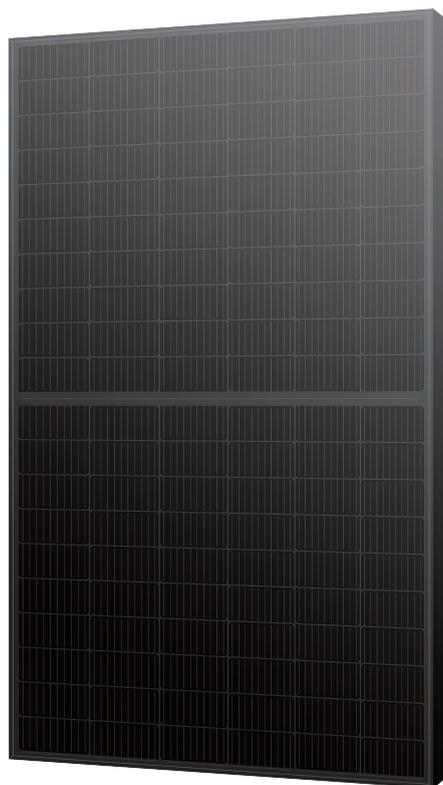


THALEOS[®]
Energy efficiency

Panda Pro 2 - 500 Wc

Painel fotovoltaico Full Black



Desempenho em baixa luminosidade

Como em tempo nublado ou com nevoeiro.



Resistência

Vento: 1 600 Pa / Neve: 3 600 Pa
Proteção contra corrosão. Resistência a PID.



Zero LID

A célula do tipo N não está sujeita ao LID,
o que aumenta a produção de energia.



Ambientes difíceis

Resistência e durabilidade mesmo em
ambientes difíceis como o deserto,
explorações agrícolas ou zonas costeiras.

500W

Potência de saída STC

22.59%

Eficiência máxima dos módulos

0~+5W

Potência positiva

Módulo fotovoltaico monocristalino tipo N
Meia-célula 500 Wc

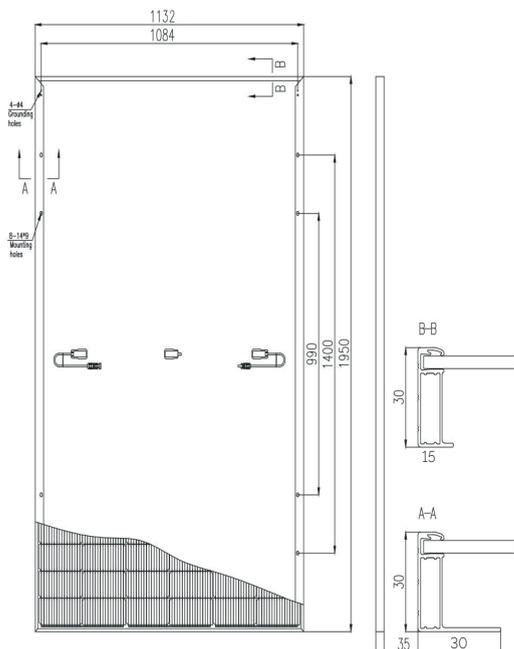
25 anos

Garantia de desempenho
linear

20 anos

Garantia de materiais
e fabrico





Características elétricas (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Potência de saída	500 Wp	375 Wp
Tolerância da potência	0-5 W	-
Eficiência dos módulos	22.59 %	-
Tensão Mpp (Vmpp)	36.42 V	34.03 V
Corrente Mpp (Impp)	13.73 A	11.02 A
Tensão de circuito aberto (Voc)	43.46 V	41.92 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	14.50 A	11.45 A

STC: Irradiação 1000 W/m², temperatura da célula 25°C, massa de ar AM15
 NOCT: Irradiação 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1 m/s



36 UNIDADES POR PALETE / 864 UNIDADES POR CONTENTOR



Especificações mecânicas

Dimensões do módulo	1 950 x 1 134 x 30 mm
Número de células	120 (2x(10x6))
Peso	23kg
Vidro	Vidro de alta transmissão 3.2 mm
Cabos	TUV 1x4.0mm ² , 1.2m
Caixa de junção	IP68 / 3 diodos de bypass

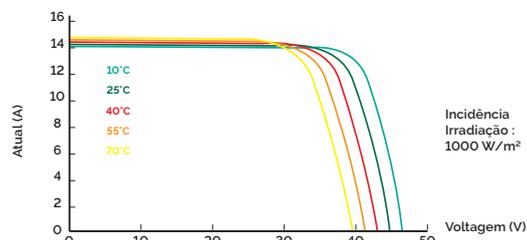
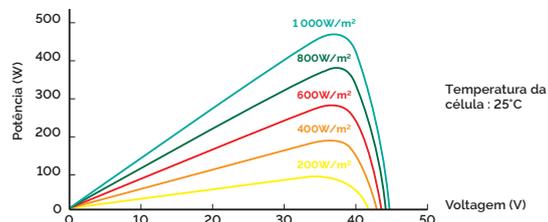
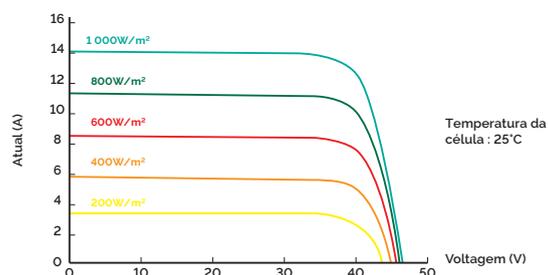
Propriedades de funcionamento

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

Coeficiente de temperatura

Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.31%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.26%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.046%/°C
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT)	42±2°C

Curvas características



IEC61215, IEC61730 | ISO9001 : 2015 : Sistema de Gestão da Qualidade
 ISO14001 : 2015 : Sistema de Gestão Ambiental
 ISO45001 : 2018 : Sistema de Gestão da Saúde e Segurança no Trabalho

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



www.thaleos.com