



METALLPLATTE FLX-MO-2S22P

TECHNOLOGIE FLEXCELL

Zelle	Dünnschicht a-Si auf Kunststoffsubstrat
Modul	Vakumlaminierter hochwertiger Polymerverbund (Galvanisiertes Stahlblech, TPO, EVA, Zelle, EVA, ETFE Norton™)
Zertifikate	IEC 61646 / EN61730
Produktion	Yverdon-les-Bains, Schweiz

PRODUKTVORTEILE

- Geringes spezifisches Gewicht geeignet für leichte Dächer, wie Metall- und PVC Dach-Systeme
- Hoher Energieertrag bei jedem Bestrahlungswinkel und bei hohen Temperaturen
- Quick-Build-System: direkte Verschraubung mit dem vorhandenen Dach, ohne zusätzliche Halterungen
- Einfache elektrische Verbindung

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Breite	1120 mm
Länge	3600 mm
Dicke	2.4 - 2.7 mm
Trägermaterial	TPO beschichtete Metallplatte (0.6mm Metall/0.6mm TPO)
Farbe	Grau oder weiss
PV Module	Flexcell 2S22P / 936 mm x 3353 mm
Anschlussbox	Rückseitig Frontseitig
	Multi-Contact MC LC Multi-Contact MC LC
Stecker	Multi-Contact KBT3II – KST3II
Kabel	Multi-Contact Flex-Sol 2.5 mm ² , 2 x 1000 mm
Gewicht	5.7 kg/m ²

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennleistung *	Pmpp** (W)	160	170 (Q3/2012)
Nennspannung* / ***	Vmpp ** (V)	53	55
Nennstrom * / ***	Imp ** (A)	3.0	3.1
Kurzschluss Strom * / ***	Isc (A)	4.1	4.1
Leerlaufspannung * / ***	Voc (V)	67	68
Kurzschluss Strom * / ***	Isc (A) @ 75° C	4.3	4.3
Leerlaufspannung * / ***	Voc (V) @ -20° C	74	75
Temp. Koeffizient Voc* / ***	% / °C	-0.237	-0.237
Temp. Koeffizient Isc * / ***	% / °C	+0.086	+0.086
Temp. Koeffizient Pmpp* / ***	% / °C	-0.15	-0.15
Max. System Spannung	(V)	600	600
Leistungstoleranz		+/- 5%	+/- 5%

* @ Standard Testkonditionen (STC): 1000 W/m², AM 1.5, 25°C

** MPP = Maximum Power Point

*** Toleranz +/- 10%

Während den ersten 2-4 Wochen nach der Installation, kann die elektrische Nennleistung bis 14% überschritten werden (4% der Nennspannung, 10% des Nennstromes und 4% des Kurzschlussstromes).

© Flexcell 01/2012. Änderungen vorbehalten.

FLX-MO-2S22P MODULE

PROJEKTE UND REFERENZEN



Geringes spezifisches Gewicht
geeignet für leichte Dächer
(5.7 kg/m²).
Keine Rückseitenbelüftung
nötig.
Keine Reduktion des
Energieertrags bei Erwärmung

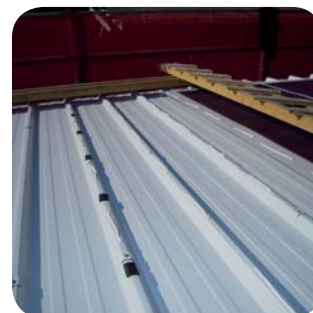


370 kW PV Anlage der Firma
Zanette Spa in Italien



PV-Nutzung grosser
Dachflächen zu attraktiven
Preisen

INSTALLATION



Einfache Installation auf dem vorhandenen Dach als unterstützende Struktur