

TOPCon 182 BIFACIAL

585-600W

Módulos bifaciais de alta eficiência

· Moldura prateada, malha branca



UTILIDADE



C&I

Eficiência do Módulo

23.22%



Melhor custo
nivelado de energia



Maior estabilidade
em altas temperaturas

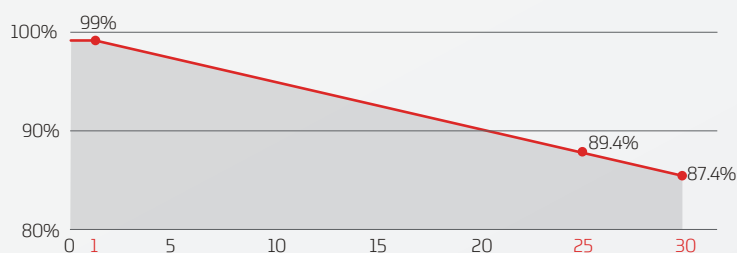


Desempenho aprimorado
em baixa luminosidade



Excelente
desempenho bifacial

Garantia de desempenho linear por 30 anos



GARANTIA

Garantia
de Qualidade **25**
years

Garantia
de Potência **30**
years

CERTIFICADO



Ariel Green



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

SPDG (585/600W)-N144M10

Modelo dos módulos	SPDG585-N144M10		SPDG590-N144M10		SPDG595-N144M10		SPDG600-N144M10	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência (Pmax/W)	585	437.30	590	441.00	595	444.60	600	448.4
Tensão de potência máxima (Vmp)	42.72	39.90	42.87	40.00	43.03	40.20	43.18	40.3
Corrente de potência máxima (Imp)	13.7	10.96	13.77	11.02	13.83	11.07	13.90	11.13
Tensão de circuito aberto (Voc)	51.58	48.30	51.7	48.40	51.84	48.50	51.97	48.7
Corrente de curto-circuito (Isc)	14.41	11.61	14.48	11.67	14.55	11.72	14.62	11.78
Eficiência do módulo	22.64%		22.83%		23.02%		23.22%	

STC (Parâmetros elétricos em condições padrão de teste — STC: AM=1.5, 1000W/m², temperatura da célula 25°C)

NMOT (Irradiação 800W/m², temperatura ambiente 20°C, AM1.5, velocidade do vento 1m/s)

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS COM GANHO DE 15% NA POTÊNCIA DO LADO TRASEIRO

Potência frontal Pmax/W	672.75	678.50	684.25	690.00
Tensão de potência máxima (Vmp)	42.72	42.87	43.03	43.18
Corrente de potência máxima (Imp)	15.75	15.83	15.90	15.98
Tensão de circuito aberto (Voc)	51.58	51.70	51.84	51.97
Corrente de curto-circuito (Isc)	16.57	16.65	16.73	16.81

STRUCTURAL CHARACTERISTICS

Dimensões (L*W*H)	2278x1134x30mm
Peso	31kg
Célula	144 células, N-Type Monocristalino, 182mm × 91mm
Vidro frontal	2,0mm, Revestimento Anti-Reflexo
Vidro traseiro	2,0mm, Vidro Termicamente Reforçado
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo de saída	4mm ²
Comprimento do cabo	Comprimento do cabo: 1300mm / personalizado
Conector	Compatível com MC4
Espec. de embalagem	36 peças/pallet; 720 peças/40' HQ

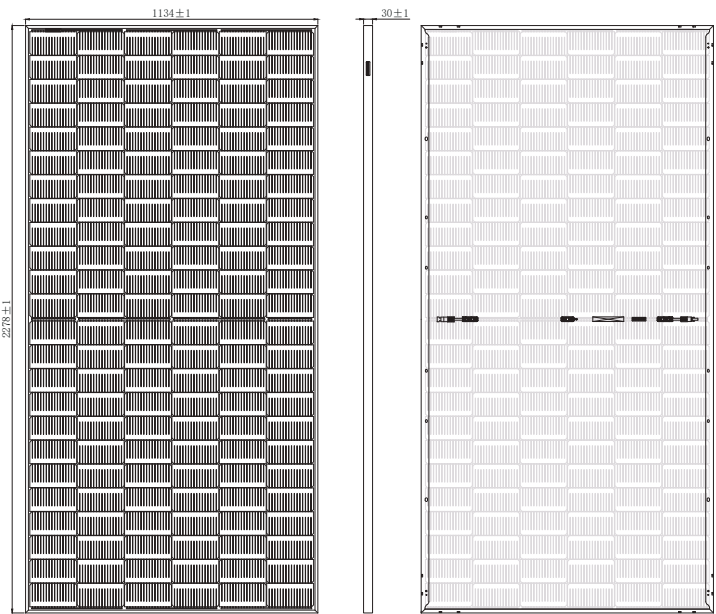
PARÂMETROS DE OPERAÇÃO

Tolerância de potência (W)	(0~+5W)
Tensão máxima do sistema (V)	1500V
Corrente máxima de fusível nominal (A)	30A
Faixa de temperatura de operação (°C)	-40~+85°C
Carga mecânica	+5400Pa/-2400Pa

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coef. de temperatura da Isc (TK Isc)	0.046% / °C
Coef. de temperatura da Voc (TK Voc)	-0.25% / °C
Coef. de temperatura da Pmax (TK Pmax)	-0.30% / °C
Temp. Nominal de Op. da Célula (NOCT)	45±2°C

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



CARACTERÍSTICAS I-V EM DIFERENTES IRRADIAÇÕES

