POS PV PANEL 110 - Panneau solaire

1587085

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1587085

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Panneau solaire, Panneau PV pour système Pico Off-Grid, à connecteurs mâles Sunclix intégrés, puissance nominale: 110 W, technologie cellulaire: PERC monocristallin à rendement > 22 %, nombre de cellules: 42, cadre pour modules: cadre en profilé creux anodisé, largeur: 550 mm, hauteur: 1065 mm

Avantages

- Rendement élevé dépassant 22 %
- Des cellules supplémentaires améliorent l'efficacité de la charge
- Montage facile du système complet par une seule personne
- Système complet hormis l'électronique propre
- Chaîne d'approvisionnement simple

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1587085
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ACFDCC
Product key	ACFDCC
GTIN	4067923142923
Poids par pièce (emballage compris)	9,4 kg
Poids par pièce (hors emballage)	6,8 kg
Numéro du tarif douanier	85414300
Pays d'origine	CN

Ce kit comprend

PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Connecteur photovoltaïque

1386381

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386381



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm^2, section de fil max.: 6 mm^2, tension de référence: 1100 V DC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: A ressort, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 8 mm, Produit successeur du 1774674

PV-C3M-S 2,5-6 (-) - Connecteur photovoltaïque

1386384

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386384



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm^2, section de fil max.: 6 mm^2, tension de référence: 1100 V DC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: A ressort, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 8 mm, Produit successeur du 1774687

Caractéristiques techniques

Remarques

Recommandation	Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement.
Généralités	D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de téléchargement.
Conditions de test standard (STC)	Rayonnement à 1000 W/m², température : 25 °C, Airmass AM 1,5

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.
	• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.
	AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.
	• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products).
	• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.
	• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/produits dans le produit
	• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.
	• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.

Propriétés du produit

Type de produit	Panneau solaire
Nombre de cellules	42 (3 x 14)
Technologie cellulaire	PERC monocristallin à rendement > 22 %

Propriétés électriques

Puissance nominale [Pmpp]	110 W -5 %/+10 %
Tension à puissance maximale [U_{mpp}]	39,95 V

Intensité à puissance maximale [I_{mpp}]	2,75 A
Tension en circuit ouvert [U_{oc}]	48,47 V
Courant de court-circuit [I_{sc}]	2,83 A
Rendement journalier moyen en été (Wh/j)	480
courant de retour admissible [I_R]	12 A
Tension système	max. 70 V

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement	2 Raccordement à ressort Connecteurs photovoltaïques

Dimensions

Largeur	550 mm
Hauteur	1065 mm
Profondeur	35 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Cadre)	argenté
Matériau Verre	Verre solaire trempé (Face avant)
Matériau Cadre	Aluminium (Cadre en profilé creux anodisé)

Câble/conducteur

Longueur du câble	1500 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (en état non enfiché)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	22570202
ECLASS-15.0	22570202

ETIM

ETIM 10.0	EC001746

Conformité environnementale

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)
SCIP	816dce4b-bbe0-414b-93b3-b5c22d4a54ae

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr