

POS PV PANEL 110 - Módulo solar



1587085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1587085>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Módulo solar, Panel fotovoltaico para sistema Pico Off-Grid con conectores Sunclix integrados, potencia nominal: 110 W, tecnología de célula: PERC monocristalina con >22 % de eficiencia, número de células: 42, monturas de módulo: Estructura de perfiles anodizados con cámara hueca, anchura: 550 mm, altura: 1065 mm

Sus ventajas

- Alta eficiencia de más del 22 %
- Celdas adicionales para incrementar la eficacia de la carga
- Montaje sencillo de todo el sistema por una sola persona
- Sistema completo, excepto la electrónica propia
- Cadena de suministro sencilla

Datos comerciales

Código de artículo	1587085
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ACFDCC
Clave de producto	ACFDCC
GTIN	4067923142923
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,8 kg
Número de tarifa arancelaria	85414300
País de origen	CN

POS PV PANEL 110 - Módulo solar



1587085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1587085>

El set consta de

PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Conector para fotovoltaica

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>



Conector para fotovoltaica, Familia de artículos: SUNCLIX, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 2,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 1100 V DC, corriente asignada: 35 A, Tipo de conexión: Por resorte, diámetro de cable mín.: 5,5 mm, diámetro de cable máx.: 8 mm, Artículos siguientes a partir de 1774674

PV-C3M-S 2,5-6 (-) - Conector para fotovoltaica

1386384

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386384>



Conector para fotovoltaica, Familia de artículos: SUNCLIX, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 2,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 1100 V DC, corriente asignada: 35 A, Tipo de conexión: Por resorte, diámetro de cable mín.: 5,5 mm, diámetro de cable máx.: 8 mm, Artículos siguientes a partir de 1774687

Datos técnicos

Notas

Recomendación:	Tenga en cuenta la indicación de uso en el área de descargas.
Generalidades	En el área de descargas se ofrece información adicional, así como las dimensiones detalladas.
Condiciones estándar de prueba (STC)	Radiación con 1000 W/m ² , temperatura: 25 °C, masa de aire AM 1,5

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	• ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.
	• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.
	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.
	• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en phoenixcontact.com/products).
	• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.
	• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en phoenixcontact.com/products
	• Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo. • Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Panel solar
Número de células	42 (3 x 14)
Tecnología de célula	PERC monocristalina con >22 % de eficiencia

Propiedades eléctricas

Potencia nominal [P _{mpp}]	110 W -5 %/+10 %
Tensión a potencia máxima [U _{mpp}]	39,95 V
Corriente con potencia máxima [I _{mpp}]	2,75 A

POS PV PANEL 110 - Módulo solar



1587085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1587085>

Tensión en vacío [U_{oc}]	48,47 V
Corriente de cortocircuito [I_{sc}]	2,83 A
Rendimiento medio diario en verano (Wh/d)	480
resistencia a la corriente inversa [I_R]	12 A
Tensión del sistema	máx. 70 V

Datos de conexión

Tecnología de conexión	2 Conexión por resorte Conectores para fotovoltaica
------------------------	---

Dimensiones

Anchura	550 mm
Altura	1065 mm
Profundidad	35 mm

Datos del material

Color (Marco)	plateado
Material Vidrio	Vidrio solar templado (Parte delantera)
Material Marco	Aluminio (Estructura de perfiles anodizados con cámara hueca)

Cable/línea

Longitud del cable	1500 mm
--------------------	---------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20 (en estado desenchufado)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

POS PV PANEL 110 - Módulo solar

1587085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1587085>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	22570202
ECLASS-15.0	22570202

ETIM

ETIM 10.0	EC001746
-----------	----------

POS PV PANEL 110 - Módulo solar

1587085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1587085>



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Triphenyl phosphate(n.º CAS: 115-86-6)
SCIP	816dce4b-bbe0-414b-93b3-b5c22d4a54ae

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es