



PV CYCLE


 POSITIVE QUALITY™
 Continuous Quality Assurance


MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

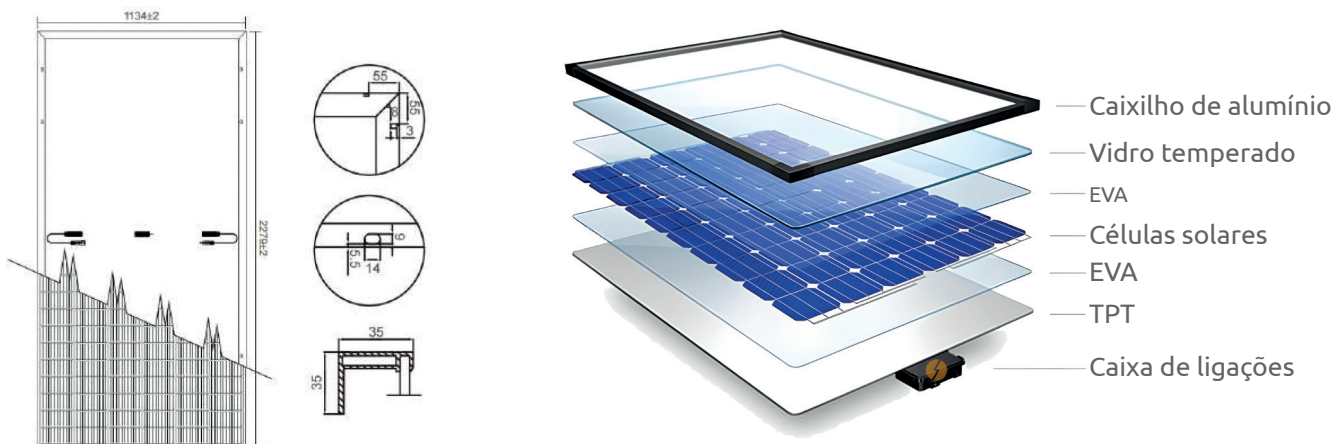
CARACTERÍSTICAS

- > Tecnologia ANTI-PID
- > Design de células 11 Busbar
- > Elevado controlo qualidade
- > 15 anos de garantia do produto e 25 anos de garantia de potência de saída linear
- > Com certificados:
 - IEC 61215, IEC 61730;
 - ISO 9001: 2015 Sistema de gestão da qualidade;
 - ISO 14001: 2015 Sistema de gestão ambiental;
 - ISO 45001: 2018 Sistema de gestão de saúde e segurança;
 - IEC TS 62941: 2016

Modelo		M550WP-A3
Código		GB020
Dimensões (incluindo estrutura)	mm	2279 x 1134 x 35
Peso	kg	28,6
Cobertura dianteira		Vidro temperado de 3,2mm com tecnologia anti-reflexo
Cobertura traseira		Filme laminado
Estrutura		Caixilho de alumínio anodizado
Nº Células		144 (2 x (6 x 12))
Caixa de derivação		IP68, 3 diodos
Cabo		4mm ² , 300mm
Conector		1500V, MC4



DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO		M550WP-A3
Código		GB020
DESEMPENHO MÍNIMO EM CONDIÇÕES STC		
Potência máxima nominal	W	550
Tensão circuito aberto (Voc)	V	49,9
Tensão máxima voltagem (Vmp)	V	42,0
Corrente de curto circuito (Isc)	A	14,0
Corrente de máxima potência (Imp)	A	13,11
Eficiência	%	21,3
Tolerância de potência	W	0~+5W
Coefficiente de Temp. Isc (α_{Isc})		+0,05%/°C
Coefficiente de Temp. Voc (β_{Voc})		-0,28%/°C
Coefficiente de Temp. Pmax (γ_{Pmp})		-0,35%/°C
STC		Radiação 1000W/m ² , temperatura da célula 25°C, AM1.5G

MODELO		M550WP-A3
Código		GB020
DESEMPENHO MÍNIMO EM CONDIÇÕES NOCT		
Potência máxima nominal	W	416
Tensão circuito aberto (Voc)	V	46,7
Tensão máxima voltagem (Vmp)	V	39,4
Corrente de curto circuito (Isc)	A	11,17
Corrente de máxima potência (Imp)	A	10,55
STC		Radiação 800W/m ² , temperatura da célula 20°C, AM1.5G

* Modelo M550WP-A3, para uma correta instalação, aplicar os suportes A3 da THERMWAY