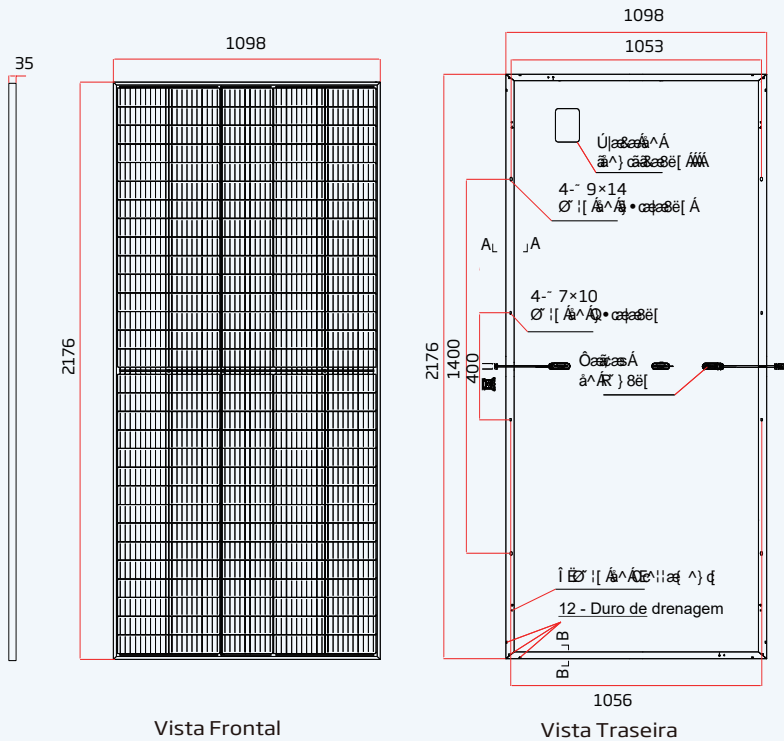
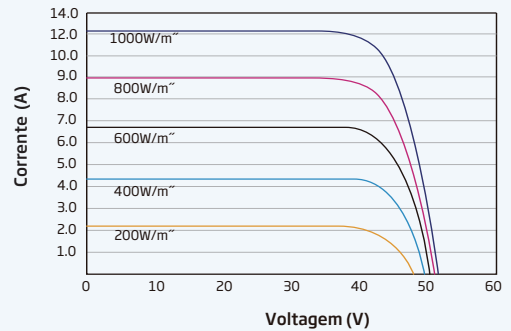
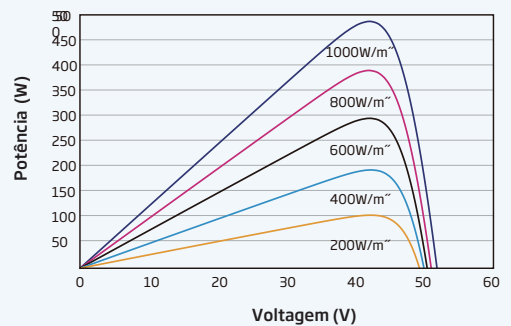




**DIMENSÕES DO MÓDULO FV (mm)**

**CURVAS I-V DO MÓDULO FV (490 W)**

**CURVAS P-V DO MÓDULO FV (490 W)**

**DADOS ELÉTRICOS (STC)**

	480	485	490	495	500	505
Potência Máxima de Pico - P <sub>MAX</sub> (Wp)*						
Tolerância de Potência - P <sub>MAX</sub> (W)	0 ~ +5					
Tensão de Potência Máxima - V <sub>MPP</sub> (V)	42.0	42.2	42.4	42.6	42.8	43.0
Corrente de Potência Máxima - I <sub>MPP</sub> (A)	11.42	11.49	11.56	11.63	11.69	11.75
Tensão de Circuito Aberto - V <sub>OC</sub> (V)	50.8	51.1	51.3	51.5	51.7	51.9
Corrente de Curto Circuito - I <sub>SC</sub> (A)	11.99	12.07	12.14	12.21	12.28	12.35
Eficiência (%)	20.1	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1

STC: Irradiação 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura de Célula 25°C, Massa de Ar AM1.5.  
 \*Tolerância de Medição: ±3%.

**DADOS ELÉTRICOS (NOCT)**

	363	367	371	375	379	382
Potência Máxima - P <sub>MAX</sub> (Wp)						
Tensão de Potência Máxima - V <sub>MPP</sub> (V)	39.6	39.8	40.0	40.2	40.4	40.6
Corrente de Potência Máxima - I <sub>MPP</sub> (A)	9.15	9.20	9.26	9.32	9.37	9.43
Tensão de Circuito Aberto - V <sub>OC</sub> (V)	48.0	48.2	48.4	48.6	48.8	49.0
Corrente de Curto Circuito - I <sub>SC</sub> (A)	9.65	9.72	9.77	9.83	9.89	9.94

NOCT: Irradiação 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s.

**DADOS MECÂNICOS**

Células	Monocristalinas
No. de Células	150 células
Dimensões dos Módulos	2176 × 1098 × 35 mm (85,67 × 43,23 × 1,38 polegadas)
Peso	26,3 kg (58,0 lb)
Vidro	3.2 mm (0.13 polegadas), Alta Transmissão, Anti Reflexo, Termoendurecido
Material Encapsulante	EVA/POE
Backsheet	Branco
Moldura	35mm (1.38 polegadas), Liga de Alumínio Anodizado
J-Box	IP 68
Cabos	Cabo de Tecnologia Fotovoltaica 4.0mm <sup>2</sup> (0.006 polegadas <sup>2</sup> ), Retrato: 280/280 mm (11.02/11.02 polegadas) Paisagem: 1400/1400 mm (55.12/55.12 polegadas)
Conectores	MC4 EVO2 / TS4*

\*Consultar vendedor local para saber o conector utilizado

**COEFICIENTES DE TEMPERATURA**

NOCT (Temp. Nominal de Operação da Célula)	43°C (±2°C)
Coefficiente de Temp. P <sub>MAX</sub>	-0.34%/°C
Coefficiente de Temp. V <sub>OC</sub>	-0.25%/°C
Coefficiente de Temp. I <sub>SC</sub>	0.04%/°C

**LIMITES OPERACIONAIS**

Temperatura Operacional	-40 ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC (IEC) 1500V DC (UL)
Capacidade Max. Fusível	30A

**GARANTIA**

12 Anos de Garantia do Produto  
 25 Anos de Garantia de Entrega de Energia  
 2% Degradação do Primeiro Ano  
 0.55% Degradação Anual de Potência

(Consultar documento de garantia para detalhes)

**CONFIGURAÇÕES DE EMBALAGEM**

Módulos por caixa: 31 unidades  
 Módulos por container 40': 620 unidades