

Vakuurröhrenkollektoren Datenblatt B58



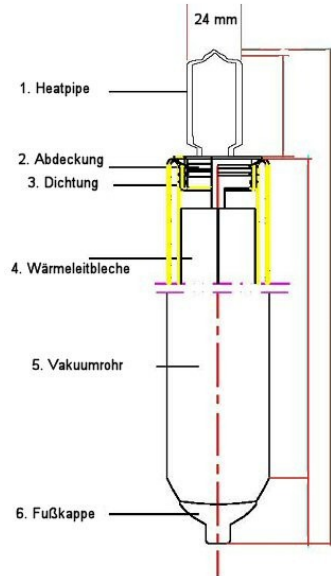
Hochleistungs- Röhrenkollektoren mit Heatpipe-Technologie

- effizient
- kostengünstig
- wirtschaftlich
- Solar Keymark
- förderfähig



Fraunhofer Institut
Solare Energiesysteme

Röhrenkollektoren Baureihe B58



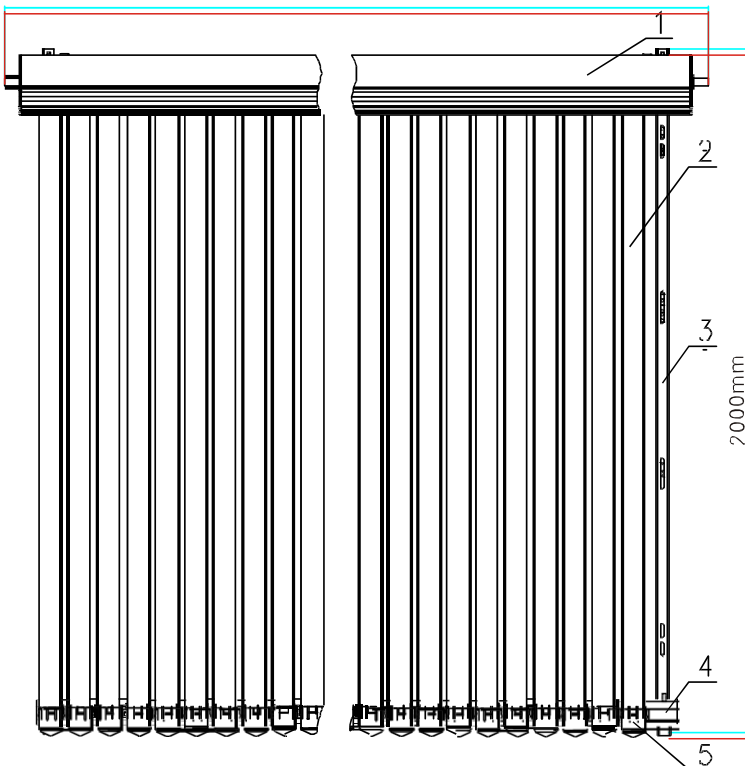
Maße Baureihe B58

B58- 10: 960 mm

B58- 22: 1920 mm

B58- 18: 1600 mm

B58- 30: 2560 mm





Technische Daten B58

Kollektor	B58-10	B58-18	B58-22	B58-30
Anzahl Röhren	10	18	22	30
Breite (mm)	960	1600	1920	2560
Höhe (mm)	2000	2000	2000	2000
Bruttofläche (m ²)	1,81	3,11	3,76	5,055
Aperturfläche (m ²)	0,94	1,70	2,08	2,83
Absorberfläche (m ²)	0,80	1,46	1,80	2,45
Kollektinhalt (L)	0,65	1,8	2,2	3,0
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: 0,5-1Liter/Minute pro m² Bruttokollektorfläche

Roehrentyp	TT58B
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