

OUR LUX[®]
SOLAR



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Produto com certificado INMETRO

Número de registro 012504/2022



Célula solar MBB Half-Cut:

144 células (6X24)



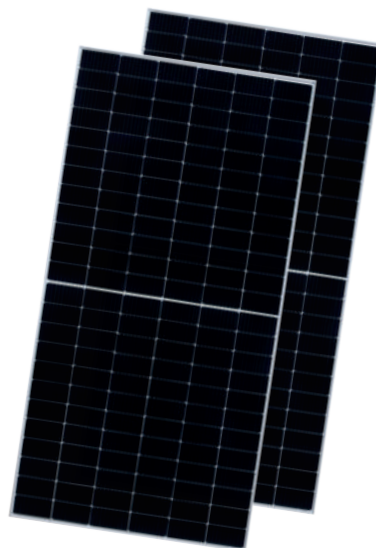
Maior eficiência de conversão do módulo

Saída de módulo superior a 555W com eficiência de até 21,48%



Desempenho com pouca luz:

O vidro e a texturização da superfície permitem um excelente desempenho em ambientes com pouca luz.



Série de 182 mm

PERFORMANCE ELÉTRICA

Cod. Ourlux:	70093
Potência Max. (Wp)	555W
Tensão em circuito aberto (Voc)	49.93V
Corrente de curto-circuito (Isc)	14.09A
Tensão max. (Vm)	41.41V
Corrente max. (Im)	13.39A
Eficiência do módulo	21.48%
Valor Nominal Max. do fusível	25A
Tolerância	0~+5W
Condições de teste padrão	1000W/M², 25°C, AM1.5
Tensão max. do sistema	1500V/DC
Coefficiente de temperatura Isc	+0.048%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.270%/°C
Coefficiente de temperatura Pmpp	-0.350%/°C
Temperatura de operação da célula	-40°C...+85°C
Capacidade de carga frontal do módulo (vidro)	5400Pa(IEC61215)(neve)
Capacidade de carga total do módulo	2400Pa(IEC61215)(vento)

PERFORMANCE ELÉTRICA (NOCT)

Cod. Ourlux:	70093
Potencia Max. (Wp)	414W
Tensão em circuito aberto (Voc)	47.12V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11.39A
Tensão max. (Vm)	38.59V
Corrente max. (Im)	10.72A

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

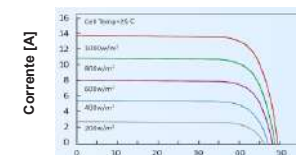
Área frontal (material/ espessura)	Vidro temperado / 3.2mm
Células (quantidade / material / medidas)	144(6x24) / silício monocristalino
Frame (material / cor)	Liga de alumínio anodizado / prata
Caixa de junção (IP)	≥ IP68
Cabos e conectores	4mm², 300mm de comprimento
Medidas do Módulo (L / W / H)	2278x1134x30mm
Peso do Módulo	26.9kg

EMBALAGEM

Container	Unids/Pallet (PCS)	Peso/Pallet (KG)	Medidas do Pallet (mm)	Unids/Container (PCS)
40HQ	36	970	2285x1130x1260	720

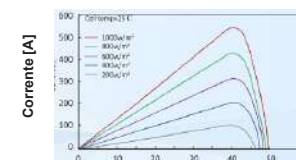


CURVAS DE CORRENTE-TENSÃO



Tensão [V]

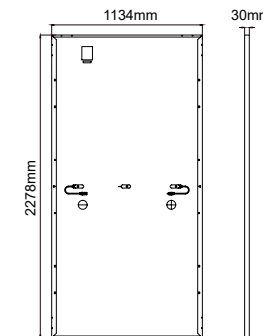
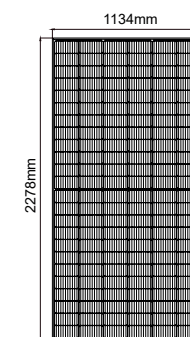
Características do módulo em temperatura constante de 25°C e variados níveis de irradiação.



Tensão [V]

Características do módulo em irradiação constante de 1.000 W/m² e variados níveis de temperatura.

DIAGRAMA DO MÓDULO



TOLERÂNCIA DA POTÊNCIA



12 ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO



25 ANOS DE GARANTIA DE LINEARIDADE