



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Produto com certificado INMETRO
Número de registro 011514/2022



Célula solar MBB Half-Cut:
144 células (6X24); Célula solar de barramento 10/11.



Maior eficiência de conversão do módulo
Saída de módulo superior a 550 W com eficiência de até 21,3%.



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



Design leve
Design leve utilizando um backsheet transparente para fácil instalação e baixo custo de BOS.



Saída de potência mais alta
A potência do módulo aumenta de 5 ~ 25%, trazendo um LCOE consideravelmente baixo e um IRR alto.

SÉRIE DE 182 mm, HALF-CUT DE 72 CÉLULAS

PERFORMANCE ELÉTRICA

Cód. Ourolux:	70072
Potência Max. (Wp)	550W
Tensão em circuito aberto (Voc)	49.80V
Corrente de curto-circuito (Isc)	13.98A
Tensão máx. (Vm)	41.95V
Corrente máx. (Im)	13.12A
Eficiência do módulo	21.3%
Fusível recomendado	25A
THDi	0~+3%
Número de diodos	3
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 ELETRICA (NOCT)

Cod. Ourolux:	70072
Potência Max. (Wp)	416W
Tensão em circuito aberto (Voc)	46.8V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11.11A
Tensão máx. (Vm)	39.65V
Corrente máx. (Im)	10.51A

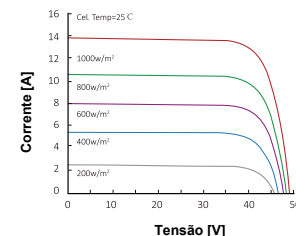
CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Área frontal(material /espessura)	Vidro temperado / 3.2mm
Backsheet (cor)	TPT branco
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)	2279x1134x35mm
Peso do Módulo	27.2kg
Classe de aplicação	Classe A
Classe de proteção elétrica	Classe II
Classe de resistência a chamas	Classe C

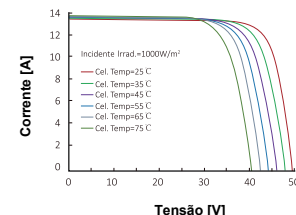
EMBALAGEM

Container	Unids/Pallet (PCS)	Peso/Pallet (KG)	Medidas do Pallet (mm)	Unids/Container (PCS)
40HQ	31	858	2285x1130x1260	620

CURVAS DE CORRENTE-TENSÃO



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



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

DIAGRAMA DO MÓDULO

