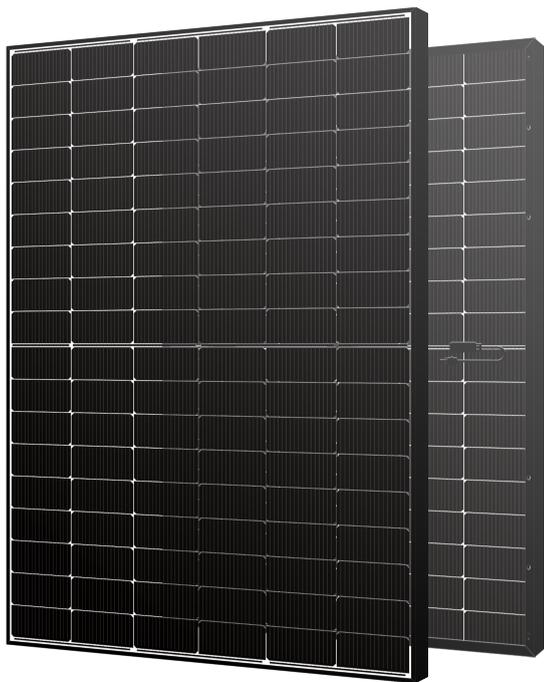


THALEOS[®]
Energy efficiency

Panda 425 Wc

Painel fotovoltaico de vidro duplo, bifacial



Produção adicional de energia entre 10% e 30%

em comparação com um modelo padrão e dependendo da instalação



Deixa passar a luz

Ideal para carports



Sem LID (Light Induced Degradation)



Resistência mecânica reforçada
Vidro frontal e traseiro de 2 mm



Resistência a PID

425Wc

Potência de saída STC

21,76%

Eficiência máxima dos módulos

0~+5W

Potência positiva

Módulo fotovoltaico N-Type, vidro duplo, bifacial
Meia célula 425 Wc

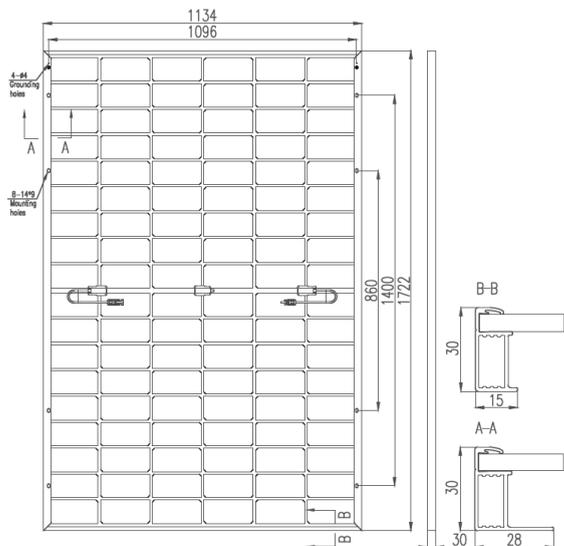
30 anos

Garantia de desempenho linear

20 anos

Garantia do material e do fabrico





Características Elétricas (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Potência de saída	425 Wp	322 Wp
Tolerância de potência	0-5 W	-
Eficiência dos módulos	21.76 %	-
Tensão Mpp - Vmpp	31.81 V	29.93 V
Corrente Mpp - Imp	13.36 A	10.76 A
Tensão de circuito aberto - Voc	38.21 V	36.35 V
Corrente de curto-circuito - Isc	14.13 A	11.37 A



36 UNIDADES POR PALETE / 936 UNIDADES POR CONTENTOR



Especificações Mecânicas

MAX425THABFBV

Tamanho das células	182 x 91 mm
Número de células	108 [2 x (9 x 6)]
Dimensões do módulo	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	24kg
Vidro frontal	2,0 mm, revestimento antirreflexo
Vidro traseiro	2,0 mm, vidro reforçado
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68 (3 díodos)
Comprimento do cabo	TUV 1x4.0mm ² , 1.2m

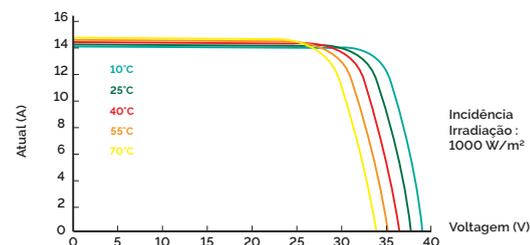
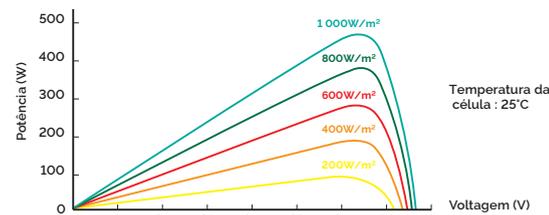
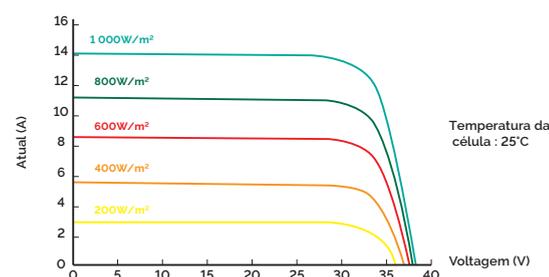
Propriedades de Funcionamento

Temperatura de funcionamento	-40°C~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500 V DC (IEC)
Valor nominal máximo dos fusíveis em série	30 A
Tolerância de potência	0~+5W
Bifacialidade	80~+5%

Coefficientes de Temperatura

Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.31%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.046%/°C
Temperatura Nominal de Operação das Células (NOCT)	42±2°C

Curvas Características



IEC61215, IEC61730 | ISO45001:2018 : Sistemas de gestão da saúde e segurança ocupacional
ISO14001:2015 : Sistema de Gestão Ambiental | ISO9001:2015 : Sistema de Gestão da Qualidade

A Thaleos pode alterar as especificações acima referidas sem aviso prévio, a fim de melhorar o produto. Ficha de produto atualizada: janeiro de 2024

