



## Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen Basisziegel:	745 mm x 745 mm x 7.5 mm
Frontglas:	3.2 mm thermisch vorgespanntes Solarglas mit satinierte Oberfläche
Rückglas:	3.2 mm thermisch vorgespanntes Floatglas
Anschlussdose:	Gemäss IEC 62790
Bypassdioden:	2 Dioden
Anschlusskabel:	Solarkabel 4 mm <sup>2</sup> , 950 mm Länge
Anschlussstecker:	Original Stäubli MC4-Evo2
Systemgewicht:	Standard 20.5 kg/m <sup>2</sup> , Alpin 25.0 kg/m <sup>2</sup>
Tragstruktur:	Solar-Lattung mit M6 Gewindemuffen
Geprüfter Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Produktgarantie:	12 Jahre
Leistungsgarantie:	10 Jahre auf 90 % der Mindestleistung 30 Jahre auf 80 % der Mindestleistung

## Qualitätsprüfung und Garantie

IEC Zertifizierung:	IEC 61730, IEC 61215*
Brandschutzsicherheit:	DIN-EN 13501-5: B <sub>ROOF</sub> (t1) DIN 4102-7: Klasse B1
Hagelwiderstandsklasse:	HW 4
Zulässige Lasten:	Schneelast** : +3'600 Pa   +5'400 Pa mit Alpin-Lattung: +8'500 Pa   +12'750 Pa Windlast***: ±2'400 Pa   ±3'600 Pa mit Windhaken: ±3'600 Pa   ±5'400 Pa (Designlast   Prüflast)
Begehbarkeit:	Trockenes Dach ohne Garantieeinschränkung begehbar
Regendichtigkeit:	Mind. 4° Dachneigung (vgl. dazu Merkblatt: Anforderungen an das Unterdach)
Systemleistung:	Bis zu 155 W <sub>p</sub> /m <sup>2</sup>

\*in Bearbeitung \*\*Schneelast nur Druck (+) \*\*\* Windlast Druck und Sog (±)

## System Eigenschaften

Max. Systemspannung (IEC)	1000 V DC
Rückstrombelastbarkeit	18 A

## Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient $\alpha$	für I <sub>sc</sub>	+0.07 %/K
Temperaturkoeffizient $\beta$	für U <sub>oc</sub>	-0.36 %/K
Temperaturkoeffizient $\gamma$	für P <sub>mpp</sub>	-0.38 %/K

## Elektrische Eigenschaften\*

Solarziegeltyp	Solarziegel	Solarziegel unten	Solarziegel oben	Solarziegel links/rechts
Nennleistung**	76 W <sub>p</sub>	45 W <sub>p</sub>	50 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
Strom I <sub>MPP</sub>	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
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	9.5 A	9.5 A	9.5 A	9.5 A

\*unter Standard-Testbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C und AM 1.5) \*\* Toleranz Nennleistung ± 3%

## System Ergänzungen

Ergänzungsziegel fest:	SunStyle®-Ziegel (VSG, grau)
Ergänzungsziegel zuschneidbar:	SunStyle®-Aluverbundplatten (grau)

Schnee- und Windhaken:	Rostfreier Stahl, schwarz, 4mm INOX
Alpine Stützlattung:	> 3600 Pa