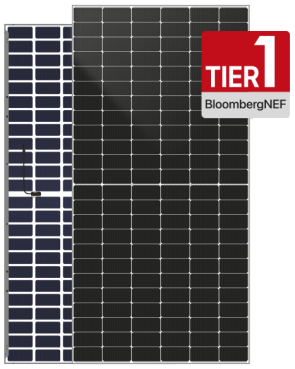


Módulo bifacial

Energia Solar Fotovoltaica

Principais Caraterísticas

• As células bifaciais permitem uma maior geração de energia de 5 até 25% superior.
• A tecnologia de vidro duplo permite uma maior estanquecidade e resistência mecânica.
• Maior desempenho em anti-fissuras ocultas, névoa salina, vapor de água, UV e PID.
• Estas novas células permitem um melhor coeficiente de temperatura e desempenho com baixa luminusidade.
• A tecnologia de sinterização assistida por laser reduz a resistência de contato e melhora a eficiência do módulo em 0,2 até 0,5%.
• Vidro com 2,0mm de alta transmissão e com revestimento anti-reflexo.
• Caixa de conexão IP68 (maior segurança que a exigida nas certificações).
• Excelente comportamento a altas temperaturas.

Descrição do Produto

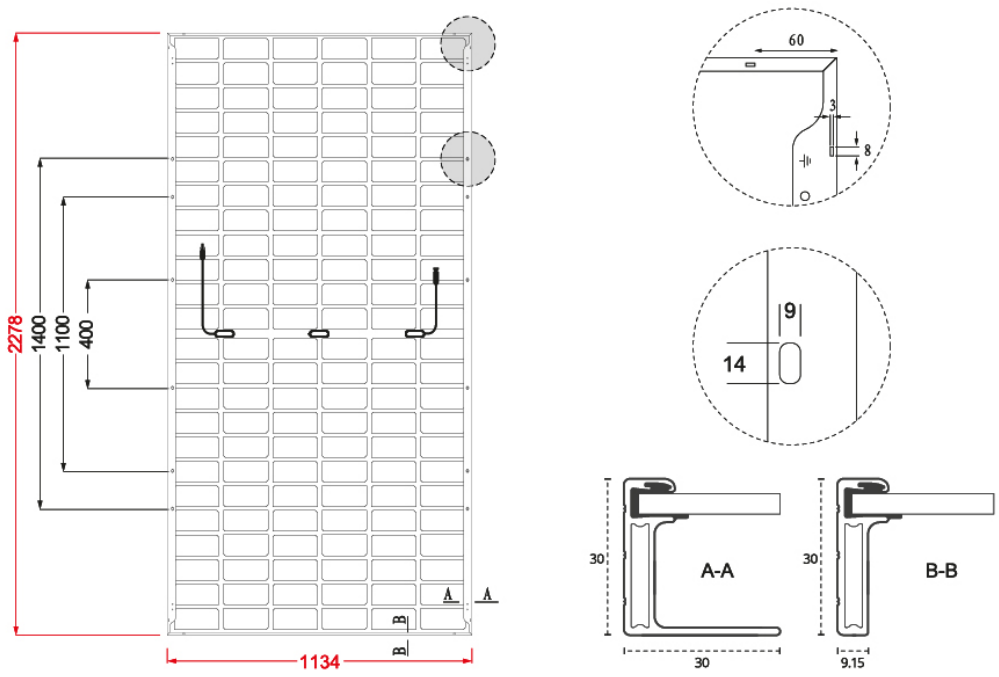
Novo módulo fotovoltaico construído com células monocristalinas bifaciais de alto rendimento, que permite uma maior geração de energia de 5 até 25 %. Vidro de alta transmissão e com revestimento anti-reflexo.
Classificação TIER 1, desenvolvida pela Bloomberg New Energy Finance (BNEF), que destingue o produto e o frabricante como um “top 1” na área dos painéis fotovoltaicos.

Nota: após a boa recepção do Modulo pelo cliente, o vidro fica excluido de garantia.

Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-0126	Módulo Fotovoltaico Bifacial 580WP (2278x1134x30mm)
2704-0127	Módulo Fotovoltaico Bifacial 585WP (2278x1134x30mm)

Dimensões



Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

WWW.ZANTIA.COM

DADOS TÉCNICOS	UNIDADE	580WP	585WP
Garantia do Produto	Anos	15	15
Garantia da Performance Linear	Anos	30	30
DADOS ELÉTRICOS - STC (STANDARD TEST CONDITION)			
(RADIAÇÃO=1000W/M2; TEMP. DO MÓDULO: 25ºC; AM=1.5)			
Potência de Pico (Pmax)	W	580	585
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	V	51,4	51,6
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	A	14,14	14,20
Tensão à Potência Máx. (Vmp)	V	43,60	43,80
Corrente à Potência Máx. (Imp)	A	13,30	13,36
Eficiência do Módulo	%	22,45	22,65
GANHO DE POTÊNCIA (BI FACIAL) ATÉ 25%			
Potência de Pico (Pmax)	W	725	731
Eficiência do Módulo	(%)	28,07	28,31
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA			
Coeficiente de Temperatura da Pmax	% / ºC	-0,29	-0,29
Coeficiente de Temperatura da Voc	% / ºC	-0,25	-0,25
Coeficiente de Temperatura da Isc	% / ºC	0,046	0,046
NOCT	ºC	45 (+/- 2)	45 (+/- 2)
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS			
Tipo de Célula		Monocristalina (182 x 91mm)	Monocristalina (182 x 91mm)
Nº de Células		144 (6x24)	144 (6x24)
Dimensões	mm	2278 x 1134 x 30	2278 x 1134 x 30
Peso	kg	31,2	31,2
Vidro Temperado	mm	2,0	2,0
Estrutura		Alumínio Anodizado	Alumínio Anodizado
Proteção da Caixa Ligações		IP68 (3 díodos bypass)	IP68 (3 díodos bypass)
Tipo de Cabo Elétrico	mm2	4 (comprimento: 300mm)	4 (comprimento: 300mm)
Tipo de Conector		MC4	MC4
Quantidade por Palete	unidade	36	36

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.