

# Datasheet PV Inverter Shelters

## PV Inverter Shelters

De shelters bieden bescherming voor alle soorten commerciële omvormerkasten en vormen een perfecte totaaloplossing voor uw kabelmanagement in combinatie met onze andere producten uit de ValkCableCare. De PV Inverter Shelter is verkrijgbaar in drie verschillende opstellingen: enkel, dubbel of wandmontage.

Omschrijving	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht per stuk	Max. draaggewicht [kg]
PV Inverter Shelter Single	755	1586	1560	36	400
PV Inverter Shelter Double	1501	1590,6	1561	62	480
PV Inverter Shelter Wall	491	1580,6	1500	33	400

## Technische specificaties

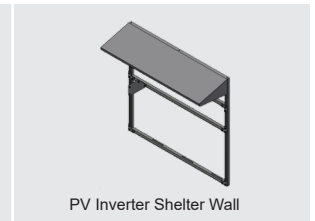
- Duurzaam en solide: stalen constructie met dak vervaardigd in hoogwaardig zinkmagnesium.
- Minimaal aantal componenten: eenvoudige installatie in minder dan 7 minuten.
- Nauwkeurige ballastberekening PV Inverter Shelter Double: aangepast aan de locatie en gebouwhoogte voor optimale ballasthoeveelheid.
- Mechanische bevestiging mogelijk voor een ballastvrije installatie.
- Verschillende uitvoeringen verkrijgbaar: enkel, dubbel of wandmontage.
- Eenvoudige uitbreiding: verbindingstukken, beschermende daksteunen en meervoudige montagesteunen beschikbaar.
- Verhoogde brandveiligheid: omvormers mogen buiten geplaatst worden voor extra veiligheid.
- Ruimtebesparend: compacte verpakkingwijze, tot 4 PV shelters op een pallet.
- Compatibiliteit: de shelters bieden bescherming voor alle soorten omvormerkasten en vormen een totaaloplossing voor kabelmanagement in combinatie met ValkCableCare.
- Geoptimaliseerde inspectiemogelijkheden.

## Toepasbaarheid en benodigdheden

### PV Inverter Shelter Single

Enkelzijdige PV Inverter Shelter, welke aan de muur gemonteerd dient te worden doormiddel van fixatieankers. Doordat deze shelter ook contact maakt met de ondergrond, is het gewicht wat aan de muur hangt aanzienlijk lager. De wijze van bevestiging hangt sterk af van het soort wand waaraan de shelter bevestigd wordt. Raadpleeg de constructeur van het gebouw voor de bevestiging aan de desbetreffende wand.

Benodigde artikelen		
Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	760627	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Single incl. voeten
1	760619	Basis PV Inverter Shelter Single
1	760623	H-frame PV Inverter Shelter Single
1	760626	Dak PV Inverter Shelter



# Datasheet PV Inverter Shelters

## PV Inverter Shelter Double

De PV Shelter Double is een stand-alone shelter, welke met ballast op het dak of de grond geïnstalleerd kan worden. In veel gevallen is het daarom nodig om de steun voor contragewicht toe te voegen. De PV Inverter Shelter Double kan ook mechanisch worden verankerd voor een ballastvrije installatie van de shelter. Neem contact op met Van der Valk Solar Systems voor een correcte en veilige ballastcalculatie en de juiste producten.

Benodigde artikelen		
Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	760628	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Double incl. voeten
1	760620	Basis PV Inverter Shelter Double
1	760624	H-frame PV Inverter Shelter Double
2	760626	Dak PV Inverter Shelter

## PV Inverter Shelter Wall

Enkelzijdige PV Inverter Shelter, welke aan de muur gemonteerd dient te worden door middel van fixatieankers. De wijze van bevestiging hangt sterk af van het soort wand waaraan de shelter bevestigd wordt. Raadpleeg de constructeur van het gebouw voor de bevestiging aan de desbetreffende wand.



Benodigde artikelen		
Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	760629	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Wall
1	760625	H-frame PV Inverter Shelter Wall
1	760626	Dak PV Inverter Shelter

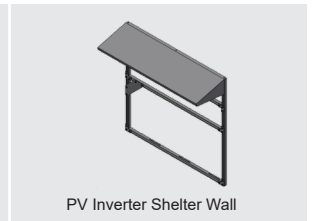
\* Let op: Muur ankers zijn niet inbegrepen.

\* Bij gebruik van ValkSolarFix in combinatie met de PV Inverter Shelter Double zijn extra ondersteuningsmatten nodig.

\* Het kan voorkomen dat in de datasheet van de omvormer voorgeschreven staat dat de warmte van de omvormer op een veilige manier afgevoerd dient te worden. Om deze reden is vrije ruimte achter de omvormer vereist, wat ertoe leidt dat de PV Inverter Shelter Single en Wall niet toepasbaar zijn.

## Artikelinformatie

Basis		
Materiaalnr.	760619	760620
Omschrijving	Basis PV Inverter Shelter Single	Basis PV Inverter Shelter Double
GTIN code	08719632528081	08719632528098
Afbeelding		
Gewicht (kg)	10,17	17,64
Afmeting (lxbxh) (mm)	775 x 1591 x 50	1501 x 1591 x 50
St. per verpakking	1	1
Bruto verkoopprijs	€ 501,61	€ 530,90

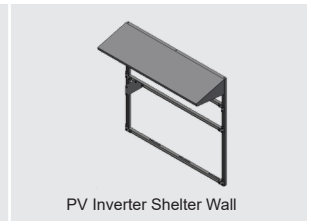


# Datasheet PV Inverter Shelters

H-frame			
Materiaalnr.	760623	760624	760625
Omschrijving	H-frame PV Inverter Shelter Single	H-frame PV Inverter Shelter Double	H-frame PV Inverter Shelter Wall
GTIN code	08719632528128	08719632528135	08719632528142
Afbeelding			
Gewicht (kg)	12,37	14,33	16,48
Afmeting (lxbxh) (mm)	55 x 1581 x 1496	55 x 1581 x 1496	55 x 1581 x 1496
St. per verpakking	1	1	1
Bruto verkoopprijs	€ 556,52	€ 570,82	€ 581,28

Dak	
Materiaalnr.	760626
Omschrijving	Dak PV Inverter Shelter
GTIN code	08719632528159
Afbeelding	
Gewicht (kg)	11,6
Afmeting (lxbxh) (mm)	450 x 1586 x 207
St. per verpakking	1
Bruto verkoopprijs	€ 208,00








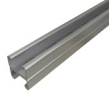

Montagemateriaal			
Materiaalnr.	760627	760628	760629
Omschrijving	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Single inc. Voeten	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Double inc. Voeten	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Wall
GTIN code	08719632528166	08719632528173	08719632528180
Gewicht	4	4	4
Inhoud verpakking	1x Montagemateriaal PV Inverter Shelter Single 2x Voetstuk PV Inverter Shelter Single 4x Kanaalmoer voor bevestiging inverter	1x Montagemateriaal PV Inverter Shelter Double 2x Voetstuk PV Inverter Shelter Double 4x Kanaalmoer voor bevestiging inverter	1x Montagemateriaal PV Inverter Shelter Wall 4x Kanaalmoer voor bevestiging inverter
Bruto verkoopprijs	€ 363,87	€ 372,28	€ 65,72



# Datasheet PV Inverter Shelters

## Serviceproducten

Optioneel zijn er verschillende serviceproducten beschikbaar om de PV Inverter Shelter naar wens uit te breiden.

Materiaalnr.	760609	760610	760611
Omschrijving	Beschermmat Inverter Shelter Single	Beschermmat Inverter Shelter Double	Steun voor contragewicht Inverter Shelter
GTIN code	08719632527886	08719632527893	08719632527909
Afbeelding			
Gewicht	0,076 Kg per stuk	0,152 Kg per stuk	2,459 Kg per stuk
St. per verpakking	2 stuks	2 stuks	2 stuks
Bruto verkoopprijs	€ 58,50 per stuk	€ 58,50 per stuk	€ 61,75 per stuk
Materiaalnr.	760612	760613	760614
Omschrijving	Verstelstuk schuin dak Inverter Shelter	Bevestigingsset draadgoot Inverter Shelter	Verbindingsplaat Inverter Shelter
GTIN code	08719632527916	08719632527923	08719632527930
Afbeelding			
Gewicht	3,273 Kg per stuk	1,651 Kg per stuk	0,560 Kg per stuk
St. per verpakking	2 stuks	2 stuks	2 stuks
Bruto verkoopprijs	€ 118,00 per stuk	€ 11,20 per stuk	€ 6,50 per stuk
Materiaalnr.	760631	760632	760615
Omschrijving	Tussenprofiel PV Inverter Shelter Single/Wall	Tussenprofiel PV Inverter Shelter Double	Aardingsrail
GTIN code	08719632528470	08719632528487	08719632528265
Afbeelding			
Gewicht	2,650 Kg per stuk	3,000 Kg per stuk	0,550 Kg per stuk
St. per verpakking	1 stuks	1 stuks	1 stuks
Bruto verkoopprijs	€ 150,00 per stuk	€ 155,00 per stuk	€ 81,65 per stuk



# Datasheet **PV Inverter Shelters**

## Serviceproducten

### Beschermmat PV Inverter Shelter Single

Beschermmat (PP) ter voorkoming van het onttrekken van weekmakers uit de PVC dakbedekking.

### Beschermmat PV Inverter Shelter Double

Beschermmat (PP) ter voorkoming van het onttrekken van weekmakers uit de PVC dakbedekking.

### Steun voor contragewicht PV Inverter Shelter

Steun voor ballasttegels.

### Verstelstuk schuin dak PV Inverter Shelter

Om de PV shelter op een (licht) hellend dak, tot 5° te kantelen ten opzichte van de voeten.

### Bevestigingsset draadgoot PV Inverter Shelter

Voor de bevestiging van onze draadgoot aan de PV shelter.

### Verbindingsplaat PV Inverter Shelter

Om meerdere PV shelters met elkaar te verbinden.

### Tussenprofiel PV Inverter Shelter Single/Wall en Double

Een enkel tussenprofiel voor de bevestiging van meerdere (kleinere) omvormers op verschillende elevaties. Te bevestigen met twee verbindingsplaten (los verkrijgbaar).

Max. draag-gewicht [Kg]	
Single/Wall	200 Kg
Double	240 Kg

### Aardingsrail

Voorzie shelters van een centraal potentiaalvereffeningsrail voor een overzichtelijke en veilige potentiaalvereffening van alle geleidende delen.