ENERGIE DACH SYSTEM EDS CUSTOM solution
PHOTOVOLTAIK - ZIEGELINTEGRIERT

DATENBLATT für das MODUL PAN

Leistung

32 Wp: 1 kWp ≈ 10.42 m² ≈ 31 Module (3 Module / m²)

Elektrische Spezifikationen nach STC

Nennleistung (P_{MPP})	**32 Wp**
Nennleistung/m²	**96 Wp/m²**
Spannung (U_{MPP})	**4.2 V**
Strom (I_{MPP})	**7.65 A**
Leerlaufspannung (U_{OC})	**5.6 V**
Kurzschlussstrom (I_{SC})	**8.24 A**
Toleranz Nennleistung	**0/+5 %**

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).
Messprotokolle sind auf Anfrage erhältlich.

Temperaturkoeffizienten

Spannung (U_{OC})	– 0.30 %/°C
Strom (I_{SC})	+ 0.05 %/°C
Leistung (P_{MPP})	– 0.38 %/°C

Betriebsbedingungen

Temperatur Bereich	–40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung	1'000 V
Rückstrombelastbarkeit	11.1 A
Maximaler String Sicherung	15 A
Schlagfestigkeit	Hagel Ø 40 mm bei 27.5 m/s
Schutzklasse	II
Schneelast	5'400 N/m²

Mechanische Spezifikationen

Laminat Struktur	**Glass-Backsheet**
Frontabdeckung	**3.2 mm Solar Glass**
Hintenabdeckung	**Backsheet FFC|PET|FFC**
Zellentyp	**Monokristallin**
Anzahl der Zellen	**2 × (127 × 166 mm)**
Rahmenmaterial	**Kunststoff**
Junction Box	**1 bypass Diode pro Laminate, IP67**
Stecker	**MC4 Original (Stäubli)**
Aussenmasse (L × B × H)	**4 × (362 × 148 × 4.5 mm)**
Gewicht	**2.8 kg**

Normen

IEC 61215 (Anwendungsklasse A)

IEC 61730 (Schutzklasse II)

Garantie

5 Jahre Produktgarantie

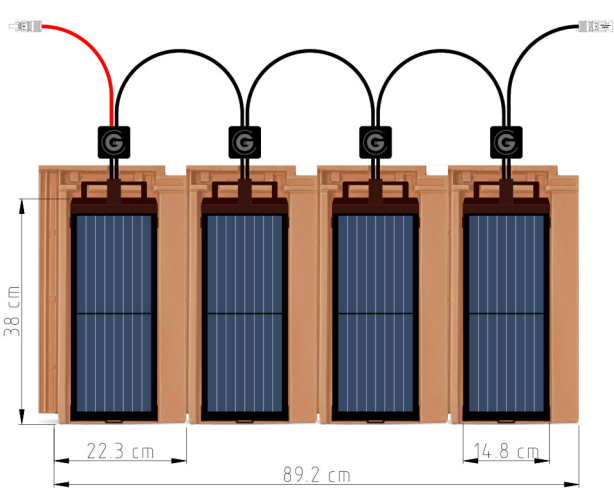
90 % der Nennleistung für 10 Jahre

80 % der Nennleistung für 20 Jahre

Montagehinweis

Lattweite	**38 cm**
Kompatible Ziegeltypen	**Solar-F (ZR)**

Abmessungen in cm



Zertifikate

CE SENS eRecycling TÜV SÜD Swiss Engineering

ENERGIE DACH SYSTEM EDS PHOTOVOLTAIK - ZIEGELINTEGRIERT
EDS Energie Dach System GmbH | C.M. Ziehrergasse 3 | A-2542 Kottingbrunn
T: 0676 93 494 27 | office@edach.at | www.edach.at