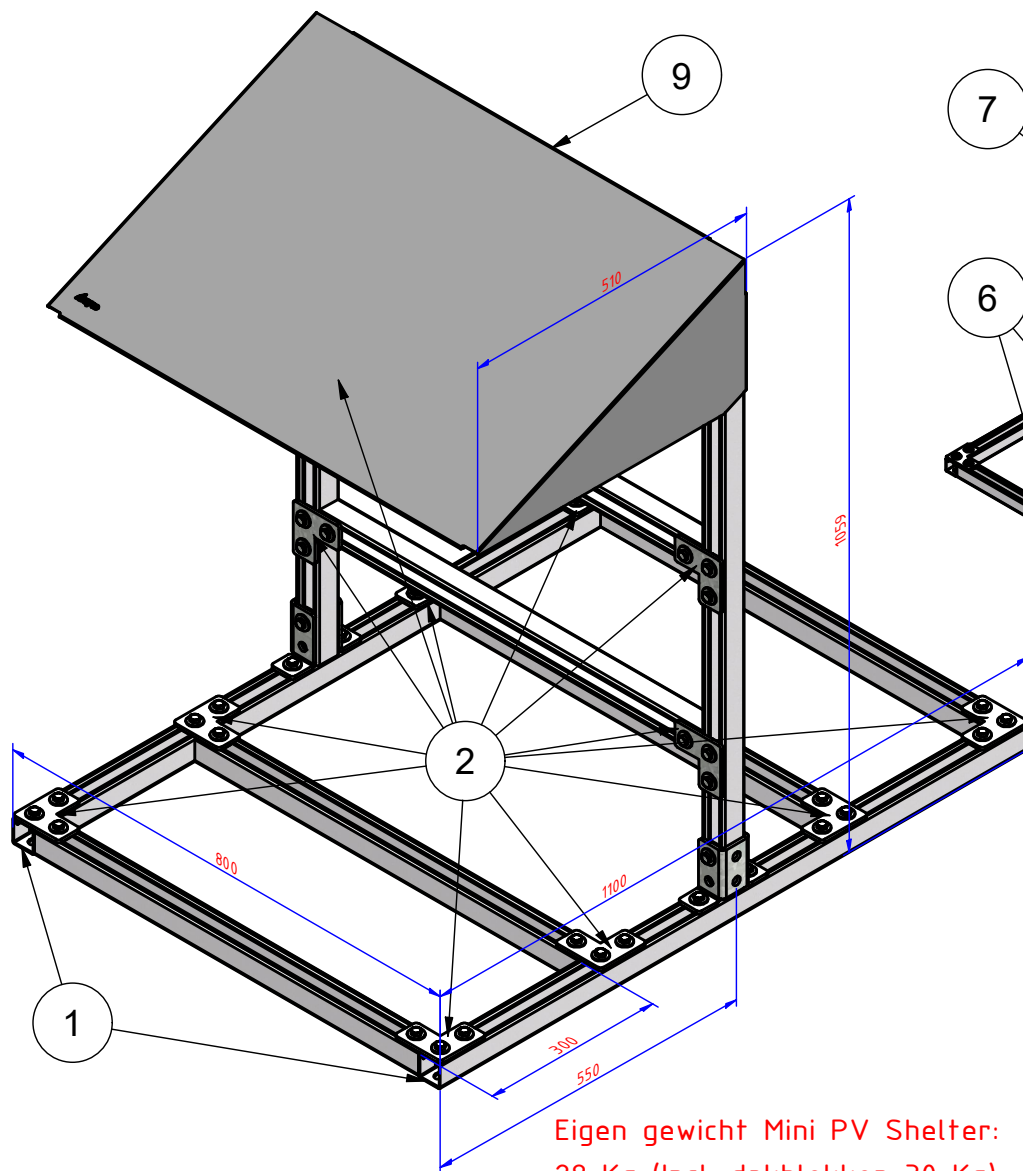


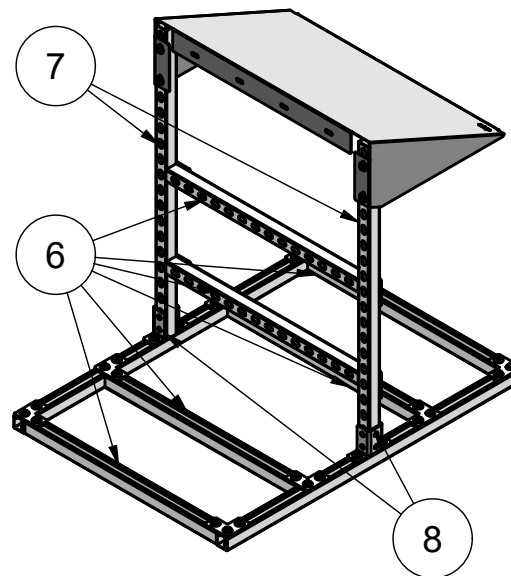


Eigen gewicht Mini PV Shelter:
28 Kg (Incl. dakblokken 30 Kg)

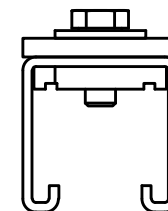


Inclusief 4x rubber dakblok

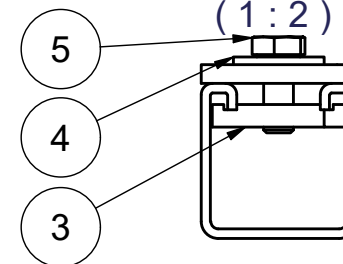
Back View (1/20)



Mounting closed side
(1 : 2)



Standard mounting sliding nut
(1 : 2)



Parts List				
ITEM	QTY	TITLE	SUBJECT	PART NUMBER
1	2	SR-SP41-41-25-1100UG	Montageprofiel	SR-1095
2	12	CP-P-L3-DG	Verbindingsstuk	0099
3	46	SLN41-08-DG	Glijmoer	0014
4	46	W08-DG	Rondsel M8	10569
5	46	HB08-20-DG	Zeskantbout	10525
6	6	SR-SP41-41-25-0718UG	Montageprofiel	SR-1095
7	2	SR-SP41-41-25-1000UG	Montageprofiel	SR-1095
8	2	CP-FP1-DG	Verbindingsstuk	0102
9	1	SR-RS-BSC-500-08-UG	Mini shelter roof	SR-1095

Number		Date	Description		
Scale		1/10	SR-RS-0800-UG Roofshelter kit	Art. 55005	
Drawn		31/01/2023			
Checked		1/02/2023		Sheet	A4
Material				Status	Proto
Tolerance		±1		Number	SR-1095

DATASHEET: BENODIGDE BALLAST TRAYCO MINI PV SOLAR SHELTER

Inleiding

De datasheet beschrijft het minimaal benodigd aantal ballasttegels die voorzien dienen te worden per ballastzijde, ten behoeve van de windstabiliteit.

Hierbij wordt Solar shelter RS-0800-UG behandeld als:

Type 1: Enkel ballast tegels aan de voorzijde van de Mini PV Shelter

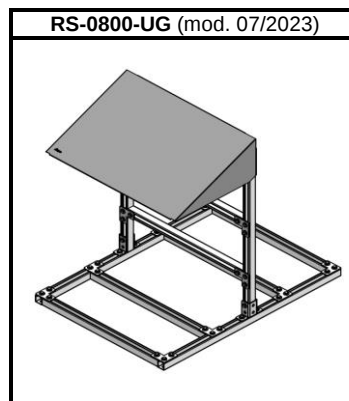
Type 2: Ballast aan de voor en achterzijde van de Mini PV Shelter

Verder wordt er onderscheidt gemaakt in plaatsingsniveau van de shelter ten opzichte van het maaiveld.

Tevens wordt er opdeling gemaakt in het formaat van de omvormer die toegepast wordt.

- Middel: circa 0,53m*0,64m*0,27m(HxBxD), 43kg

- Klein: circa 0,55m*0,46m*0,23m(HxBxD), 21kg



Bestelnr: 55005

Windgebied

Windgebied I: Markermeer, IJsselmeer, Waddenzee, Waddeneilanden en Noord- Holland ten noorden van de gemeenten Heemskerk, Uitgeest, Wormerland, Purmerend en Edam-Volendam.

Windgebied II: Groningen, Friesland, Flevoland, Zuid-Holland, Zeeland en overige gedeelte Noord-Holland.

Windgebied III: Drenthe, Overijssel, Gelderland, Utrecht, Noord-Brabant en Limburg. Er dient rekening gehouden te worden met kustgebied, indien afstand tot open water, met strijklengte van 2km, kleiner is dan 10x de gebouwhoogte.



Voorbeeld

Bij een middelgrote omvormer, (B.v. SolarEdge SE33.3K of Huawei 25KTL) in Windgebied II Kustgebied, op een hoogte van 12 m dient er aan de voor- en achterzijde ballast te worden toegepast met daarop per zijde 2 tegels. (*)

Plaatsingshoogte		Middelgrote omvormer									
		Windgebied I Kustgebied		Windgebied I Overig		Windgebied II Kustgebied		Windgebied II Overig		Windgebied III Overig	
		Type		Type		Type		Type		Type	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
5 m			2			5	2				
8 m			2,5	2	1		2				
10 m			3	3	1		2	1	1		
12 m			3	4	1		2*	1	1		
15 m			4		2		2,5	2,5	1		
20 m			4		2		2,5	4	1	1	1
25 m			4		2		3	5	2	2	1

Plaatsingshoogte		Kleine omvormer									
		Windgebied I Kustgebied		Windgebied I Overig		Windgebied II Kustgebied		Windgebied II Overig		Windgebied III Overig	
		Type		Type		Type		Type		Type	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
5 m			2			4	1				
8 m			2	1	1	5	2				
10 m			2	2	1		2	1	1		
12 m			2,5	3	1		2	1	1		
15 m			2,5	4	1		2	2	1		
20 m			2,5	5	2		2	2,5	1	1	1
25 m			3		2		2	4	1	1	1

Randvoorwaarde

> Opgave aantal ballasttegels bedraagt per ballastzijde.

> Gehanteerde ballasttegel: 30cm*30cm*4,5cm 9,5kg/stuk

> Onderconstructie dient altijd gecontroleerd te worden op de belasting uit de shelter.

> Geen ballasttegels benodigd.

> Bij meer dan 3 ballasttegels per ballastzijde, dienen de ballasttegels in twee lagen aangebracht te worden.

> Bij meer dan 6 ballasttegels per zijde, wordt de limiet van de ballastzijde overschreden en wordt afgeraden om gebruik te maken van ballasttegels. Er wordt geadviseerd om de shelter te fixeren aan de onderconstructie, dan wel te kiezen voor een ander type shelter.