

Módulo Fotovoltaico Policristalino »

PEPV 120 HALF-CUT

STANDARD - BLACK »
290 / 295 / 300 W

QUALIDADE »



120 células
Half-Cut policristalino



BOS reduzido
Produto rentável



Longa durabilidade
Desempenho contínuo



Tecnologia
comprovada
Mais fiável



Resistência ao fogo
Máxima protecção



Ótimo desempenho
Potência e eficiência



25 YEARS
KNOW
HOW
SINCE
1997

GARANTIAS »

15 ANOS DE GARANTIA DE PRODUTO

25 ANOS DE GARANTIA DE RENDIMENTO
Garantia Linear

GARANTIA PREMIUM
para Premium Partners

+ 5
ANOS

CERTIFICADOS »



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS »

PEPV 120_HALF-CUT_290-300W_2021PT

MOLDURA

Alumínio anodizado Preto /Prata 0,015 mm

Robusto e resistente à corrosão

Furação de ligação à terra. (Para mais informações, contatar a nossa equipa comercial)

CAIXA DE CONEXÃO

Selada, robusta e larga para dissipar melhor o calor

IP67/IP68 de acordo com o IEC 60529

Diodos by-pass incorporados (3/6) - Schottky by pass

Conector MC4 ou compatível

Cabos de 300/900 mm ($\pm 0,1$ m) de comprimento e 4 mm² de secção

Aprovação do fogo classe I (UNI 9177)

FRONTAL

Vidro temperado de 3,2 mm de espessura com alta resistência e ARC

Texturizado, extra-claro com baixo teor de ferro

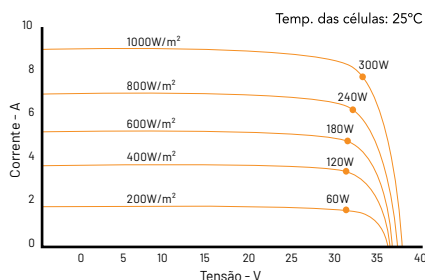
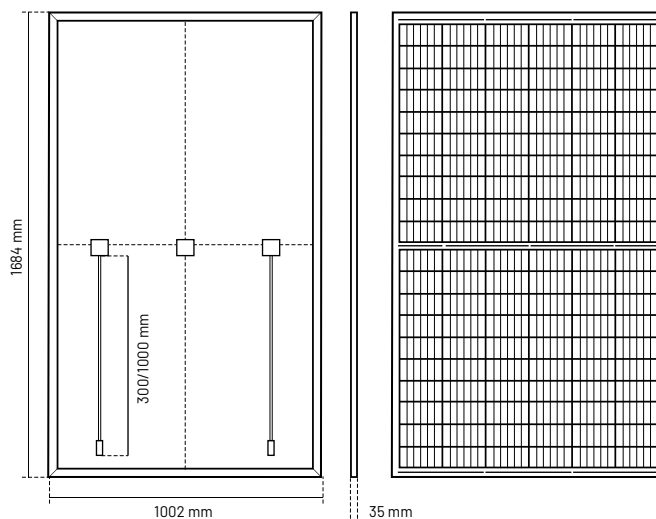
Carga frontal (neve) 5.400 Pa | Carga traseira (vento) 2.400 Pa

CÉLULAS SOLARES

120 [2x(10x6)] células, silício policristalino.

PESO, DIMENSÕES E PACKAGING

18 Kg | 1684 x 1002 x 35 mm (+/-1%) | Pack: 858 pcs-camião



DADOS ELÉTRICOS »

STANDARD - BLACK	PEPV 290	PEPV 295	PEPV 300
Dimensões	1684 x 1002 x 35 mm	1684 x 1002 x 35 mm	1684 x 1002 x 35 mm
Potência nominal. Pmpp	290 W	295 W	300 W
Tolerância. Pmpp	0 / +5 W	0 / +5 W	±1 W
Área do módulo	1,68 m ²		
Eficiência do módulo	17,26 %	17,55 %	17,85 %
Isc	9,50 A	9,60 A	9,70 A
Voc	38,75 V	38,92 V	39,16 V
Ipp	8,90 A	9,00 A	9,10 A
Vmpp	32,60 V	32,80 V	33,00 V
Tensão máxima	1.000 V		
Classificação máxima dos fusíveis da série. Ir	15 A		
α Isc	0,05 % / °C		
β Voc	- 0,29 % / °C		
γ Pmax	- 0,32 % / °C		
Intervalo de temperaturas	- 40°C ~ + 85 °C		
NOCT Temperatura Nominal da Célula Operacional	42 ± 2 °C		

NOTA: Leia o manual de instruções deste produto e siga as indicações STC. Os valores são válidos para: 1000W/m², AM 1,5 e temperatura das células de 25°C. Tolerância de medição +/-3% (simulação AAA Solar -IEC 60.904-9-). Todas as informações desta brochura podem ser alteradas sem aviso prévio.

PEPV 120_HALF-CUT_290-300W_PT_JUL2021

