



WesTech-Solar

Vakuumpföhrnkollektoren - Beschreibung - Datenblatt

Hochleistungs- Röhrenkollektoren
mit Heatpipe-Technologie

- effizient
- kostengünstig
- wirtschaftlich
- Solar Keymark
- förderfähig



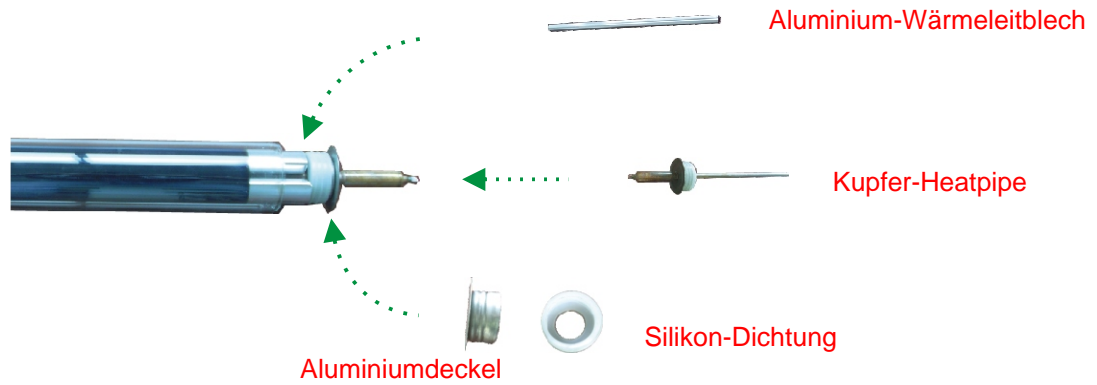
**SOLAR RATING AND
CERTIFICATION CORPORATION**

Independent Certification of Solar Water and
Swimming Pool Heating Collectors and Systems



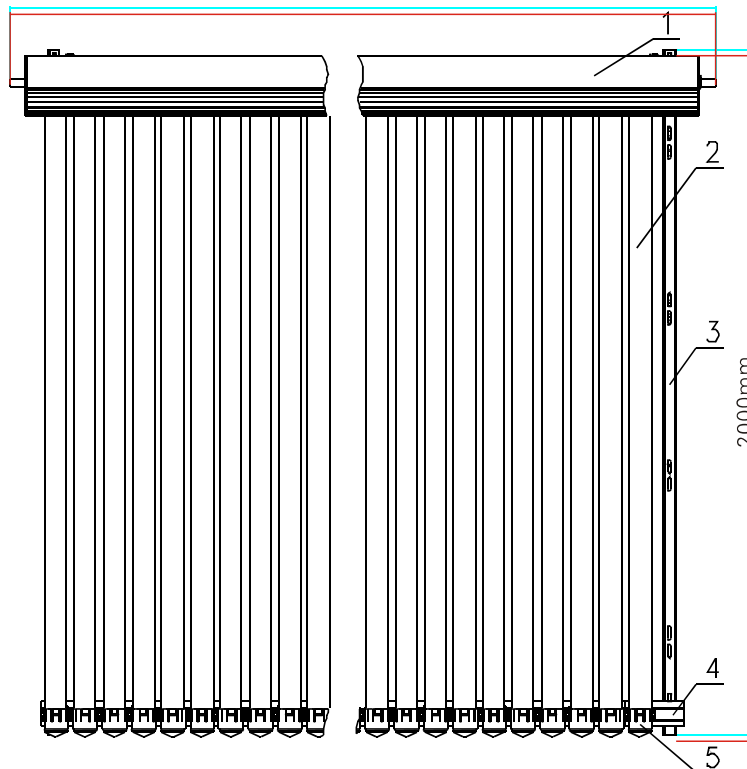


Röhrenkollektoren Baureihe SP S58/1800A



Maße Baureihe SP S58/1800A

- 10-Röhrenkollektor 960 mm
- 18-Röhrenkollektor 1600 mm
- 22-Röhrenkollektor 1920 mm
- 30-Röhrenkollektor 2560 mm



- 1. Sammlerkasten
- 2. Vakuumröhre
- 3. Seitenrahmen
- 4. Fußleiste
- 5. Röhrenhalter



Technische Daten SP-S58/1800A

Kollektor	SP-S58/1800A-10	SP-S58/1800A-18	SP-S58/1800A-22	SP-S58/1800A-30
Anzahl Röhren	10	18	22	30
Breite (mm)	960	1600	1920	2560
Höhe (mm)	2000	2000	2000	2000
Bruttofläche (m ²)	1,76	3,32	3,64	4,93
Aperturfläche (m ²)	0,94	1,70	2,07	2,80
Absorberfläche (m ²)	0,8	1,46	1,79	2,40
Kollektorkinhalt (L)	0,65	1,1	1,4	1,9
Gewicht (Kg)	35	62	82	110
Rahmen	Edelstahl	Rohranschluss	22mm Kupfer	
Sammler	AL/CU/Glas	Betriebsdruck max	6 bar	
Isolierung	Steinwolle			

Als Faustregel für die Durchflussmenge gilt: **25 - 40 Liter/ Stunde pro m² Absorberfläche**

Roehrentyp	SP - TT58
Länge	1800 mm
Röhrendurchmesser außen	58 mm
Glasdicke	1,8 mm
Röhrenart	Doppelwandig ohne Verklebung
Material	Borosilikatglas 3.3
Innenbeschichtung	AL/N/AL
Absorptionskoeffizient	> 92 %
Emissionskoeffizient	< 8 %
Vakuum	< 10 ⁻⁵ mbar
Sturmresistent	bis 110 Km/h
Frostsicherheit	- 35° C
Stagnationstemperatur	> 220° C
Nettogewicht	2,7 Kg