

PHOTOVOLTAIK

TECHNISCHES DATENBLATT

SOLARZIEGEL PAN 29

PASSEND ZU

FLACHSCHIEBEZIEGEL SOLAR-F (ZR)

Der Solarziegel PAN 29 ist eine powervolle Symbiose von Tondachziegel und Photovoltaik. Zur Erzeugung elektrischen Stroms wird auf jedem Ziegel ein kleines Solarmodul montiert. Das System ist weltweit einzigartig, ästhetisch unschlagbar und lässt sich wie keine zweite PV-Lösung ins Dach einbauen. PAN 29 eignet sich besonders für komplexe Dächer mit Hindernissen und denkmalgeschützte Gebäude.



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN NACH STC

Nennleistung P_{MPP}	29 Wp
Spannung U_{MPP}	43.3 V
Strom I_{MPP}	0.675 A
Leerlaufspannung U_{OC}	49 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	0.759 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Modulwirkungsgrad	13.50 %
Rückstrombelastbarkeit	0.86 A
Toleranz Nennleistung	±5 %

TEMPERATUR-KOEFFIZIENTEN

Kurzschlussstrom I_{SC}	+0.03 %/K
Leerlaufspannung U_{OC}	-0.35 %/K
Nennleistung P_{MPP}	-0.47 %/K

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur	-40 °C bis + 85 °C
Quadratmeter Leistung	87 Wp/m ²
Schlagfestigkeit	Hagel >25 mm bei 23.1 m/s

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

PV-Zelle	Monokristallin
Anzahl der Zellen	4 × 20
Aussenmasse (L × B × H)	4 × (380 × 155 × 9) mm
Gewicht	2.8 kg
Anschlussleitung	290 mm
Elektrischer Anschluss	PV-CY05L
Frontabdeckung	nicht reflekt. Glas
Rückseitenabdeckung	Folienverbund
Rahmenmaterial	Kunststoff
Lattweite	38 cm

NORMEN

IEC 61215 (Anwendungsklasse A)
IEC 61730 (Schutzklasse II)

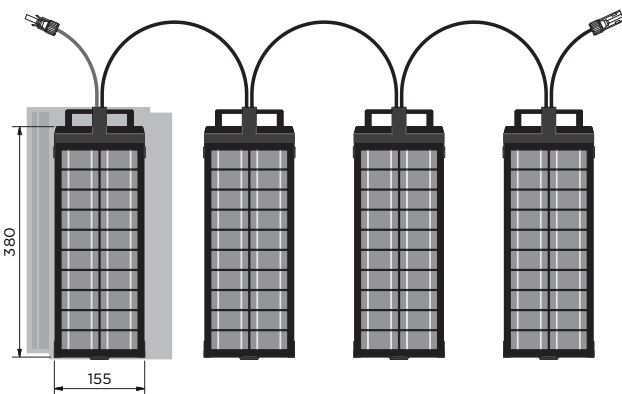
GARANTIE

2 Jahre Produktgarantie
90 % der Nennleistung für 10 Jahre
80 % der Nennleistung für 20 Jahre

HERSTELLUNG

Die Solarzellen werden in unserer eigenen Produktionsanlage in China hergestellt.

ABMESSUNGEN (mm)



BARDONNEX Tuileries & Briqueteries Bardonnex SA, Chemin des Rupières 30, CH-1257 La Croix-de-Rozon, T +41 22 771 13 97
MORANDI Morandi Frères SA, Route des Troches 1, CH-1562 Corcelles-près-Payerne, T +41 26 662 55 55
PANOTRON Panotron AG, Ziegelei 8, CH-3255 Rapperswil BE, T +41 31 879 65 40
ZIEGELEI RAPPERSWIL Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, Ziegelei 8, CH-3255 Rapperswil BE, T +41 31 879 65 00