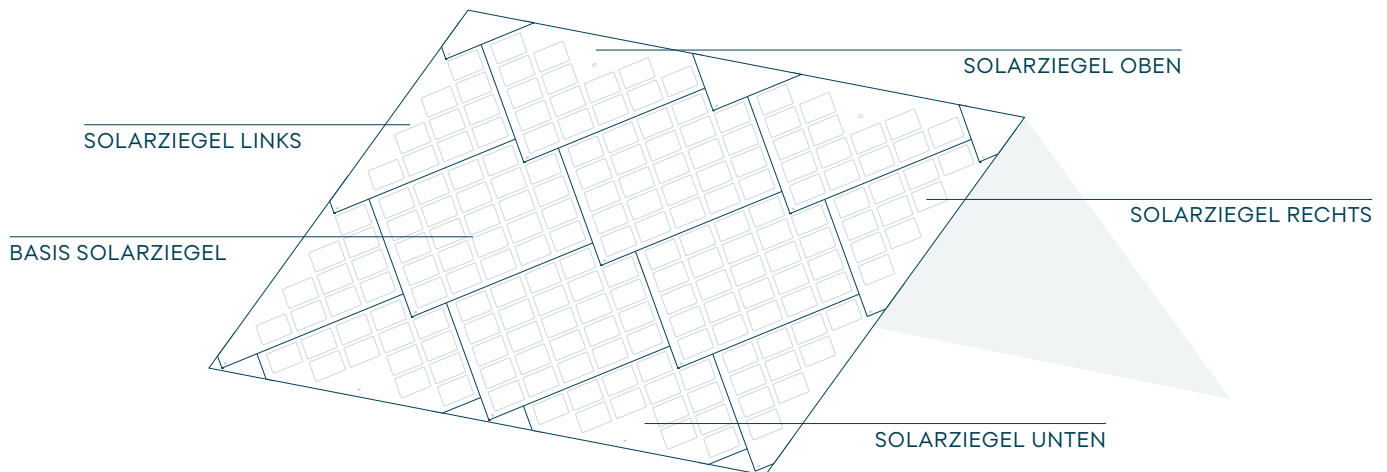




# SOLARDACH SUNSTYLE®

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen Basisziegel	870 × 870 mm
Glaseigenschaften	Transmissionsoptimiertes Solarglas (ESG)
Glasstärke	6 mm
Solarzellen	Monokristalline Siliziumzellen
Laminataufbau	Glas   EVA   Zellen   EVA   Rückwandfolie
Anschlussdose	Multi-Contact oder gleichwertig
Bypassdiode	Eine Diode pro Ziegel
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm <sup>2</sup> , 800 mm Länge
Anschlussstecker	Multi-Contact (MC4) oder ähnlich
Systemgewicht pro m <sup>2</sup>	19,5 kg
Tragstruktur	Holzlattung mit M6 Gewindemuffen
zulässiger Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Systemleistung	Bis zu 162 Wp/m <sup>2</sup>

### QUALITÄTSPRÜFUNG UND GARANTIE

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90 % der Mindestleistung 25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung
Qualitätskriterien Herstellung	IEC 61215 IEC 61730 (Schutzklasse II)
Brandschutzsicherheit	DIN-EN 13501-5
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (widersteht Hagelkörner bis 40 mm Durchmesser)
Drucklast ohne Stützlattung	5400 N/m <sup>2</sup>
Drucklast mit Stützlattung	15400 N/m <sup>2</sup>
Begehbarkeit	Trockenes Dach ohne Garantie- einschränkung begehbar
Regendichtigkeit	Mind. 3° Dachneigung (vgl. dazu Merkblatt: Anforderungen an das Unterdach)

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C und AM 1,5)

Solarziegeltyp	BASISZIEGEL	ZIEGEL OBEN	ZIEGEL UNTEN	ZIEGEL LINKS	ZIEGEL RECHTS
Nennleistung	108 Wp	63 Wp	58 Wp	45 Wp	45 Wp
Spannung U <sub>mpp</sub>	12,7 V	7,4 V	6,9 V	5,3 V	5,3 V
Strom I <sub>mpp</sub>	8,5 A	8,5 A	8,5 A	8,5 A	8,5 A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	15,9 V	8,8 V	8,2 V	6,3 V	6,3 V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	9,1 A	9,1 A	9,1 A	9,1 A	9,1 A
Max. Systemspannung (IEC)	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Rückstrombelastbarkeit	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A
Toleranz Nennleistung	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %

### TEMPERATURE COEFFICIENTS

Temperaturkoeffizient Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )	-0,3%/K
Temperaturkoeffizient Nennleistung (PMPP)	-0,4%/K
Temperaturkoeffizient Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	+0,05%/K

### SYSTEMERWEITERUNGEN

Ergänzungsplatten	SUNSTYLE®-Verbundplatten
Schneestopper	Rostfreier Stahl, schwarz
Stützlattung für alpine Anwendungen	Holz