

POS PV PANEL 110 - Solarmodul

1587085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1587085>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Solarmodul, PV Panel für Pico Off-Grid System mit eingebauten Sunclix-Steckern, Nennleistung: 110 W, Zelltechnologie: monokristallin-PERC mit > 22 % Wirkungsgrad, Zellenanzahl: 42, Modulrahmen: eloxierter Hohlkammer-Profilrahmen, Breite: 550 mm, Höhe: 1065 mm

Ihre Vorteile

- Hoher Wirkungsgrad von über 22 %
- Zusätzliche Zellen für gesteigerte Ladungseffizienz
- Einfache 1-Personen-Montage des Gesamtsystems
- Komplettsystem außer Eigenelektronik
- Einfache Lieferkette

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1587085
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACFDCC
GTIN	4067923142923
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,8 kg
Zolltarifnummer	85414300
Ursprungsland	CN

POS PV PANEL 110 - Solarmodul



1587085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1587085>

Set besteht aus

PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Photovoltaik-Steckverbinder

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386381>



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: SUNCLIX, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Federkraft, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm, Nachfolgeartikel von 1774674

PV-C3M-S 2,5-6 (-) - Photovoltaik-Steckverbinder

1386384

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386384>



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: SUNCLIX, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Federkraft, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm, Nachfolgeartikel von 1774687

Technische Daten

Hinweise

Empfehlung	Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.
Allgemein	Im Download-Bereich stehen Ihnen weitere Informationen sowie detailliertere Maße zur Verfügung.
Standard-Testbedingungen (STC)	Einstrahlung bei 1000 W/m ² , Temperatur: 25 °C, Airmass AM 1,5

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. • WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben. • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden • Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren. • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
--------------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solarpanel
Zellenanzahl	42 (3 x 14)
Zelltechnologie	monokristallin-PERC mit > 22 % Wirkungsgrad

Elektrische Eigenschaften

Nennleistung [P _{mpp}]	110 W -5 %/+10 %
Spannung bei Maximalleistung [U _{mpp}]	39,95 V
Strom bei Maximalleistung [I _{mpp}]	2,75 A

POS PV PANEL 110 - Solarmodul



1587085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1587085>

Leerlaufspannung [U_{oc}]	48,47 V
Kurzschlussstrom [I_{sc}]	2,83 A
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer (Wh/d)	480
Rückstrombelastbarkeit [I_R]	12 A
Systemspannung	max. 70 V

Anschlussdaten

Anschluss technik	2 Federkraftanschluss Photovoltaik-Steckverbinder
-------------------	---

Maße

Breite	550 mm
Höhe	1065 mm
Tiefe	35 mm

Materialangaben

Farbe (Rahmen)	silberfarben
Material Glas	Gehärtetes Solarglas (Vorderseite)
Material Rahmen	Aluminium (eloxierter Hohlkammer-Profilrahmen)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1500 mm
---------------	---------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20 (im ungesteckten Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

POS PV PANEL 110 - Solarmodul

1587085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1587085>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	22570202
ECLASS-15.0	22570202

ETIM

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

POS PV PANEL 110 - Solarmodul

1587085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1587085>



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6)
SCIP	816dce4b-bbe0-414b-93b3-b5c22d4a54ae

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de