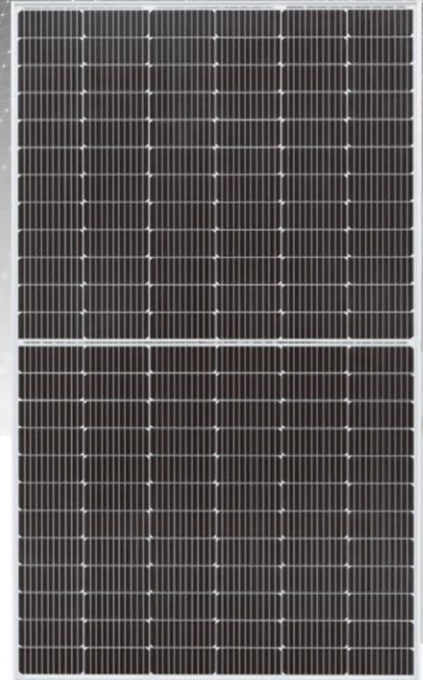


540W-550W

XP-540W-72MET

Mono Módulo PERC de Meia Célula de Alta Eficiência
As células solares feitas de silício



Produtos Abrangentes e Certificados de Sistema

OHSAS 1 8001: Sistema de Gestão da Saúde e Segurança no Trabalho
ISO 1 4001: Sistema de Gestão Ambiental
ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade



Garantia de Desempenho Linear

15
YEARS

Qualidade de produto e garantia de processo

25
YEARS

Garantia de potência linear



Seguro do Produto



Tecnologia de células semi-cortadas

Novo design de circuito

Corrente interna mais baixa, perda de Rs mais baixa



Teste EL realizado 3 vezes para garantir a melhor qualidade



Resistente à corrosão por salpicos de sal (IEC61701, certificada de acordo com a norma de teste TÜV Rheinland)



Design com circuito especial

Com uma temperatura do ponto quente concentrado muito mais baixa



Resistente à energia

A atenuação foi qualificada no teste de resistência à tensão do sistema TÜV Rheinland

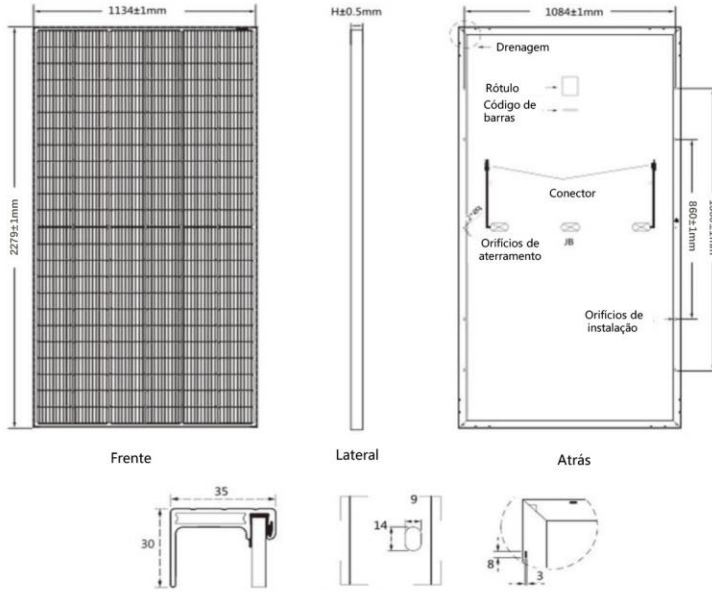


O processo de células especiais garante um excelente desempenho em condições de baixa irradiação

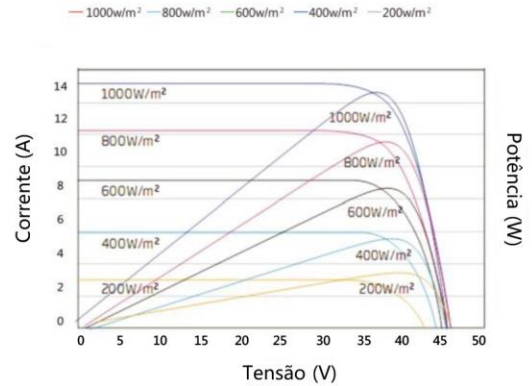
XP-(540W-550W)-72MET

Módulo Monocristalino

DESIGN



Tensão de Corrente e Tensão de Alimentação Curvas (540W)



CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Dimensões do módulo (C * L * A)	2278 x 1134 x 35 mm
Peso	27.2 kg
Número de células	144 células
Célula	PERC Monocristalino 182 x 91 mm
Vidro	Temperado 3.2mm AR, transmitância elevada, baixo ferro
Estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de derivação	IP68, 3 diodos
Fio de saída	4.0mm², comprimento do fio: 1900 mm
Conector	Compatível com MC4
Carga mecânica	5400Pa

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.35%/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.27%/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.05%/°C
Temperatura nominal da célula de operação	45±2°C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Container	40HQ
Quantidade/paleta	31
Paletes/container	20
Quantidade/container	620

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-540W-72MET		XP-545W-72MET		XP-550W-72MET	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - P_{mp} (W)	540	402	545	406	550	410
Tensão de circuito aberto - V_{oc} (V)	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82
Corrente de curto-circuito - I_{sc} (A)	13.85	11.19	13.95	11.27	14.04	11.35
Tensão de alimentação máxima - V_{mp} (V)	40.71	38.11	40.76	38.16	40.83	38.25
Corrente de potência máxima - I_{mp} (A)	13.27	10.56	13.37	10.64	13.48	10.73
Eficiência do módulo - η_m (%)	20.9%		21.1%		21.3%	
Eficiência do módulo w/m²	208.9W		210.9W		212.8W	
Tolerância de potência (W)	(0,+5)					
Tensão máxima do sistema (V)	1500V					
Corrente nominal máxima do fusível (A)	25A					
Temperatura de operação atual (°C)	-40°C ~ +85°C					

STC (Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m², Temperatura da célula 25 °C, Espectro a AM1.5

NOCT (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800 W/m², Temperatura Ambiente 20 °C, Espectro a AM 1.5, Vento a 1m/s