

## Datasheet PV Inverter Shelters

### PV Inverter Shelters

Les abris offrent une protection pour tous les types d'onduleurs commerciaux et constituent une solution globale parfaite pour la gestion de vos câbles en combinaison avec nos autres produits de ValkCableCare. Le PV Inverter Shelter est disponible en cinq configurations différentes : Simple, Double, Wall, Mini et Slim (fiche technique séparée).

| Description                | L [mm] | W [mm] | H [mm] | Poids par pièce | Poids max support [kg] |
|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------------|
| PV Inverter Shelter Single | 750    | 1500   | 1500   | 36              | 400                    |
| PV Inverter Shelter Double | 1500   | 1500   | 1500   | 62              | 480                    |
| PV Inverter Shelter Wall   | 500    | 1500   | 1500   | 33              | 400                    |
| PV Inverter Shelter Mini   | 1200   | 800    | 1200   | 32              | 400                    |

### Spécifications techniques

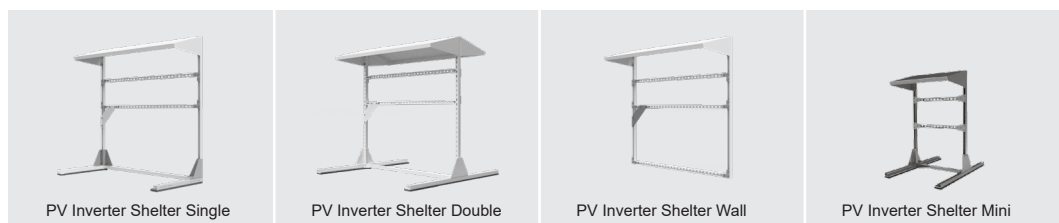
- Durable et solide : construction en acier avec un toit en zinc-magnésium de haute qualité.
- Nombre minimal de composants : installation facile en moins de 7 minutes.
- Calcul précis du lestage PV Inverter Shelter Double : personnalisé en fonction de l'emplacement et de la hauteur du bâtiment pour une quantité de ballast optimale.
- Fixation mécanique possible pour une installation sans ballast.
- Différentes versions disponibles : simple, double ou montage mural.
- Extension facile : connecteurs, supports de toit de protection et plusieurs supports de montage disponibles.
- Sécurité incendie accrue : les onduleurs peuvent être placés à l'extérieur pour plus de sécurité.
- Gain de place : méthode d'emballage compacte, jusqu'à 4 abris PV sur une palette.
- Compatibilité : les abris offrent une protection pour tous les types d'armoires d'onduleurs et fournissent une solution de gestion des câbles totale en combinaison avec ValkCableCare.
- Capacités d'inspection optimisées.

### Applications et fournitures

#### PV Inverter Shelter Single

Abri pour onduleur PV Inverter Shelter Single face à monter sur le mur à l'aide d'ancrages muraux tout en étant soutenu par le sol. Comme cet abri est également en contact avec le sol, le poids sur le mur est considérablement plus faible. La méthode de fixation dépend fortement du type de mur sur lequel l'abri sera fixé. Consultez l'ingénieur en structure du bâtiment pour la fixation au mur concerné.

| Articles requis |        |                                                              |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Quantité        | Artno. | Description                                                  |
| 1               | 760627 | Matériel de montage PV Inverter Shelter Single incl. le pied |
| 1               | 760619 | Base PV Inverter Shelter Single                              |
| 1               | 760623 | H-frame PV Inverter Shelter Single                           |
| 1               | 760626 | Abri pour PV Inverter Shelter                                |



# Datasheet **PV Inverter Shelters**

## **PV Inverter Shelter Double**

Le PV Inverter Shelter Double est un abri autonome qui peut être installé lesté sur le toit. Dans de nombreux cas, il est donc nécessaire d'ajouter un support de contrepoids. Consultez Van der Valk Solar Systems pour un calcul de lestage correct et sûr. Le PV Inverter Shelter Double peut également être ancré mécaniquement pour une installation sans lest de l'abri. Contactez Van der Valk Solar Systems pour les produits appropriés.

| Articles requis |        |                                                              |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Quantité        | Artno. | Description                                                  |
| 1               | 760628 | Matériel de montage PV Inverter Shelter Double incl. le pied |
| 1               | 760620 | Base PV Inverter Shelter Double                              |
| 1               | 760624 | H-frame PV Inverter Shelter Double                           |
| 2               | 760626 | Abri pour PV Inverter Shelter                                |

## **PV Inverter Shelter Wall**

PV Inverter Shelter simple face, qui doit être fixé au mur à l'aide d'ancrages muraux. La méthode de fixation dépend fortement du type de mur sur lequel l'abri sera fixé. Consultez l'ingénieur en structure du bâtiment pour la fixation au mur concerné.

| Articles requis |        |                                              |
|-----------------|--------|----------------------------------------------|
| Quantité        | Artno. | Description                                  |
| 1               | 760629 | Matériel de montage PV Inverter Shelter Wall |
| 1               | 760625 | H-frame PV Inverter Shelter Wall             |
| 1               | 760626 | Abri pour PV Inverter Shelter                |

## **PV Inverter Shelter Mini**

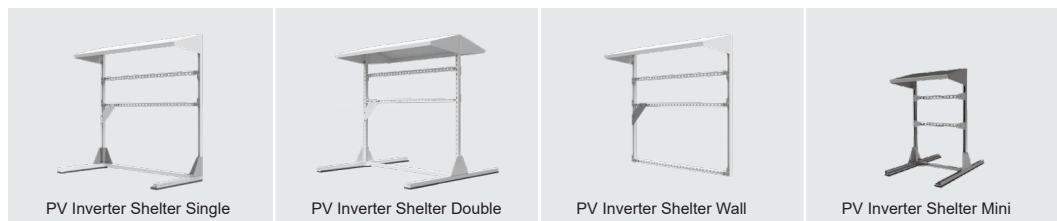
Le PV Inverter Shelter Mini est un abri autonome qui peut être installé lesté sur le toit. Dans de nombreux cas, il est donc nécessaire d'ajouter un support de contrepoids. Consultez Van der Valk Solar Systems pour un calcul de lestage correct et sûr. Le PV Inverter Shelter Mini peut également être ancré mécaniquement pour une installation sans lest de l'abri. Contactez Van der Valk Solar Systems pour les produits appropriés.

| Articles requis |        |                                                            |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------|
| Quantité        | Artno. | Description                                                |
| 1               | 760635 | Matériel de montage PV Inverter Shelter Mini incl. le pied |
| 1               | 760621 | Base PV Inverter Shelter Mini                              |
| 1               | 760622 | H-frame PV Inverter Shelter Mini                           |
| 1               | 760634 | Abri pour PV Inverter Shelter Mini                         |

\* Attention : les ancrages muraux ne sont pas inclus.

\* Des tapis de support supplémentaires sont nécessaires lors de l'utilisation de ValkSolarFix en combinaison avec le PV Inverter Shelter Double.

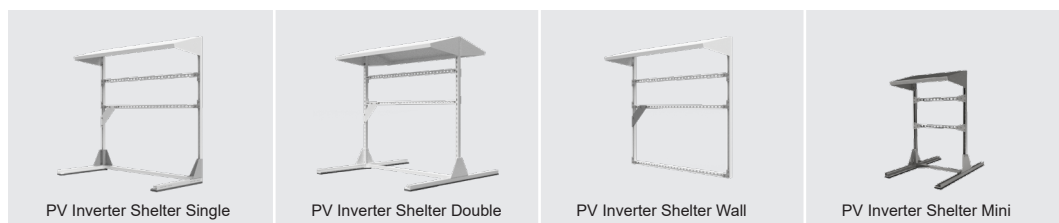
\* La fiche technique de l'onduleur peut prescrire que la chaleur de l'onduleur doit être dissipée en toute sécurité. Pour cette raison, un espace libre derrière l'onduleur est nécessaire, ce qui fait que l'onduleur PV Single and Wall n'est pas applicable.



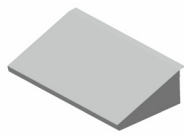
# Datasheet **PV Inverter Shelters**

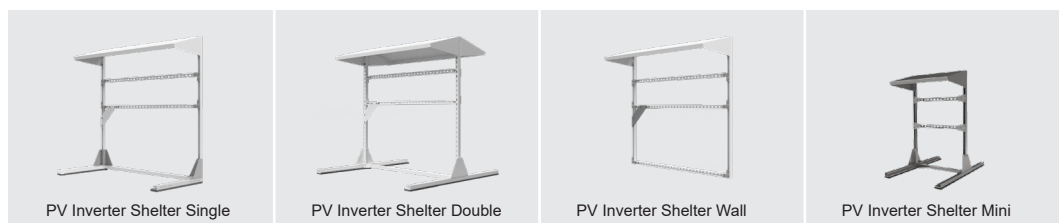
## Information produit

| Base                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Code produit            | 760619                                                                               | 760620                                                                                | 760621                                                                              |
| Description             | Basis PV Inverter Shelter Single                                                     | Basis PV Inverter Shelter Double                                                      | Base PV Inverter Shelter Mini                                                       |
| GTIN code               | 08719632528081                                                                       | 08719632528098                                                                        | 08719632529200                                                                      |
| Image                   |     |     |  |
| Poids (kg)              | 10,17                                                                                | 17,64                                                                                 | 14,70                                                                               |
| Dimensions (mm)         | 750 x 1500 x 50                                                                      | 1500 x 1500 x 50                                                                      | 1200 x 800 x 250                                                                    |
| No. De pièce par caisse | 1                                                                                    | 1                                                                                     | 1                                                                                   |
| Prix brut en EUR        | €501,61                                                                              | €530,90                                                                               | €391,02                                                                             |
| H-frame                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                     |
| Code produit            | 760623                                                                               | 760624                                                                                |                                                                                     |
| Description             | H-frame PV Inverter Shelter Single                                                   | H-frame PV Inverter Shelter Double                                                    |                                                                                     |
| GTIN code               | 08719632528128                                                                       | 08719632528135                                                                        |                                                                                     |
| Image                   |  |  |                                                                                     |
| Poids (kg)              | 12,37                                                                                | 14,33                                                                                 |                                                                                     |
| Dimensions (mm)         | 55 x 1581 x 1496                                                                     | 55 x 1581 x 1496                                                                      |                                                                                     |
| No. De pièce par caisse | 1                                                                                    | 1                                                                                     |                                                                                     |
| Prix brut en EUR        | €556,52                                                                              | €570,82                                                                               |                                                                                     |
| H-frame                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                     |
| Code produit            | 760625                                                                               | 760622                                                                                |                                                                                     |
| Description             | H-frame PV Inverter Shelter Wall                                                     | H-frame PV Inverter Shelter Mini                                                      |                                                                                     |
| GTIN code               | 08719632528142                                                                       | 08719632529194                                                                        |                                                                                     |
| Image                   |   |  |                                                                                     |
| Poids (kg)              | 16,48                                                                                | 10,30                                                                                 |                                                                                     |
| Dimensions (mm)         | 750 x 1500 x 50                                                                      | 1200 x 800 x 50                                                                       |                                                                                     |
| No. De pièce par caisse | 1                                                                                    | 1                                                                                     |                                                                                     |
| Prix brut en EUR        | €581,28                                                                              | €474,81                                                                               |                                                                                     |



# Datasheet **PV Inverter Shelters**

| Toit                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code produit            | 760626                                                                                                                                        | 760634                                                                                                                                        |
| Description             | Abri pour PV Inverter Shelter                                                                                                                 | Abri pour PV Inverter Shelter Mini                                                                                                            |
| GTIN code               | 08719632528159                                                                                                                                | 08719632529187                                                                                                                                |
| Image                   |                                                              |                                                            |
| Poids (kg)              | 11,60                                                                                                                                         | 6,61                                                                                                                                          |
| Dimensions (mm)         | 450 x 1500 x 200                                                                                                                              | 503 x 797 x 207                                                                                                                               |
| No. De pièce par caisse | 1                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                             |
| Prix brut en EUR        | €208,00                                                                                                                                       | €97,76                                                                                                                                        |
| Matériel de montage     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
| Code produit            | 760627                                                                                                                                        | 760628                                                                                                                                        |
| Description             | Matériel de montage PV Inverter Shelter Single inc. le pied                                                                                   | Matériel de montage PV Inverter Shelter Double inc. le pied                                                                                   |
| GTIN code               | 08719632528166                                                                                                                                | 08719632528173                                                                                                                                |
| Poids (kg)              | 4                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                             |
| Contenu de l'emballage  | 1x Matériel de montage PV Inverter Shelter Single<br>2x Pied PV Inverter Shelter Single<br>4x Écrou de fixation pour le montage de l'onduleur | 1x Matériel de montage PV Inverter Shelter Double<br>2x Pied PV Inverter Shelter Double<br>4x Écrou de fixation pour le montage de l'onduleur |
| Prix brut en EUR        | €363,87                                                                                                                                       | €372,28                                                                                                                                       |
| Matériel de montage     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
| Code produit            | 760629                                                                                                                                        | 760635                                                                                                                                        |
| Description             | Matériel de montage PV Inverter Shelter Wall                                                                                                  | Matériel de montage PV Inverter Shelter Mini inc. le pied                                                                                     |
| GTIN code               | 08719632528180                                                                                                                                | 08719632529170                                                                                                                                |
| Poids (kg)              | 4                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                             |
| Contenu de l'emballage  | 1x Matériel de montage PV Inverter Shelter Wall<br>4x Écrou de fixation pour le montage de l'onduleur                                         | 1x Matériel de montage PV Inverter Shelter Mini<br>2x Pied PV Inverter Shelter Mini<br>4x Écrou de fixation pour le montage de l'onduleur     |
| Prix brut en EUR        | €65,72                                                                                                                                        | €181,41                                                                                                                                       |

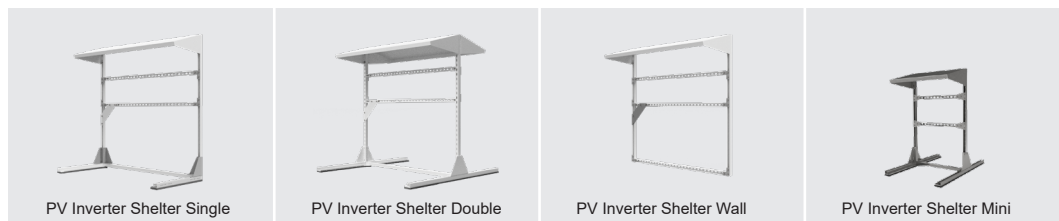


## Datasheet PV Inverter Shelters

### Produits de service

En option, divers produits complémentaires sont disponibles pour diversifier l'abri de l'onduleur PV selon les préférences.

|                         |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Code produit            | 760609                                                                              | 760610                                                                                | 760611                                                                                |                                                                                       |
| Description             | Protection de toit Inverter Shelter Single                                          | Protection de toit Inverter Shelter Double                                            | Support de contrepoids Inverter Shelter                                               |                                                                                       |
| GTIN code               | 08719632527886                                                                      | 08719632527893                                                                        | 08719632527909                                                                        |                                                                                       |
| Image                   |    |    |    |                                                                                       |
| No. De pièce par caisse | 2                                                                                   | 2                                                                                     | 2                                                                                     |                                                                                       |
| Prix brut en EUR        | €58,50 per pc                                                                       | €58,50 per pc                                                                         | €61,75 per pc                                                                         |                                                                                       |
|                         |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Code produit            | 760616                                                                              | 760612                                                                                | 760613                                                                                |                                                                                       |
| Description             | Support de contrepoids Inverter Shelter Mini                                        | Pièce de réglage de toit incliné Inverter Shelter                                     | Kit de montage pour paniers métalliques Inverter Shelter                              |                                                                                       |
| GTIN code               | 08719632529217                                                                      | 08719632527916                                                                        | 08719632527923                                                                        |                                                                                       |
| Image                   |  |  |  |                                                                                       |
| No. De pièce par caisse | 2                                                                                   | 2                                                                                     | 2                                                                                     |                                                                                       |
| Prix brut en EUR        | €32,65 per pc                                                                       | €118,00 per pc                                                                        | €11,20 per pc                                                                         |                                                                                       |
|                         |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Code produit            | 760614                                                                              | 760631                                                                                | 760632                                                                                | 760615                                                                                |
| Description             | Plaques de raccordement Inverter Shelter                                            | Profil supplémentaire PV Inverter Shelter Single/Wall                                 | Profil supplémentaire PV Inverter Shelter Double                                      | Rail de mise à la terre                                                               |
| GTIN code               | 08719632527930                                                                      | 08719632528470                                                                        | 08719632528487                                                                        | 08719632528265                                                                        |
| Image                   |  |   |  |  |
| No. De pièce par caisse | 2                                                                                   | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |
| Prix brut en EUR        | €6,50 per pc                                                                        | €150,00 per pc                                                                        | €155,00 per pc                                                                        | €81,65 per pc                                                                         |



# Datasheet **PV Inverter Shelters**

## Produits de service

### Protection de toit PV Inverter Shelter Single

Tapis de protection (PP) pour éviter que les plastifiants ne s'échappent de la couverture de toit en PVC.

### Protection de toit PV Inverter Shelter Double

Tapis de protection (PP) pour éviter que les plastifiants ne s'échappent de la couverture de toit en PVC.

### Support de contrepoids pour PV Inverter Shelter

Support pour tuiles de lestage.

| Poids support max [Kg] |        |
|------------------------|--------|
| Double                 | 100 Kg |
| Mini                   | 130 Kg |

### Pièce de réglage de toit incliné PV Inverter Shelter

Pour incliner PV Inverter Shelter un toit (légèrement) en pente, jusqu'à 5° par rapport aux pieds.

### Kit de montage pour paniers métalliques PV Inverter Shelter

Pour fixer notre panier à câbles sur PV Inverter Shelter.

### Plaques de raccordement PV Inverter Shelter

Pour relier plusieurs PV Inverter Shelters entre eux.

### Profil supplémentaire PV Inverter Shelter Single/Wall et Double

Un seul profilé pour le montage de plusieurs onduleurs (plus petits) à différentes élévations. À fixer avec deux plaques de raccordement (vendues séparément).

| Poids support max [Kg] |        |
|------------------------|--------|
| Single/Wall            | 200 Kg |
| Double                 | 240 Kg |

### Rail de mise à la terre

Les abris doivent être équipés d'un rail central d'égalisation du potentiel pour une égalisation claire et sûre du potentiel de toutes les parties conductrices. Équipés de 8 points de mise à la terre.