

Módulo Fotovoltaico Monocristalino »

# MEPV 144 HALF-CUT

STANDARD »  
450 Wp

QUALIDADE »



Tecnologia MBB  
Melhor absorção da luz



BOS Reduzido  
Produto Rentável



+5W  
Tolerância potência



Resistência ao fogo  
Máxima proteção



Evita perdas  
Maior tolerância a sombras



Eficiência  
+ de 20% eficiência



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

### MOLDURA

Alumínio anodizado Prata

Robusto e resistente à corrosão

### 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)

Conector MC4 ou compatível

Aplicação classe A. Classe segurança II

Cabos de 1000 mm ( $\pm 20\%$ ) de comprimento e 4 mm<sup>2</sup> de secção

### FRONTAL

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

Texturizado, extra-claro com baixo teor de ferro

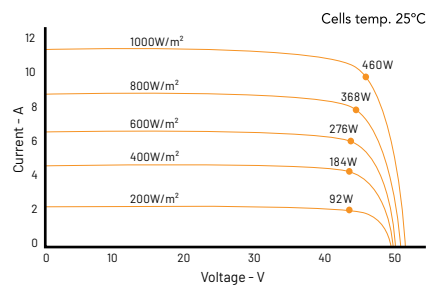
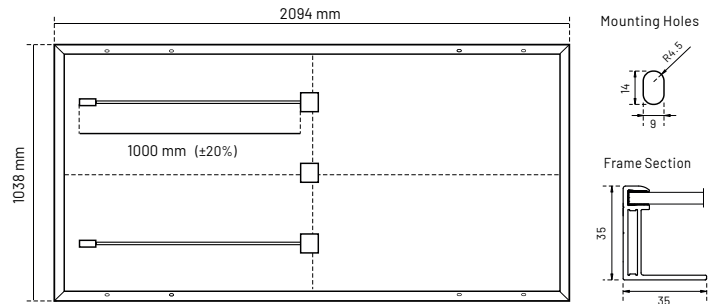
Carga frontal (neve) 5.400 Pa | Carga traseira (vento) 2.400 Pa

### CÉLULAS SOLARES

144 [2x(12x6)] células, silício monocristalino.

### PESO, DIMENSÕES E PACKAGING

25 Kg | 2094 x 1038 x 35 mm (+/-1%) | Pack: 726 pcs-camião



### DADOS ELÉTRICOS »

STANDARD	MEPV 450
STC: 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura módulo 25°C, AM 1,5	
Potência nominal Pmpp	450 Wp
Tolerancia Pmpp	0 / +5 W
Area do módulo	2,17 m <sup>2</sup>
Eficiência do módulo	20,72 %
Isc	11,50 A
Voc	49,98 V
Impp	10,89 A
Vmpp	41,36 V
NOCT: 800 W/m <sup>2</sup> , temperatura ambiente 20°C, AM 1,5	
Potência nominal Pmpp	338,64 W
Isc	9,26 A
Voc	47,18 V
Impp	8,71 A
Vmpp	38,88 V
Parametros funcionamento. Coeficiente temperaturas	
Voltagem máxima	1.000 - 1.500 V
Classificação máxima dos fusíveis	20 A
$\alpha$ Isc	0,046 % / °C
$\beta$ Voc	- 0,276 % / °C
$\gamma$ Pmax	- 0,381 % / °C
Intervalo temperaturas	- 40°C ~ + 85 °C
NOCT	42 $\pm$ 2 °C

NOTA: Leia o manual de instruções deste produto e siga as indicações STC. Os valores são válidos para: 1000W/m<sup>2</sup>, 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.

