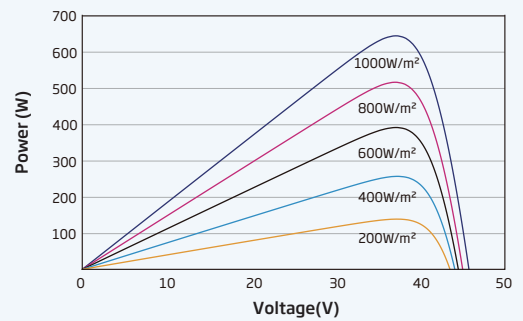
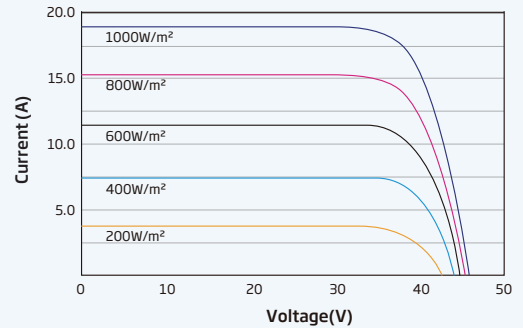
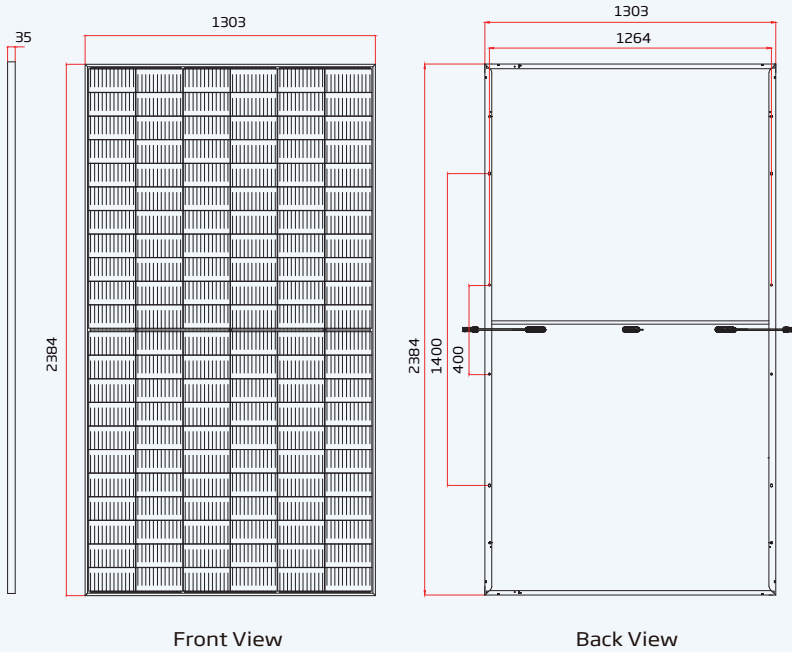


DIMENSIONS OF PV MODULE(mm)

DADOS ELÉTRICOS (STC)

Potência Máxima de Pico - P _{MAX} (Wp)*	635	640	645	650	655	660	665	670
Tolerância de Potência - P _{MAX} (W)	0 ~ +5							
Tensão de Potência Máxima - V _{MPP} (V)	36.8	37.0	37.2	37.4	37.6	37.8	38.0	38.2
Corrente de Potência Máxima - I _{MPP} (A)	17.26	17.30	17.35	17.39	17.43	17.47	17.51	17.55
Tensão de Circuito Aberto - V _{OC} (V)	44.7	44.9	45.1	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1
Corrente de Curto Circuito - I _{SC} (A)	18.30	18.34	18.39	18.44	18.48	18.53	18.57	18.62
Eficiência η (%)	20.4	20.6	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4	21.6

STC: Irradiação 1000W/m², Temperatura de Célula 25°C, Massa de Ar AM1.5.
*Tolerância de Medição: ±3%.

DADOS ELÉTRICOS (NOCT)

Potência Máxima - P _{MAX} (Wp)	481	485	488	492	496	500	504	508
Tensão de Potência Máxima - V _{MPP} (V)	34.3	34.6	34.8	34.9	35.1	35.3	35.4	35.6
Corrente de Potência Máxima - I _{MPP} (A)	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13	14.17	14.22	14.26
Tensão de Circuito Aberto - V _{OC} (V)	42.1	42.3	42.5	42.7	42.9	43.0	43.2	43.4
Corrente de Curto Circuito - I _{SC} (A)	14.75	14.78	14.82	14.86	14.89	14.93	14.96	15.01

NOCT: Irradiação 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s.

DADOS MECÂNICOS

Células	Monocristalinas
No. de Células	132 células
Dimensões dos Módulos	2384×1303×35 mm (93.86×51.30×1.38 polegadas)
Peso	33.9 kg (74.7 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 ² (0.006 polegadas ²), Retrato: 280/280 mm (11.02/11.02 polegadas) Paisagem: 1400/1400 mm (55.12/55.12 polegadas)
Conectores	MC4 EV02 / 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 _{MAX}	-0.34%/°C
Coefficiente de Temp. V _{OC}	-0.25%/°C
Coefficiente de Temp. I _{SC}	0.04%/°C

LIMITES OPERACIONAIS

Temperatura Operacional	-40 ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
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': 558 unidades