

Datasheet PV Inverter Shelters

PV Inverter Shelters

De PV Inverter Shelters bieden bescherming voor alle soorten commerciële omvormerkasten en vormen een perfecte totaaloplossing voor uw kabelmanagement in combinatie met onze andere producten uit ValkCableCare. De PV Inverter Shelter is verkrijgbaar in vijf verschillende opstellingen: Single, Double, Wall, Mini en Slim (aparte datasheet). Voor omvormers die aan de achterzijde extra ruimte nodig hebben, hebben wij nu de Double-spaced shelter beschikbaar. Zie pagina 5 voor meer informatie.

Art. nr.	Omschrijving	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht per stuk	Max. draaggewicht [kg]
760601	PV Inverter Shelter Single	750	1500	1500	36	400
760602	PV Inverter Shelter Double	1500	1500	1500	62	480
760603	PV Inverter Shelter Wall	500	1500	1500	33	400
760604	PV Inverter Shelter Mini	1200	800	1200	32	400

Technische specificaties

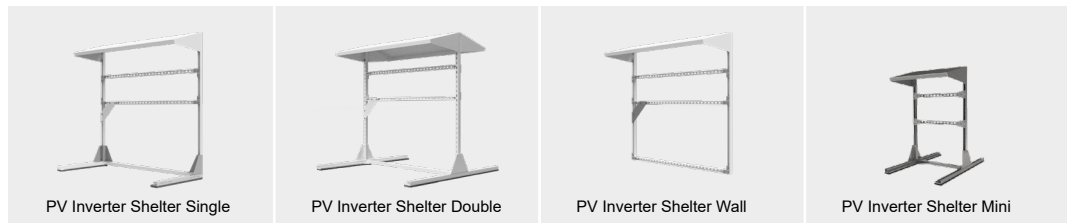
- Duurzaam en solide: stalen constructie met een dak vervaardigd in hoogwaardig zinkmagnesium.
- Minimaal aantal componenten: eenvoudige installatie in minder dan 7 minuten.
- Nauwkeurige ballastberekening PV Inverter Shelter Double & Mini: aangepast aan de locatie, gebouwhoogte en dakzone voor optimale ballasthoeveelheid.
- Mechanische bevestiging mogelijk voor een ballastvrije installatie.
- Verschillende uitvoeringen verkrijgbaar: vrijstaand of wandmontage.
- Eenvoudige uitbreiding: verbindingsstukken, beschermende daksteunen en meervoudige montagesteunen beschikbaar.
- Verhoogde brandveiligheid: omvormers kunnen buiten geplaatst worden voor extra veiligheid.
- Ruimtebesparend: compacte verpakkingwijze, tot 4 PV Inverter 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 benodigheden

PV Inverter Shelter Single (760601)

Enkelzijdige PV Inverter Shelter, welke aan de muur gemonteerd dient te worden doormiddel van muurankers. 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.

Bestaat uit (760601) GTIN: 08719632527855	
Aantal	Omschrijving
1	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Single incl. voeten
1	Basis PV Inverter Shelter Single
1	H-frame PV Inverter Shelter Single
1	Dak PV Inverter Shelter



Datasheet **PV Inverter Shelters**

PV Inverter Shelter Double (760602)

De PV Inverter Shelter Double is een vrijstaande shelter, welke met ballast op het dak of de grond geïnstalleerd kan worden. In veel gevallen is het daarom nodig om de steunen voor contragewicht toe te voegen. Raadpleeg Van der Valk Solar Systems voor een correcte en veilige ballastcalculatie. 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 de juiste producten.

Bestaat uit (760602) GTIN: 08719632527862	
Aantal	Omschrijving
1	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Double incl. voeten
1	Basis PV Inverter Shelter Double
1	H-frame PV Inverter Shelter Double
2	Dak PV Inverter Shelter

PV Inverter Shelter Wall (760603)

Enkelzijdige PV Inverter Shelter, welke aan de muur gemonteerd dient te worden doormiddel van muurankers. 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.

Bestaat uit (760603) GTIN: 08719632527879	
Aantal	Omschrijving
1	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Wall
1	H-frame PV Inverter Shelter Wall
1	Dak PV Inverter Shelter

PV Inverter Shelter Mini (760604)

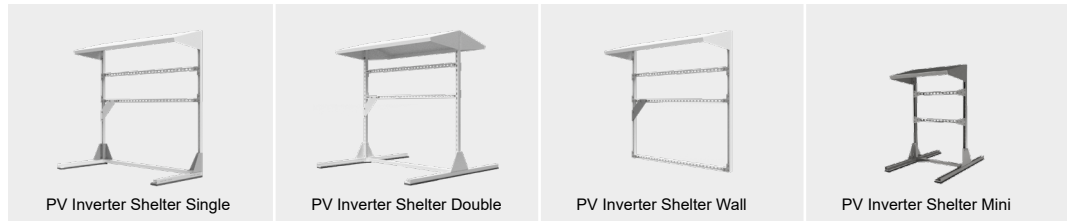
De PV Inverter Shelter Mini is een vrijstaande shelter, welke met ballast op het dak of de grond geïnstalleerd kan worden. In veel gevallen is het daarom nodig om de steunen voor contragewicht toe te voegen. Raadpleeg Van der Valk Solar Systems voor een correcte en veilige ballastcalculatie. De PV Inverter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

Bestaat uit (760604) GTIN: 08719632529859	
Aantal	Omschrijving
1	Montagemateriaal PV Inverter Shelter Mini
1	Basis PV Inverter Shelter Mini
1	H-frame PV Inverter Shelter Mini
1	Dak PV Inverter Shelter

* Let op: muur ankers zijn niet inbegrepen.

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



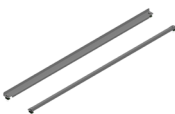


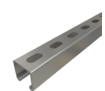
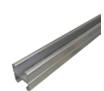



* Volg de installatierichtlijnen van de omvormer op bij het selecteren van de geschikte shelter voor de omvormer.

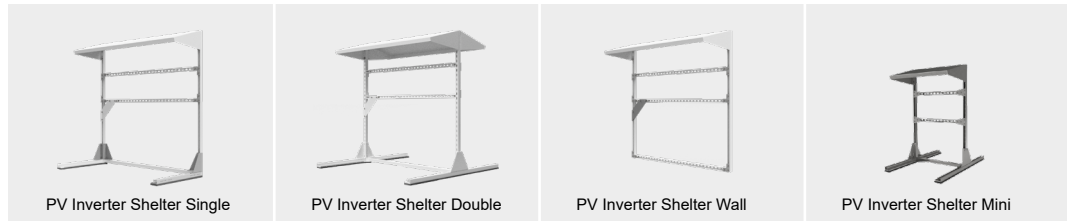


Datasheet PV Inverter Shelters

Serviceproducten

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

Materiaalnr.	760609	760610	760611	
Omschrijving	Beschermmat PV Inverter Shelter Single	Beschermmat PV Inverter Shelter Double	Steun voor contragewicht PV 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	2	2	
Materiaalnr.	760616	760612	760613	
Omschrijving	Steun voor contragewicht PV Inverter Shelter Mini	Verstelstuk schuin dak PV Inverter Shelter	Bevestigingsset draadgoot PV Inverter Shelter	
GTIN code	08719632529217	08719632527916	08719632527923	
Afbeelding				
Gewicht	1,128 Kg per stuk	3,273 Kg per stuk	1,651 Kg per stuk	
St. per verpakking	2	2	2	
Materiaalnr.	760614	760631	760632	760615
Omschrijving	Verbindingsplaat PV Inverter Shelter	Tussenprofiel PV Inverter Shelter Single/Wall	Tussenprofiel PV Inverter Shelter Double	Aardingsrail
GTIN code	08719632527930	08719632528470	08719632528487	08719632528265
Afbeelding				
Gewicht	0,560 Kg per stuk	2,650 Kg per stuk	3,000 Kg per stuk	0,550 Kg per stuk
St. per verpakking	2	1	1	1
Materiaalnr.	760617		760618	
Omschrijving	Tussenstuk L=500 mm Inverter Shelter Single		Versterkingsstuk Inverter Shelter	
GTIN code	08719632529910		08719632529927	
Afbeelding				
Gewicht	1,75 Kg per stuk		2,56 Kg per stuk	
St. per verpakking	2		2	



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.

Max. draag-gewicht [Kg]	
Double	100 Kg
Mini	130 Kg

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

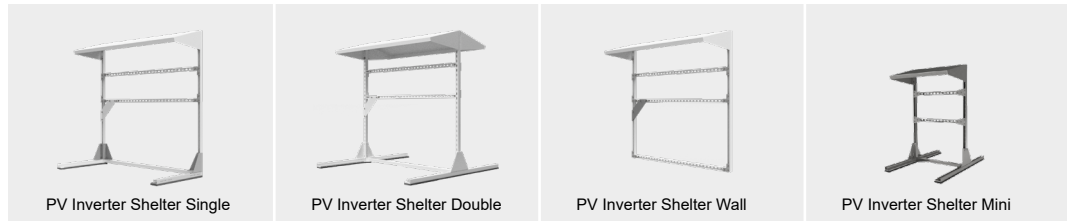
Voorzie shelters van een centraal potentiaalvereffeningsrail voor een overzichtelijke en veilige potentiaalvereffening van alle geleidende delen.

Tussenstuk L=500 mm Inverter Shelter Single

Profielen om twee PV Inverter Shelters Single rug-aan-rug te monteren met een extra tussenruimte, volgens productrichtlijnen voor omvormers.

Verstevigingsstuk Inverter Shelter

Voeg extra versteviging toe aan het H-frame wanneer meerdere zwaardere omvormers op een PV Inverter Shelter worden gemonteerd.



Datasheet **PV Inverter Shelter**

PV Inverter Shelter Double Spaced

De PV Inverter Shelters bieden bescherming voor alle soorten commerciële omvormerkasten en vormen een perfecte totaaloplossing voor uw kabelmanagement in combinatie met onze andere producten uit ValkCableCare. De PV Inverter Shelter Double (Spaced) is een uitgebreide variant van onze PV Inverter Shelter Double.



Omschrijving	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht per stuk	Max. draaggewicht
PV Inverter Shelter Double (Spaced)	2000	1590	1500	95	400

Technische specificaties

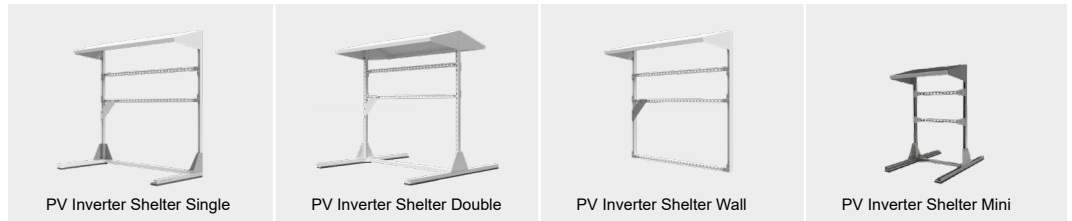
- Maak rug-om-rug montage mogelijk voor omvormers met strengere ventilatie voorschriften waar extra ruimte aan de achterkant vereist is.
- Duurzaam en solide: stalen constructie met een dak vervaardigd in hoogwaardig zinkmagnesium.
- Eenvoudige en snelle installatie door geprefabriceerde onderdelen.
- Nauwkeurige ballastberekening aangepast aan locatie, gebouwhoogte en dakzone.
- Mechanische bevestiging mogelijk voor een ballastvrije installatie.
- Uit te breiden met diverse serviceproducten zoals verbindingstukken, beschermende daksteunen en montagesteunen.
- Verhoogde brandveiligheid: omvormers kunnen buiten geplaatst worden voor extra veiligheid.
- Geoptimaliseerde inspectiemogelijkheden.

Artikeloverzicht

De shelter wordt opgebouwd uit de volgende onderdelen:

Aantal	Artikelnummer	Omschrijving	Afbeelding
2	760601	PV Inverter Shelter Single	
2 of 4 *	760617	Tussenstuk L=500 mm Inverter Shelter Single	

*Aantal steunen hangt af van de fundatiemethode, ballastplaatsing of mechanische verankering. Zie hoofdstuk 'Plaatsen van ballast'.



PV Inverter Shelter Single

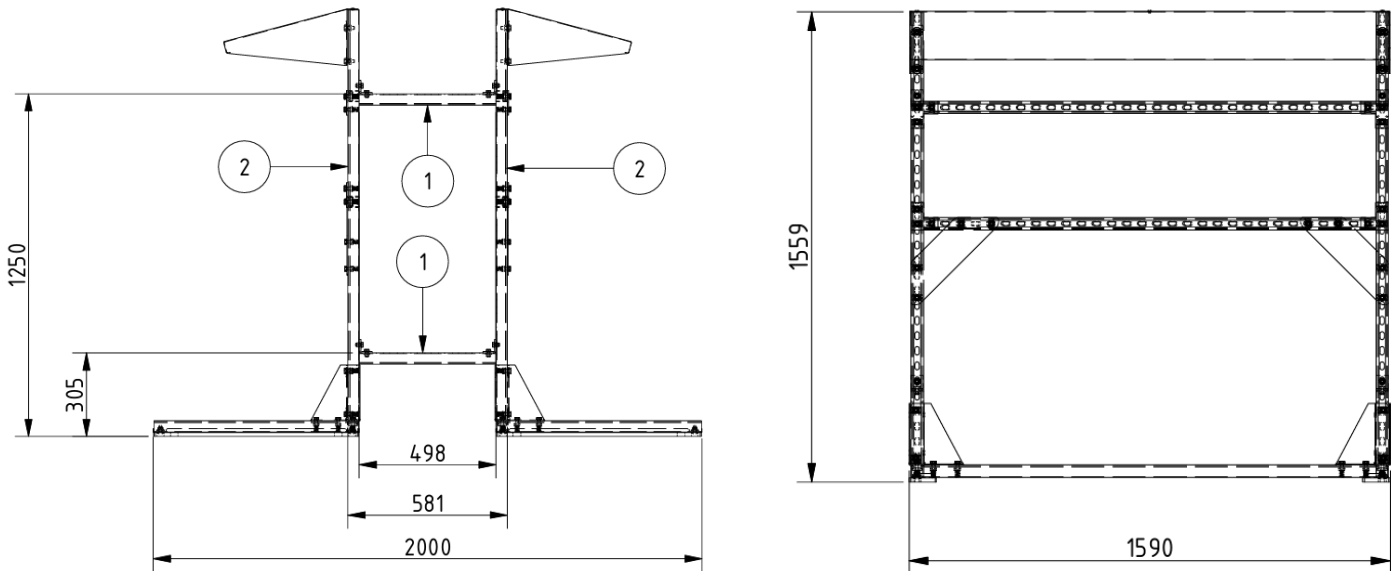
PV Inverter Shelter Double

PV Inverter Shelter Wall

PV Inverter Shelter Mini

Datasheet **PV Inverter Shelter**

Technische tekening



- 1 *Tussenstuk L=500mm Inverter Shelter Single*
- 2 *PV Inverter Shelter Single*

Montage omvormers

De dwarsprofielen van de shelter(s) kunnen op hoogte gesteld worden afhankelijk van de gewenste montagepositie van de omvormer. Houdt rekening met vereiste vrije ruimte aan de boven en onderzijde van de omvormer. De shelter opstelling zorgt voor een standaard inbegrepen tussenruimte van minimaal 581 mm. Afhankelijk van de dimensies van omvormer beugels per leverancier kan deze afstand groter worden. Controleer altijd de installatievoorschriften per omvormer-model voor de juiste toepassing van shelter en omvormer.

Plaatsen van ballast

Het plaatsen van ballast op het systeem kan nodig zijn om te zorgen dat de installatie bestemd is tegen windlasten. Contacteer Van der Valk Solar Systems voor het aanvragen van correcte en veilige ballast berekeningen voor uw project.

Bij het plaatsen van ballast dienen twee sets (4 stuks) steunen (art. 760617) toegepast te worden. Ballasttegels kunnen geplaatst worden op steunen voor contragewicht (art. 760611). Maximaal 100 kg per set steunen is toelaatbaar.

Bij mechanische verankering zijn 4 fixatiepunten nodig voor een correcte bevestiging. Wanneer de shelters worden gefixeerd dient één set (2 stuks) steunen (art. 760617) toegepast te worden.