



Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen Basisziegel:	745 mm x 745 mm x 7.5 mm
Frontglas:	3.2 mm thermisch vorgespanntes Solarglas mit strukturierter Oberfläche
Rückglas:	3.2 mm thermisch vorgespanntes Floatglas
Anschlussdose:	Gemäss IEC 62790
Bypassdioden:	2 Dioden
Anschlusskabel:	Solarkabel 4 mm ² , 950 mm Länge
Anschlussstecker:	Original Stäubli MC4-Evo2
Systemgewicht:	Standard 20.5 kg/m ² , Alpin 25.0 kg/m ²
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 _{ROOF} (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 172 W _p /m ²

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

System Eigenschaften

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

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient α	für I _{sc}	+0.07 %/K
Temperaturkoeffizient β	für U _{oc}	-0.36 %/K
Temperaturkoeffizient γ	für P _{mpp}	-0.38 %/K

Elektrische Eigenschaften*

Solarziegeltyp	Solarziegel	Solarziegel unten	Solarziegel oben	Solarziegel links/rechts
Nennleistung**	84 W _p	50 W _p	55 W _p	33 W _p
Spannung U _{mpp}	8.1 V	4.8 V	5.3 V	3.2 V
Strom I _{MPP}	10.4 A	10.4 A	10.4 A	10.4 A
Leerlaufspannung U _{oc}	10.2 V	6.1 V	6.8 V	4.1 V
Kurzschlussstrom I _{sc}	10.5 A	10.5 A	10.5 A	10.5 A

*unter Standard-Testbedingungen (1000 W/m², 25°C und AM 1.5) ** Toleranz Nennleistung ± 3%

System Ergänzungen

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

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