

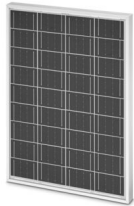
# POS PV PANEL 22 - Panneau solaire



1587082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1587082>

Veillez 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: 22 Wc, technologie cellulaire: PERC monocristallin à rendement > 22 %, nombre de cellules: 36, cadre pour modules: cadre en profilé creux anodisé, largeur: 308 mm, hauteur: 417 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

## Données commerciales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Référence                        | 1587082   |
| Conditionnement                  | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                 | 1 Unité(s)  |
| Remarque                         | Fabrication à la commande (pas de reprise)  |
| Clé de vente                     | ACFDCC  |
| Product key                      | ACFDCC  |
| GTIN                             | 4067923142831   |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1,6 kg  |
| Numéro du tarif douanier         | 85414300  |
| Pays d'origine                   | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

1587082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1587082>

## 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<sup>2</sup>, section de fil max.: 6 mm<sup>2</sup>, 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<sup>2</sup>, section de fil max.: 6 mm<sup>2</sup>, 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                    | Veillez 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/m <sup>2</sup> , température : 25 °C, Airmass AM 1,5                      |

### Consigne de sécurité

|                      |   |
|----------------------|---|
| Consigne de sécurité | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</li> </ul>   |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</li> </ul> |
|                      | <p><b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</p>   |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> </ul>   |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> </ul>   |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li> </ul>  |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.</li> <li>• 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.</li> </ul>  |

### Propriétés du produit

|                        |  |
|------------------------|--|
| Type de produit        | Panneau solaire                        |
| Nombre de cellules     | 36 (4 x 9)                             |
| Technologie cellulaire | PERC monocristallin à rendement > 22 % |

### Propriétés électriques

|  |                  |
|--|------------------|
| Puissance nominale [P <sub>mpp</sub> ]           | 22 Wc -5 %/+10 % |
| Tension à puissance maximale [U <sub>mpp</sub> ] | 19,8 V           |

# POS PV PANEL 22 - Panneau solaire



1587082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1587082>

|  |           |
|--|-----------|
| Intensité à puissance maximale [ $I_{mpp}$ ] | 1,11 A    |
| Tension en circuit ouvert [ $U_{oc}$ ]       | 24,03 V   |
| Courant de court-circuit [ $I_{sc}$ ]        | 1,18 A    |
| Rendement journalier moyen en été (Wh/j)     | 88        |
| courant de retour admissible [ $I_R$ ]       | 12 A      |
| Tension système                              | max. 70 V |

## Caractéristiques de raccordement

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Technologie de raccordement | SUNCLIX Connecteurs photovoltaïques |
|-----------------------------|-------------------------------------|

## Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 308 mm |
| Hauteur    | 417 mm |
| Profondeur | 25 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 | 1200 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 |
|-------------------------|------------------------|

# POS PV PANEL 22 - Panneau solaire



1587082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1587082>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 22570202 |
| ECLASS-15.0 | 22570202 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 27111500 |
|-------------|----------|

# POS PV PANEL 22 - Panneau solaire



1587082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1587082>

## 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  | ab83d098-a540-4222-ad2f-9a95da34f60b  |

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)