THALEOS®
Energy efficiency

Panda 425 Wc

Painel fotovoltaico full black

- **Elevado desempenho em baixa luminosidade**
- **Zero LID (Light Induced Degradation)**
- **Melhor coeficiente de temperatura**
- **Carga mecânica melhorada**
  Certificado para resistir a cargas de vento (2 400 Pa) e cargas de neve (5 400 Pa)
- **Resistência a PID**

425W	21.76%	0~+5W
Potência de saída STC	Eficiência máxima dos módulos	Potência positiva

Módulo fotovoltaico monocristalino tipo N
Meia-célula 425 Wc

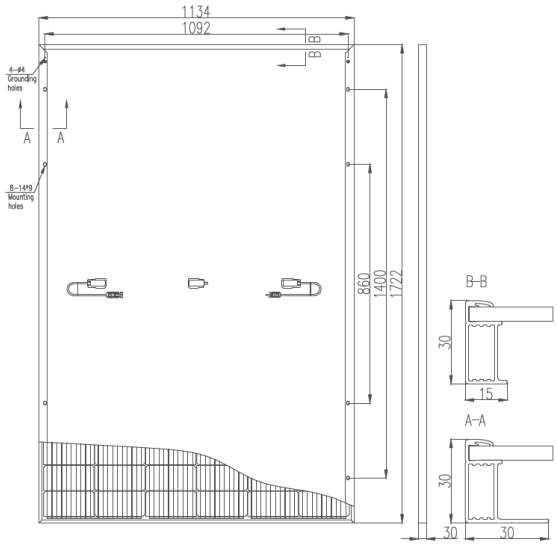
25 anos
Garantia de desempenho linear

20 anos
Garantia de materiais e fabrico

MARCA FRANCESA

TÜV SÜD

ISO



Características elétricas (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Potência de saída	425 Wp	322 Wp
Tolerância de potência máxima	0-5 W	-
Eficiência dos módulos	21.76 %	-
Tensão Mpp – Vmpp	31.81 V	29.93 V
Corrente Mpp – Impp	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 PEÇAS POR PALETE / 936 PEÇAS POR CONTENTOR

Especificações mecânicas

	MAX425THAFB
Tamanho das células	182 x 91 mm
Número de células	108 [2 x (9 x 6)]
Dimensões do módulo	1 722 x 1 134 x 30 mm
Peso	21.5kg
Vidro frontal	Vidro de alta transmissão 3,2 mm
Estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68 (3 díodos)
Comprimento do cabo	TUV 1x4.0mm², 1.2m

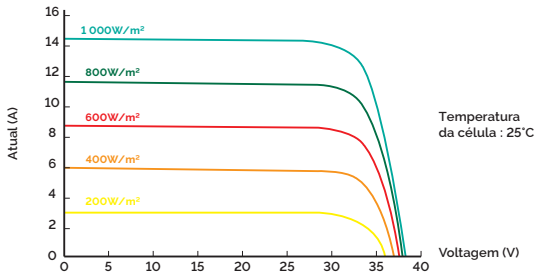
Propriedades de funcionamento

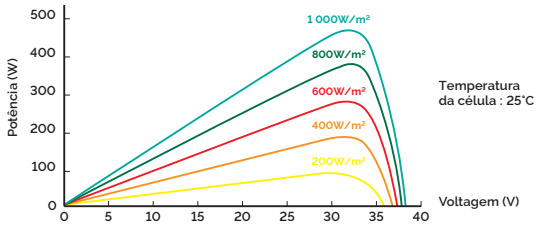
Temperatura de funcionamento	-40˚C~+85˚C
Tensão máxima do sistema	1 500 V DC (IEC)
Valor nominal máximo dos fusíveis em série	25 A
Tolerância de potência	0~+5W

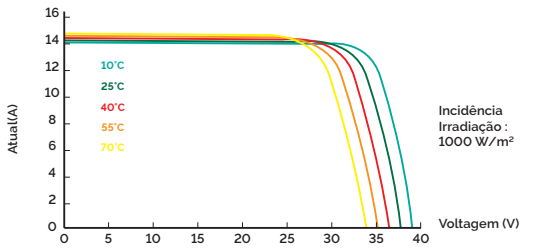
Coeficiente de temperatura

Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.310%/˚C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.26%/˚C
Coeficiente de temperatura Isc	0.046%/˚C
Temperatura nominal de funcionamento (NOCT)	42±2˚C

Curvas caraterísticas







IEC61215, IEC61730 | ISO45001:2018 : Sistemas de gestão da saúde e segurança no trabalho
ISO14001:2015 : Sistemas 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 actualizada: janeiro de 2024

THALEOS®
Energy efficiency

www.thaleos.com