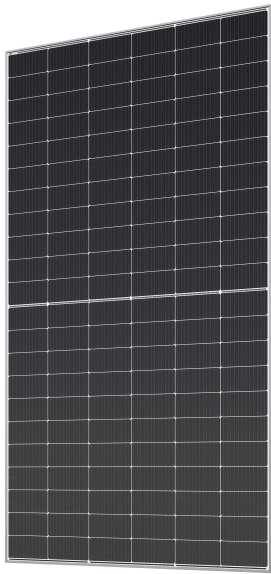


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

M 660 P 66 UB -SF-F3

PV PANELS P-TYPE BIFACIAL SILVER | Painéis Fotovoltaicos Bifaciais PERC com moldura prateada



SUPERIOR
CLASS

Áreas de Aplicação

- Instalações públicas
- Instalações comerciais e industriais
- Instalações residenciais

Vantagens do Produto

- 25 anos de garantia do produto, 30 anos de garantia de potência linear
- Efeito PID limitado (potencial de degradação induzida) graças ao rigoroso controlo de qualidade no processo de produção
- Degradação anual das células muito reduzida graças à melhor resistência a temperaturas elevadas
- O design de longa duração e os mais elevados padrões de produção garantem fiabilidade e qualidade de funcionamento

Características do Produto

- Bifacial – ambos os lados do painel absorvem a luz
- Conectores de origem Stäubli MC4 EVO 2
- Disponível em versão com cabo longo
- Estrutura em liga de alumínio anodizado
- Tecnologia Multi-bus bar (MBB)
- Carga estática máxima até 5400 Pa

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉCTRICOS STC

Potência máxima Pmax (STC)	660 W
Corrente de potência máxima Imp (STC)	17.35 A
Corrente de curto-circuito Isc (STC)	18.40 A
Tensão de potência máxima Vmp (STC)	38.04 V
Tensão de circuito aberto Voc (STC)	45.85 V
Fator de eficiência do módulo (STC)	21.24 %

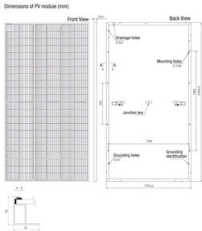
DADOS ELÉCTRICOS NMOT

Potência máxima Pmax (NMOT)	499 W
Corrente de potência máxima Imp (NMOT)	14.20 A
Corrente de curto-circuito Isc (NMOT)	15.06 A
Tensão de potência máxima Vmp (NMOT)	35.15 V
Tensão de circuito aberto Voc (NMOT)	42.64 V

DADOS ELÉCTRICOS STC e NMOT

Tolerância de potência	3 %
------------------------	-----

DADOS MECÂNICOS



Tipo de Facialidade	Bifacial
Material da célula	monocristalino
Número de células	132
Número de díodos de derivação	3
Com moldura	Sim
Tipo de ligação	Staubli MC4 EVO2
Largura	1303 mm
Comprimento	2384 mm
Altura	35 mm
Peso do produto	38000.000 g

Comprimento do cabo	1.4 m
Vidro com revestimento antirreflexo	Sim
Cor da película traseira	branco
Cor das células	Azul escuro
Cor do quadro	Prateado
Vidro frontal	Vidro semi-temperado revestido de 2,0 mm

CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERATURA

Temperatura nominal de funcionamento da célula	44 °C
Coeficiente de temperatura Isc	0.040 %/K
Coeficiente de temperatura Pmpp	-0.340 %/K
Coeficiente de temperatura Uoc	-0.250 %/K




CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Classificação máxima de gama de fusível	30 A
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-40...+85 °C
Carga estática máxima na parte da frente	5400 Pa
Carga estática máxima na parte de trás	2400 Pa
Capacidade de carga da corrente inversa	30 A

Equipamento / Acessórios

- O produto é entregue como um todo, sem necessidade de montagem por parte do cliente
- Os conectores MC4 EVO 2 estão instalados no painel
- 3 díodos de bypass já estão instalados no painel

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PV MODULE
	Declarações de conformidade	CE Certificate PV Panels
	Ficha técnica da família de produtos	M650-670P66UB-SF-F3_EN

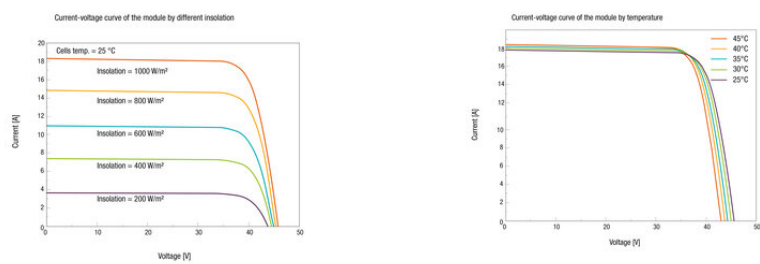
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854199929	Shipping box 31	1,305 mm x 1,085 mm x 2,384 mm	1182252.00 g	3375.58 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for

colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.