

SIV N-TOPCON SERIES

Pequeños Cambios, Grandes Logros

565-580W



• VENTAJAS DEL MÓDULO N-TOPCON

- | | |
|---|--|
|  Tecnología Multi-Puerta Principal |  Capacidad de Carga Superior |
|  Alta Eficiencia de Conversión |  Excelente Rendimiento en Baja Luz |
|  Baja Atenuación Larga Garantía |  BOS y costo KWH más bajo |
|  Reducción del Efecto de Punto Caliente |  Mayor Bifacialidad |

• SISTEMA DE CALIDAD

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

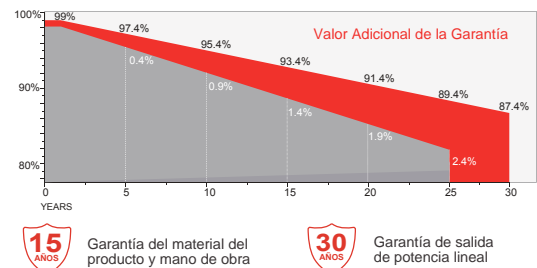
• CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO



• SEGURO

PICC

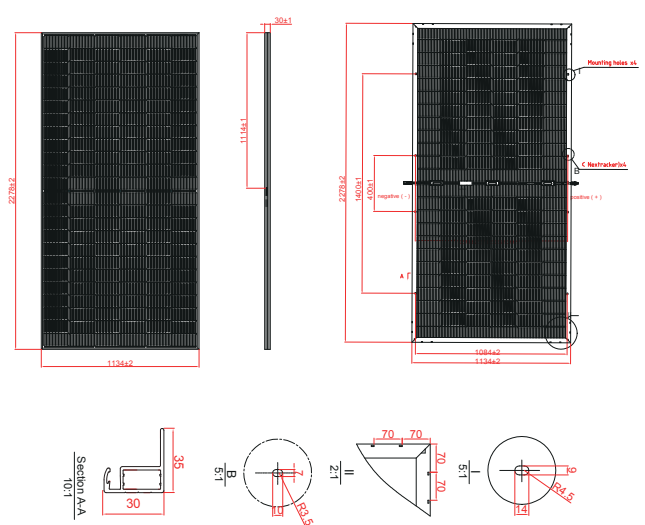
• GARANTÍA



Especificaciones Mecánicas

Dimensiones Externas	2278 x 1134 x 30 mm
Peso	32.0 kg
Celdas Solares	N-TOPCon 182 x 91mm (144pcs)2.0mm
Vidrio Frontal/Trasero	AR revestimiento de vidrio templado, bajo contenido de hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Cables de Salida	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-) o Longitud Personalizada

Diagrama Técnico



Configuración de Embalaje

Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Palet	36	36
Palets por Contenedor	4	20
Piezas por Contenedor	144	720

Características Eléctricas

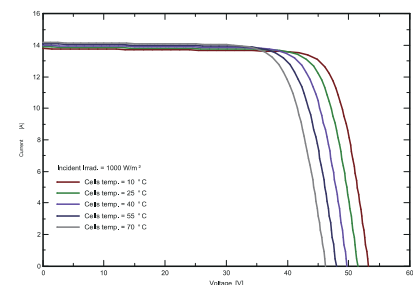
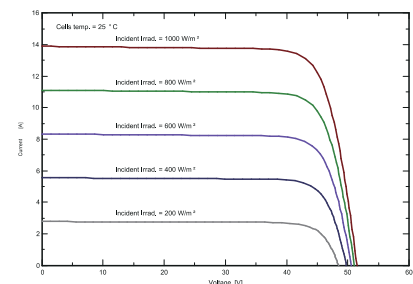
Tipo de Módulo	SRP-565-BTA-BG			SRP-570-BTA-BG			SRP-575-BTA-BG			SRP-580-BTA-BG		
	Frontal STC	Frontal NOCT	Trasero STC	Frontal STC	Frontal NOCT	Trasero STC	Frontal STC	Frontal NOCT	Trasero STC	Frontal STC	Frontal NOCT	Trasero STC
Potencia Máxima -P _{mp} (W)	565	425	452	570	429	456	575	433	460	580	437	464
Voltaje de Circuito Abierto -V _{oc} (V)	51.50	48.93	51.48	51.70	49.12	51.68	51.90	49.31	51.88	52.10	49.50	52.08
Corriente de Cortocircuito -I _{sc} (A)	13.89	11.11	11.11	13.95	11.16	11.16	14.01	11.21	11.21	14.07	11.26	11.26
Voltaje Máxima Potencia -V _{mp} (V)	42.80	40.22	42.78	43.00	40.44	42.98	43.20	40.63	43.18	43.40	40.86	43.38
Corriente Máxima Potencia -I _{mp} (A)	13.21	10.57	10.57	13.26	10.61	10.61	13.32	10.66	10.66	13.37	10.70	10.70
Eficiencia del Módulo STC-η _m (%)	21.87			22.07			22.26			22.45		
Tolerancia de Potencia (W)	(0, +4.99)											
Coefficiente de Temperatura P _{max}	-0.30 %/°C											
Coefficiente de Temperatura Voc	-0.25 %/°C											
Coefficiente de Temperatura I _{sc}	+0.046 %/°C											

STC: Irradiancia 1000 W/m² temperatura del módulo 25°C AM=1.5
Medición de la tolerancia de potencia: +/-3%

Ganancia de Potencia de la Parte Trasera (SRP-565-BTA-BG)

Ganacia de Potencia	10%	15%	20%	25%	30%
Potencia Máxima -P _{mp} (W)	621	648	675	702	729
Voltaje de Circuito Abierto -V _{oc} (V)	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50
Corriente de Cortocircuito -I _{sc} (A)	15.28	15.98	16.67	17.36	18.06
Voltaje Máxima Potencia -V _{mp} (V)	42.80	42.80	42.80	42.80	42.80
Corriente Máxima Potencia -I _{mp} (A)	14.53	15.19	15.85	16.51	17.17

Curva I-V



Condiciones de Aplicación

Voltaje Máximo del Sistema	1500V DC
Máxima Capacidad de Fusibles	25 A
Temperatura de Funcionamiento	-40~+85 °C
Temperatura Nominal de Funcionamiento de Celda	45±2 °C
Bifacialidad	80%±5%
Carga Mecánica	Parte Frontal 5400 Pa / Parte Trasera 2400 Pa

Specifications are subject to change without further notification SRP-DS-EN-2023V1.0 © Copyright 2023 Seraphim

