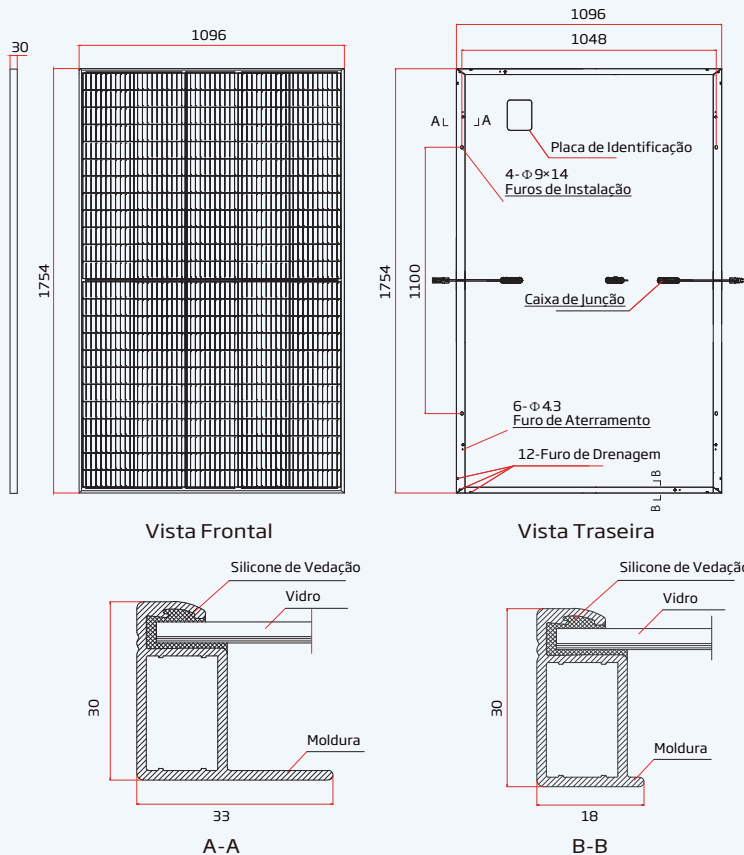
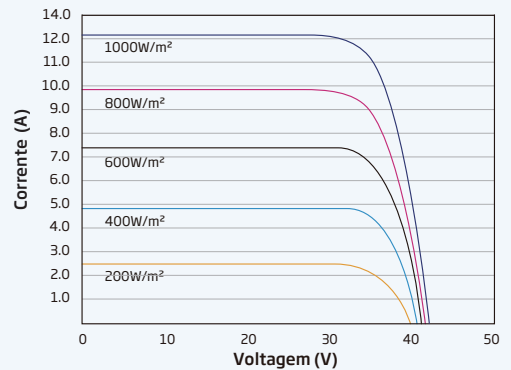
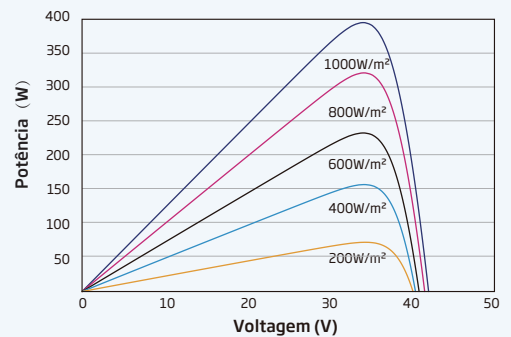


DIMENSÕES DO MÓDULO FOTOVOLTAICO (mm)

CURVAS I-V DO MÓDULO (395 W)

CURVAS P-V DO MÓDULO (395W)

DADOS ELÉTRICOS (STC)

Potência de Pico - P _{MAX} (Wp)*	390	395	400	405
Tolerância de Potência - P _{MAX} (W)		0 ~ +5		
Tensão Máxima - V _{MPP} (V)	33.8	34.0	34.2	34.4
Corrente Máxima - I _{MPP} (A)	11.54	11.62	11.70	11.77
Tensão de Circuito Aberto - V _{OC} (V)	40.8	41.0	41.2	41.4
Corrente de Curto Circuito - I _{SC} (A)	12.14	12.21	12.28	12.34
Eficiência do Módulo η _m (%)	20.3	20.5	20.8	21.1

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

DADOS ELÉTRICOS (NOCT)

Potência de Pico - P _{MAX} (Wp)*	295	298	302	306
Tensão Máxima - V _{MPP} (V)	31.8	32.0	32.2	32.5
Corrente Máxima - I _{MPP} (A)	9.26	9.32	9.38	9.41
Tensão de Circuito Aberto - V _{OC} (V)	38.4	38.6	38.8	38.9
Corrente de Curto Circuito - I _{SC} (A)	9.78	9.84	9.90	9.95

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

DADOS MECÂNICOS

Células	Monocristalinas
No. de Células	120 células
Dimensões do Módulo	1754×1096×30 mm (69.06×43.15×1.18 polegadas)
Peso	21.0 kg (46.3 lb)
Vidro	3.2 mm (0.13 pol.), Alta Transmissão, Anti-Reflexo, e Recobrimento Térmico
Material Encapsulante	EVA/POE
Backsheet	Branco
Moldura	30mm (1.18 polegadas) Liga de alumínio anodizado
Caixa de Conexão	IP 68
Cabos	Cabo de Tecnologia Fotovoltaica 4.0mm ² (0.006 polegadas ²), Retrato: 280/280 mm (11.02/11.02 polegadas) Paisagem: 1100/1100 mm (43.31/43.31 polegadas)
Conector	MC4 EVO2 / TS4*

*Verificar conector com o vendedor local

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

NOCT (Temperatura Nominal de Operação de Célula)	43°C (±2°C)
Coefficiente de Temperatura P _{MAX}	-0.34%/°C
Coefficiente de Temperatura V _{OC}	-0.25%/°C
Coefficiente de Temperatura I _{SC}	0.04%/°C

GARANTIA

12 anos de garantia de integridade do produto
 25 anos de garantia de produção de energia
 2% de degradação no primeiro ano
 0.55% de taxa de degradação anual

(Verificar documento de garantia para maiores detalhes)

LIMITES DE OPERAÇÃO

Temperatura Operacional	-40 ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
Capacidade Máx do Fusível em Série	20A

EMBALAGEM E TRANSPORTE

Modulos por caixa: 36 unidades
 Modulos por container 40': 936 unidades