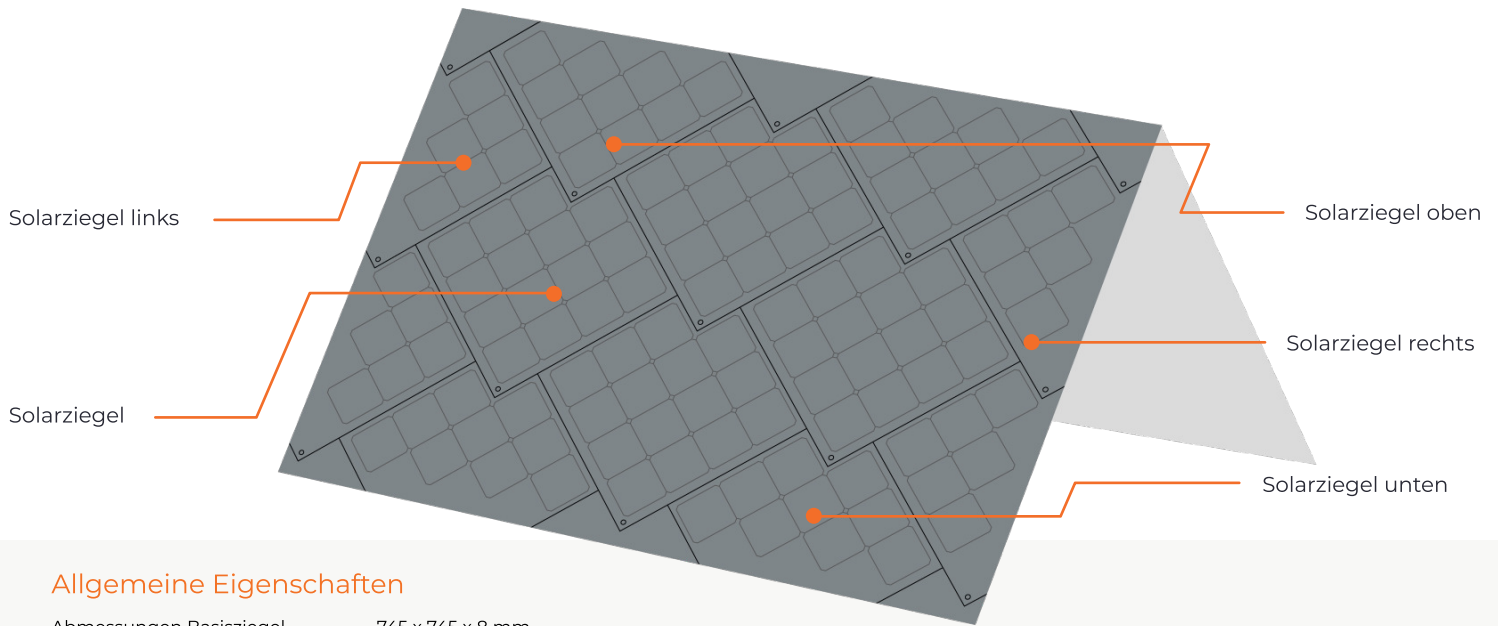


# SunStyle 745 Grey Antiglare



## Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen Basisziegel	745 x 745 x 8 mm
Laminataufbau	Glas   EVA   Zellen   EVA   Glas
Frontglas	4,0mm Struktur-Solarglas mit reflektierter Leuchtdichte von 9'000 cd/m <sup>2</sup> bei 100'000 lx Einstrahlung, thermisch vorgespannt
Rückglas	3,0mm mit Siebdruck schwarz, thermisch vorgespannt
Solarzellen	Monokristalline Silizium PERC-Zellen
Anschlussdose	Gemäss IEC 62790
Bypassdioden	2 Dioden pro Solarziegel
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm <sup>2</sup> , 950 mm Länge
Anschlussstecker	Original Stäubli Multi-Kontakt (MC4)
Systemgewicht	21 kg / m <sup>2</sup>
Tragstruktur	Holzlattung mit M6 Gewindemuffen
Geprüfter Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Systemleistung	Bis zu 155 W <sub>p</sub> / m <sup>2</sup>

## Qualitätsprüfung und Garantie

Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90 % der Mindestleistung 30 Jahre auf 80 % der Mindestleistung
Qualität	gefertigt nach IEC 61215
Sicherheit	gefertigt nach IEC 61730 (Schutzklasse II)
Brandschutzsicherheit	DIN-EN 13501-5: B <sub>ROOF</sub> (t1)/(t2)/(t3) DIN 4102-7: Klasse B1
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (widersteht Hagelkörnern bis 40 mm Durchmesser)
Geprüfte Drucklast	12'750 Pa
Zulässige Schneelast	8'500 Pa   höherer Druck auf Anfrage
Begehbarkeit	Trockenes Dach ohne Garantieeinschränkung begehbar
Regendichtigkeit	Mind. 4° Dachneigung (vgl. dazu Merkblatt: Anforderungen an das Unterdach)

## Elektrische Eigenschaften unter Standard-Testbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C und AM 1.5)

Solarziegeltyp	Solarziegel	Solarziegel unten	Solarziegel oben	Solarziegel links	Solarziegel rechts
Nennleistung	76 W <sub>p</sub>	45 W <sub>p</sub>	50 W <sub>p</sub>	30 W <sub>p</sub>	30 W <sub>p</sub>
Spannung U <sub>MPP</sub>	8.1 V	4.8 V	5.3 V	3.2 V	3.2 V
Strom I <sub>MPP</sub>	9.4 A	9.4 A	9.4 A	9.4 A	9.4 A
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub>	10.2 V	6.1 V	6.8 V	4.1 V	4.1 V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	9.5 A	9.5 A	9.5 A	9.5 A	9.5 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	+/-9 %	+/-9 %	+/-9 %	+/-9 %	+/-9 %

## Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient α	für Kurzschlussstrom (I <sub>SC</sub> )	+0,07 %/K
Temperaturkoeffizient β	für Leerlaufspannung (V <sub>OC</sub> )	-0,36 %/K
Temperaturkoeffizient γ	für Nennleistung (P <sub>MPP</sub> )	-0,38 %/K

## System Ergänzungen

Ergänzungsziegel fest	SunStyle®-Ziegel (VSC, grau)
Ergänzungsziegel zuschneidbar	SunStyle®-Verbundplatten (grau)
Schneehaken	Rostfreier Stahl, schwarz
Alpine Stützlattung ab 3600 Pa	Holz