THALEOS®
Energy efficiency

Panda 425 WP

Panel fotovoltaico full black

- **Alto rendimiento con baja luminosidad**
- **Zero LID (Degradación inducida por la luz)**
- **Mejor coeficiente de temperatura**
- **Carga mecánica mejorada**
  Certificado para resistir cargas de viento (2 400 Pa) y cargas de nieve (5 400 Pa))
- **Resistencia al PID**

425WP	21.76%	0~+5W
Potencia de salida STC	**Eficiencia máxima de los módulos**	**Potencia positiva**

Módulo fotovoltaico monocristalino tipo N
Media celda 425 Wp

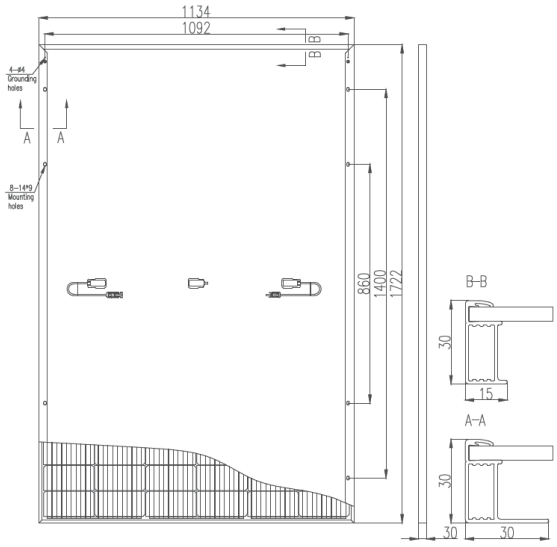
25 años
Garantía de rendimiento lineal

20 años
Garantía de materiales y fabricación

MARCA FRANCESA

TÜV SÜD

ISO



Características eléctricas (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Potencia de salida	425 Wp	322 Wp
Tolerancia de potencia máxima	0-5 W	-
Eficiencia de los módulos	21.76 %	-
Tensión Mpp – Vmpp	31.81 V	29.93 V
Corriente Mpp – Impp	13.36 A	10.76 A
Tensión de circuito abierto – Voc	38.21 V	36.35 V
Corriente de cortocircuito – Isc	14.13 A	11.37 A

36 unidades por palet / 936 unidades por contenedor

Especificaciones mecánicas

	MAX425THAFB
Tamaño de las células	182 x 91 mm
Número de células	108 [2 x (9 x 6)]
Dimensiones del módulo	1 722 x 1 134 x 30 mm
Peso	21.5kg
Vidrio frontal	Vidrio de alta transmisión 3,2 mm
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68 (3 diodos)
Longitud del cable	TUV 1x4.0mm², 1.2m

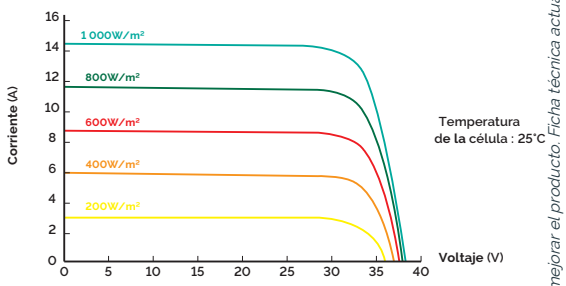
Propiedades de funcionamiento

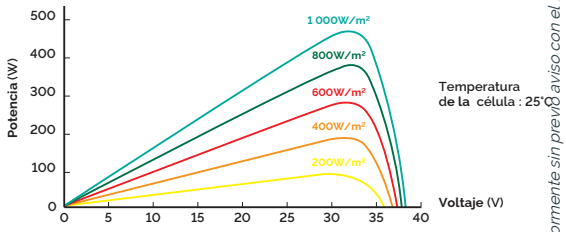
Temperatura de funcionamiento	-40˚C~+85˚C
Tensión máxima del sistema	1 500 V DC (IEC)
Valor nominal máximo de los fusibles en serie	25 A
Tolerancia de potencia	0~+5W

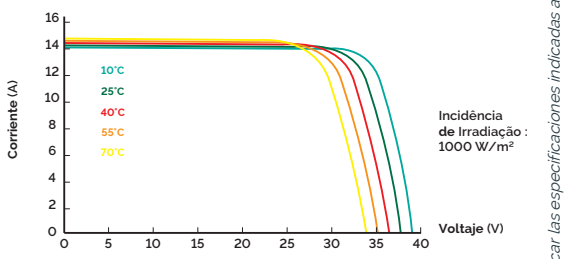
Coeficiente de temperatura

Coef. temp. de Pmax	-0.310%/˚C
Coef. temp. de Voc	-0.26%/˚C
Coef. temp. de Isc	0.046%/˚C
Temperatura nominal de funcionamiento (NOCT)	42±2˚C

Curvas características







IEC61215, IEC61730 | ISO45001:2018: Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral
ISO14001:2015: Sistemas de gestión ambiental | ISO9001:2015: Sistema de gestión de la calidad

Thaleos puede modificar las especificaciones indicadas anteriormente sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Ficha técnica actualizada: enero de 2024

THALEOS®
Energy efficiency

www.thaleos.com