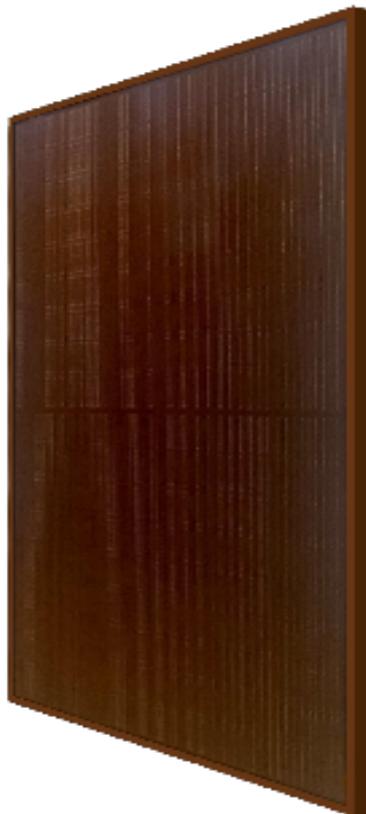


THALEOS[®]
Energy efficiency

Sorange 375 Wp

Panel fotovoltaico naranja



Estética naranja

Diseñado para tejados en zonas históricas para una mejor integración arquitectónica.



Alta potencia del panel

Una tecnología de células half-cut N-TOPCon para mayor potencia.



Rendimiento energético ideal

Un mejor coeficiente de temperatura gracias a la tecnología N-TOPCon.



Reducción del impacto del sombreado

Un diseño que permite una mejor producción de energía en condiciones de sombra.



1 500V

Tensión del sistema aprobada según IEC 1500 Vdc.

Módulo solar de color naranja, N-TOPCon con 108 células, 182 mm

Para tejados residenciales, comerciales e industriales

25 años

de garantía de
rendimiento lineal

20 años

de garantía de
materiales y fabricación

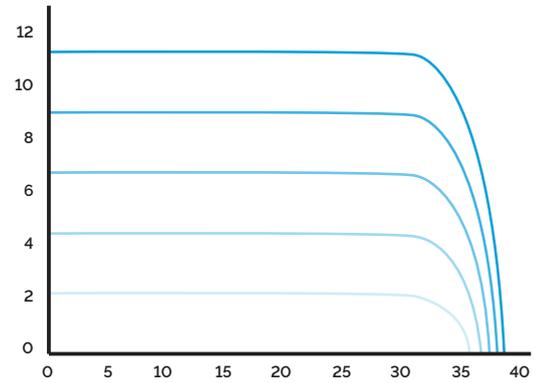


Características eléctricas (STC/NOCT)

SORANGE

	STC*	NOCT**
Potencia máxima de salida Pmax	375 Wp	282Wp
Tolerancia de potencia	0~+3%	
Tensión de alimentación máxima - Vmp	32.5 V	30.36 V
Corriente de potencia máxima - Imp	11.54 A	9.32 A
Tensión de circuito abierto - Voc	38.36 V	36.44 V
Corriente de cortocircuito - Isc	12.40 A	10.01 A
Eficiencia de los módulos	19.20 %	

* STC: Condiciones estándar de prueba: irradiación 1000 W/m², temperatura de célula 25 °C, masa de aire 1.5
 ** NOCT: Temperatura nominal de funcionamiento del módulo. Irradiación 800 W/m², AM 1.5, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s



Coefficiente de temperatura

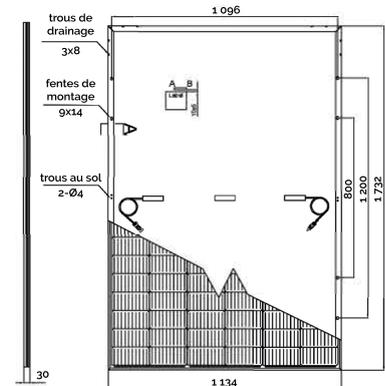
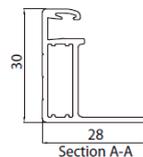
Coefficiente de temperatura - Pmp	-0.30%/°C
Coefficiente de temperatura - Voc	-0.25%/°C
Coefficiente de temperatura - Isc	+0.046%/°C
NMOT	45°C + 2°C

Especificaciones mecánicas

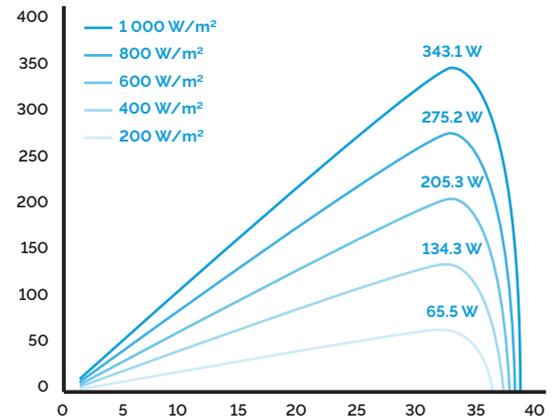
Células solares	Monocristalinas 182 x 91 mm
Configuración de las células	108 pcs (2x (6x9))
Dimensiones	1 722 x 1 134 x 30 mm
Peso	21.0 kg
Vidrio frontal	Vidrio temperado de 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos bypass
Cable:	4 mm ² , +400 mm / -300 mm o personalizable
Conector	Compatible con MC4

Especificaciones eléctricas

Tensión máxima del sistema	1 500 (DC)
Temperatura de funcionamiento	-40~+85°C
Carga máxima de viento/nieve	2 400 Pa / 5 400 Pa
Fusible máximo	25 A
Clase de aplicación	Clase A
Clasificación contra fuego	Clase C



36 UNIDADES POR PALET / 26 PALETS POR CONTENEDOR



IEC 61215 / IEC 61730 / ISO 9001: Sistema de Gestión de Calidad
 ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental
 ISO 45001: Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



www.thaleos.com