

**OUR LUX<sup>®</sup>**  
SOLAR



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



**Produto com certificado INMETRO**

Número de registro 012501/2022



**Célula solar MBB Half-Cut:**

144 células (6X24)



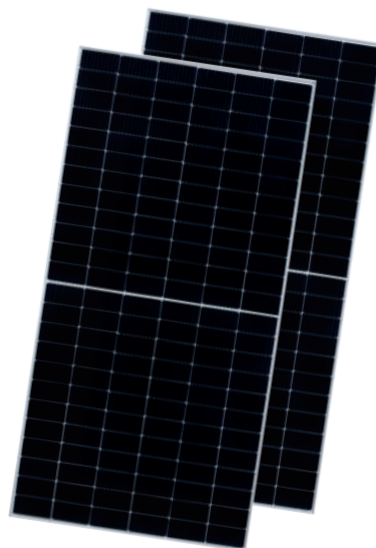
**Maior eficiência de conversão do módulo**

Saída de módulo superior a 560W com eficiência de até 21,68%



**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:	70092
Potência Max. (Wp)	560W
Tensão em circuito aberto (Voc)	50.05V
Corrente de curto-circuito (Isc)	14.07A
Tensão max. (Vm)	42.12V
Corrente max. (Im)	13.30A
Eficiência do módulo	21.68%
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	+0.05%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.320%/°C
Coefficiente de temperatura Pmpp	-0.390%/°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:	70092
Potencia Max. (Wp)	424W
Tensão em circuito aberto (Voc)	46.85V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11.24A
Tensão max. (Vm)	39.67V
Corrente max. (Im)	10.69A

### CARACTERÍSTICAS MECANICAS

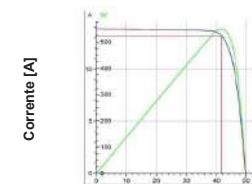
Área frontal (material/ espessura)	Vidro temperado / 3.2mm
Células (quantidade / material /medidas )	144(6x24) / silício monocristalino
Frame (material /cor)	Liga de alumínio anodizado / prata
Caixa de junção (IP)	≥ IP68
Cabos e conectores	4mm², 300mm de comprimento
Medidas do Módulo (L / W / H)	2278x1134x30mm
Peso do Módulo	27.2kg

### EMBALAGEM

Container	Unids/Pallet (PCS)	Peso/Pallet (KG)	Medidas do Pallet (mm)	Unids/Container (PCS)
40HQ	36	980	2285x1130x1260	726



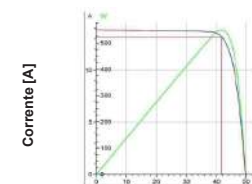
## CURVAS DE CORRENTE-TENSÃO



Corrente [A]

Tensão [V]

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

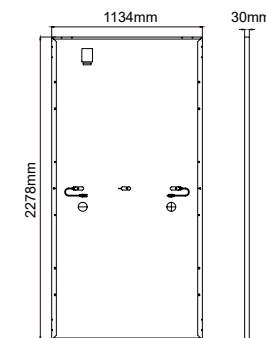
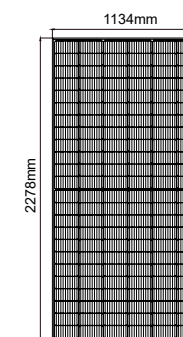


Corrente [A]

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