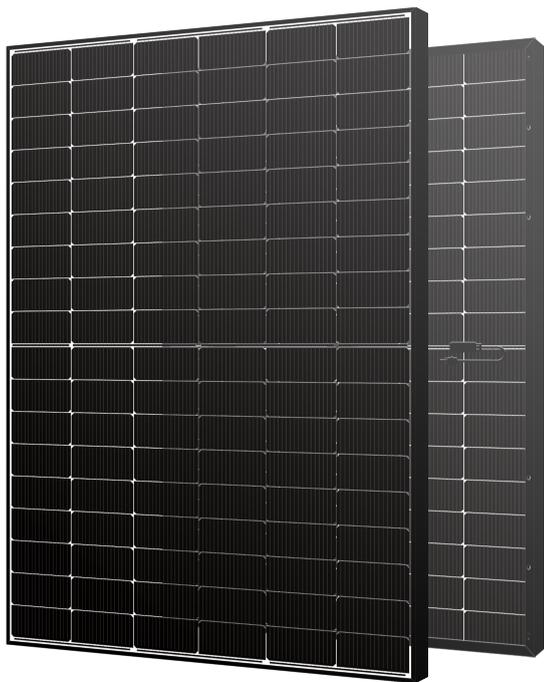


**THALEOS**<sup>®</sup>  
Energy efficiency

# Panda 425 WP

Panel fotovoltaico de vidrio doble, bifacial



**Producción adicional de energía entre un 10 % y un 30 %**

en comparación con un modelo estándar y según la instalación



**Deja pasar la luz**

Ideal para cocheras (carports)



**Sin LID (Degradación inducida por la luz)**



**Resistencia mecánica reforzada**  
Vidrio frontal y trasero de 2 mm



**Resistencia al PID**

**425WP**

Potencia de salida STC

**21,76%**

Eficiencia máxima de los módulos

**0~+5W**

Potencia positiva

**Módulo fotovoltaico de media celda, 425 Wp**

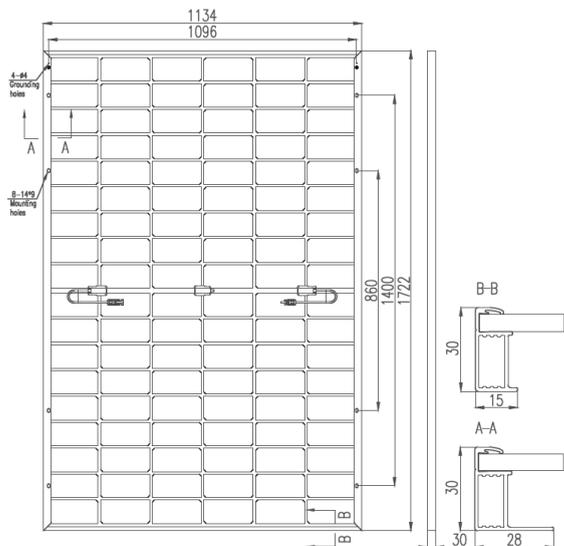
**30 años**

Garantía de rendimiento lineal

**20 años**

Garantía de materiales y fabricación





## Características Eléctricas (STC/NOCT)

	STC	NOCT
Potencia de salida	425 Wp	322 Wp
Tolerancia de potencia	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 MAX425THABFBV

Tamaño de las células	182 x 91 mm
Número de células	108 [ 2 x ( 9 x 6 ) ]
Dimensiones del módulo	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	24kg
Vidrio frontal	2,0 mm, revestimiento antirreflectante
Vidrio trasero	2,0 mm, vidrio reforzado
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68 (3 diodos)
Longitud del cable	TUV 1x4.0mm <sup>2</sup> , 1.2m

## Propiedades de Funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema	1500 V DC (IEC)
Valor nominal máximo de los fusibles en serie	30 A
Tolerancia de potencia	0~+5W
Bifacialidad	80~+5%

## Coefficientes de Temperatura

Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.31%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.046%/°C
Temperatura Nominal de Funcionamiento de las Células (NOCT)	42±2°C

IEC61215, IEC61730

ISO45001:2018: Sistemas de gestión de la salud y seguridad ocupacional

ISO14001:2015: Sistema de Gestión Ambiental

ISO9001:2015: Sistema de Gestión de la Calidad

## Curvas Características

