOLAR&SOLUTIONS

TEMPERATURAS Y RANGOS MÁXIMOS DE TOLERANCIA

Voltage máximo del sistema (V)	1500 V
Clasificación máxima de fusibles en serie	25 A
Tolerancia de potencia	0 -+3W
Coefficiente de temperatura Max (W/°C)	-0.300 % °C
Coefficientes de temperatura Voc (V/°C)	-0.250 % °C
Coefficientes de temperatura Isc (A/°C)	+0.046 % °C
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	45 +-2 +- 2°C
Rango de temperatura operativo	-40 -+85 °C

VOC se refiere al voltaje en circuito abierto. Será la tensión de salida de un panel cuando no haya ninguna carga.

ISC se refiere a la Intensidad por corto-circuito, y será la corriente máxima que producirá el panel en una situación de anomalía de funcionamiento del panel cuando exista un cortocircuito. Este valor se suele utilizar para determinar el tamaño de cable de la instalación, así como para dimensionar a medida las protecciones y los fusibles de esta parte de la instalación solar.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	182 x 91 N Type Mono
Número de celdas	120 (12x10)
Dimensiones	190 x 113,4 x 3 cm
Peso	23,8 Kg
Cristal frontal	3,2 mm, alta transmisión, metal ligero, cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP683
Conexiones	4 mm ² - cable 35cm (incluye conector MC4)
Carga máxima de viento y de nieve	2400Pa/5400Pa

EMPAQUETADO

Contenedor de 40HQ	24 cajas - 888 piezas
--------------------	-----------------------

GARANTÍA DE CALIDAD

25 AÑOS GARANTÍA DE PRODUCTO

30 AÑOS GARANTIA SALIDA DE POTENCIA LINEAL

