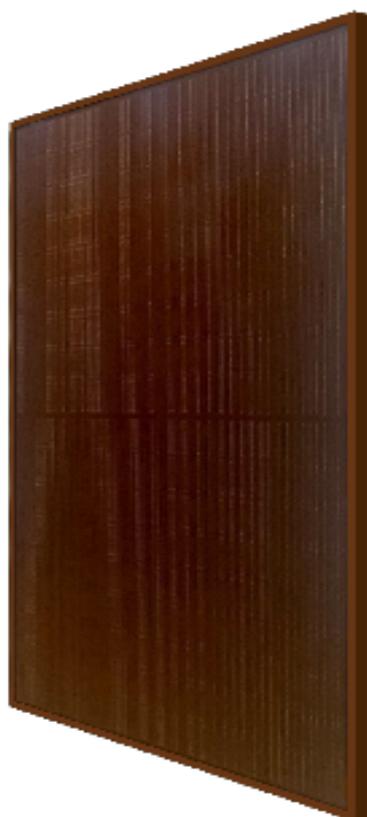


THALEOS[®]
Energy efficiency

Sorange 375 Wc

Painel fotovoltaico laranja



Estética laranja

Concebido para telhados em zonas históricas para uma melhor integração arquitetónica



Alta potência do painel

Uma tecnologia de células half-cut N-TOPCon para maior potência



Rendimento energético ideal

Um melhor coeficiente de temperatura graças à tecnologia N-TOPCon



Redução do impacto de sombreamento

Uma conceção que permite uma melhor produção de energia em condições de sombra



1 500V

Tensão do sistema aprovada segundo IEC 1500 Vdc

Módulo solar de cor laranja, N-TOPCon com 108 células, 182 mm
Para telhados residenciais, comerciais e industriais

25 anos

Garantia de desempenho linear

20 anos

Garantia de materiais e fabrico



Características elétricas (STC/NOCT)

SORANGE

	STC*	NOCT**
Potência máxima de saída Pmax	375 W	282W
Tolerância de potência	0~+3%	
Tensão de alimentação máxima - Vmp	32.5 V	30.36 V
Corrente de potência máxima - Imp	11.54 A	9.32 A
Tensão de circuito aberto - Voc	38.36 V	36.44 V
Corrente de curto-circuito - Isc	12.40 A	10.01 A
Eficiência dos módulos	19.20 %	

*STC (Condição padrão de teste): Irradiação 1000 W/m², temperatura da célula 25°C, massa de ar 1.5
 **NMOT (Temperatura nominal de funcionamento do módulo), Irradiação 800 W/m², Espectro AM 1.5, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1 m/s

Coeficiente de temperatura

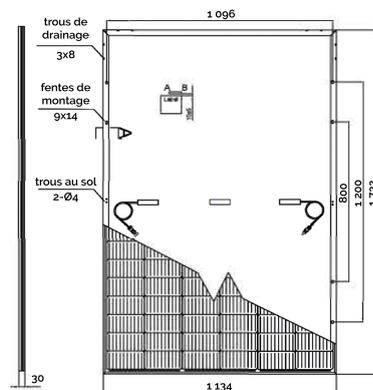
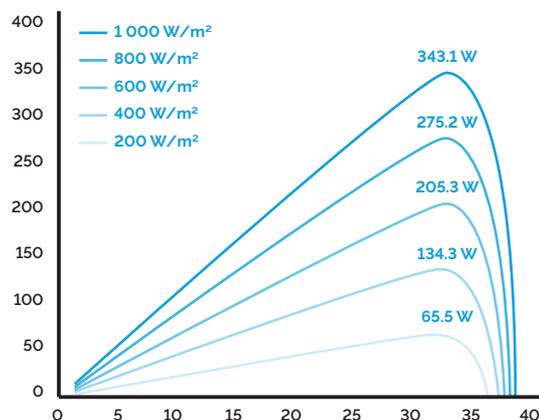
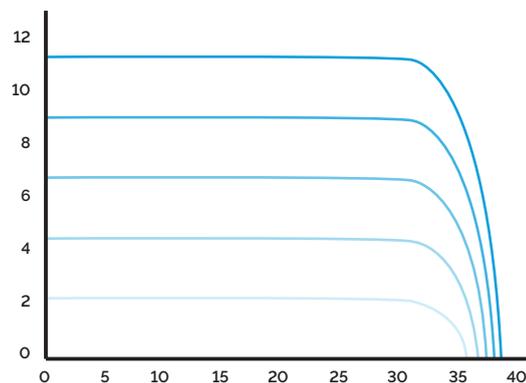
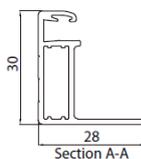
Coeficiente de temperatura - Pmp	-0.30%/°C
Coeficiente de temperatura - Voc	-0.25%/°C
Coeficiente de temperatura - Isc	+0.046%/°C
NMOT	45°C + 2°C

Especificações mecânicas

Células solares	Monocristalinas 182 x 91 mm
Configuração das células	108 pcs (2x (6x9))
Dimensões	1 722 x 1 134 x 30 mm
Peso	21.0 kg
Vidro frontal	Vidro temperado de 3,2 mm
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68, 3 diodos bypass
Cabo:	4 mm ² , +400 mm / -300 mm ou personalizável
Conetor	Compatível com MC4

Especificações elétricas

Tensão máxima do sistema	1 500 (DC)
Temperatura de funcionamento	-40~+85°C
Carga máxima de vento/neve	2 400 Pa / 5 400 Pa
Fusível máximo	25 A
Classe de aplicação	Classe A
Classificação contra fogo	Classe C



36 UNIDADES POR PALETE / 26 PALETES POR CONTENTOR

IEC 61215 / IEC 61730 / ISO 9001 : Sistema de Gestão da Qualidade / ISO 14001 : Sistema de Gestão Ambiental / ISO 45001 : Sistema de Gestão da Saúde e Segurança no Trabalho



www.thaleos.com