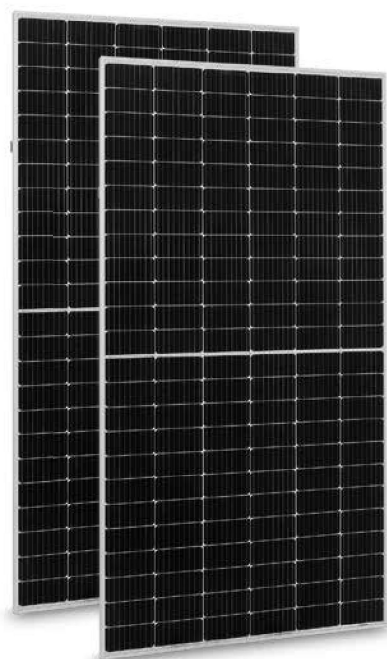
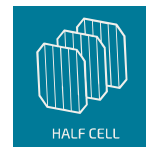




550 W



Bloomberg
TIER 1



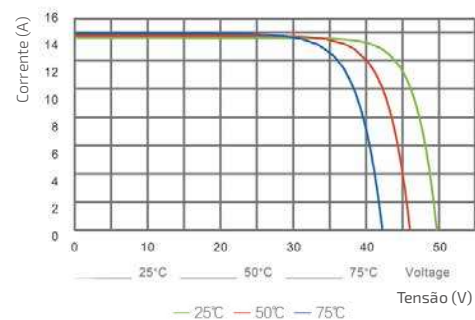
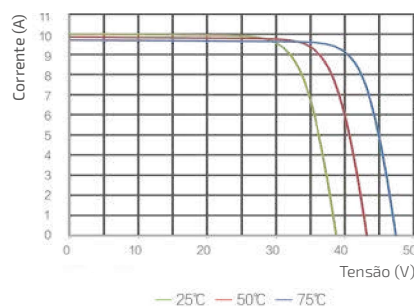
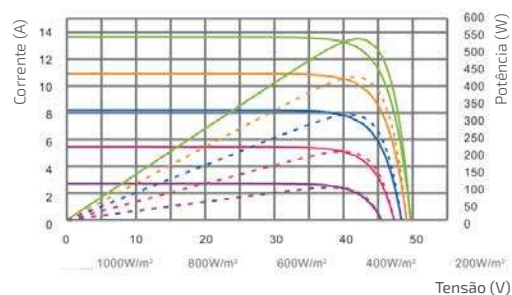
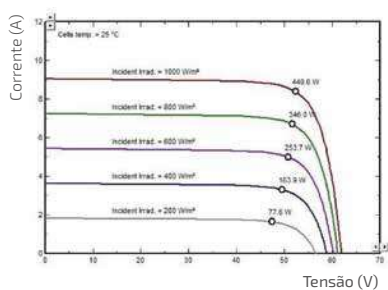
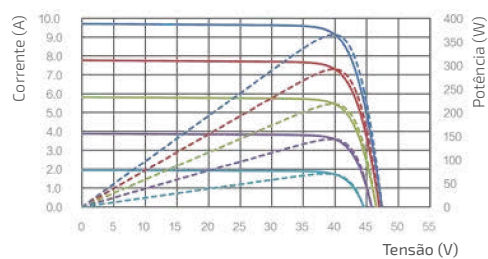
		TP6H72M(H)E - 400	TP6L72M - 440	TS450M12-45H - 450	TP7F72M(H) - 550
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - STC					
Potência	P [W]	400,00	440,00	450,00	550,00
Corrente de Curto Circuito	Isc [A]	10,48	11,40	9,17	13,80
Tensão de Circuito Aberto	Voc [V]	49,20	49,20	62,52	49,90
Potência de Pico ou Máxima Potência	Pmax [W]	412,00	453,20	463,50	566,50
Tensão em Potência de Pico ou Máxima Potência	Vmp [V]	40,50	40,50	52,03	42,10
Corrente em Potência de Pico ou Máxima Potência	Imp [A]	9,88	10,87	8,65	13,07
Eficiência Energética (PROCEL)	%	19,90	20,20	20,90	21,50
Classe de Eficiência (PROCEL)	Cat	A			
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - NMOT					
Potência	P [W]	298,40	328,00	345,70	409,00
Corrente de Curto Circuito	Isc [A]	8,46	9,20	7,80	11,12
Tensão de Circuito Aberto	Voc [V]	45,80	45,80	57,72	46,70
Tensão em Potência de Pico ou Máxima Potência	Vmp [V]	37,60	37,80	47,43	39,20
Corrente em Potência de Pico ou Máxima Potência	Imp [A]	7,94	8,67	7,28	10,44
CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS NOCT - 43 ± 2°C					
Coefficiente de Temperatura da Potência de Pico	γ	- 0,37 [%/°C]	- 0,36 [%/°C]	- 0,354 [%/°C]	- 0,36 [%/°C]
Coefficiente de Temperatura em Corrente de Curto Circuito	α [Isc]	+ 0,06 [%/°C]	+ 0,043 [%/°C]	+ 0,046 [%/°C]	+ 0,043 [%/°C]
Coefficiente de Temperatura em Tensão de Potência de Circuito	β [Vmp]	- 0,31 [%/°C]	- 0,26 [%/°C]	- 0,266 [%/°C]	- 0,26 [%/°C]
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO					
Tensão Máxima do Sistema		1500 (IEC) VDC			
Corrente de Limite Reversa		20 A			25 A
Temperatura de Operação		- 40 °C a 85 °C			
Máximo Impacto de Granizo (diâmetro • velocidade)		25 mm • 82,8 km/h			
Carga Mecânica à Superfície		5400 Pa			
Carga Mecânica ao Vento		2400 Pa			
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS					
Proteção Frontal (material / espessura)		Vidro Temperado / 3,2 mm			
Painel Traseiro • Proteção		Branco • IP 68			
Célula: Quantidade • Material		144 (6 x 24) • Monocristalino		210 (5 x 18) • Monocristalino	144 (6 x 24) • Monocristalino
Moldura: Material • Cor		Liga de Alumínio Anodizado • Prata			
Cabo Fotovoltaico (comprimento • bitola)		600 mm • 4 mm²			
Conector Fotovoltaico (padrão • proteção)		MC4 • IP 68			
Dimensão (A x L x P)		2006 x 994 x 35 mm	2094 x 1038 x 35 mm	1980 x 1090 x 35 mm	2256 x 1133 x 35 mm
Área		1,994 m²	2,173 m²	2,158 m²	2,556 m²
Peso		22 kg	25,5 kg	24 kg	29 kg
CERTIFICAÇÕES					
INMETRO		000708/2021	007333/2020	003127/2021	004143/2021

TP6H72M(H)E - 400

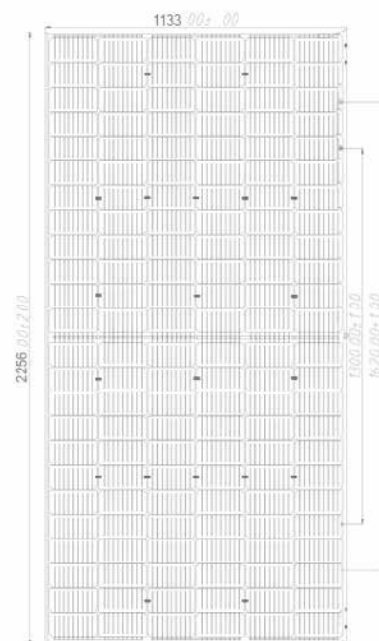
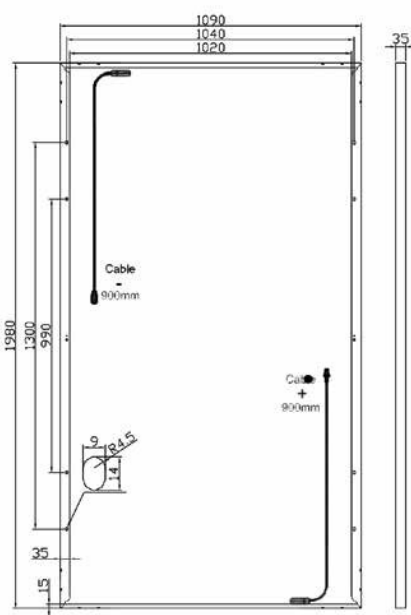
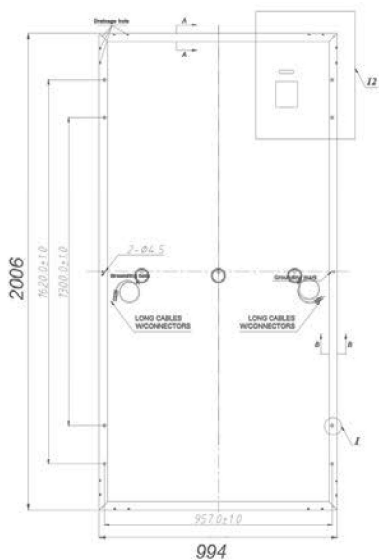
TS450M12-45H - 450

TP7F72M(H) - 550

Curvas Elétricas



Desenhos Técnicos



Geração por Tempo

