



BEDACHUNGSMEMBRANE FLX-TO-2S22P

TECHNOLOGIE FLEXCELL

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

PRODUKTVORTEILE

- Voll integrierte PV-Lösung für flache Kunststoffdächer
- Hoher Energieertrag bei jedem Bestrahlungswinkel und bei hohen Temperaturen
- Einfache elektrische Verbindung
- Einlagig- oder doppellagige Verlegung

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Breite	1320 mm
Länge	3700 mm
Dicke	2.4 – 2.7 mm
Trägermaterial	1.5 – 1.8 mm TPO membrane
Farbe	Grau oder weiss
PV Module	Flexcell 2S22P / 936 mm x 3353 mm
Anschlussbox	Frontseitig Multi-Contact MC LC
Stecker	Multi-Contact KBT3II – KST3II
Kabel	Multi-Contact Flex-Sol 2.5 mm ² , 2 x 1000 mm
Gewicht	2.9 kg/m ²

ELECTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennleistung *	Pmpp** (W)	160	170 (Q3/2012)
Nennspannung */***	Vmpp ** (V)	53	55
Nennstrom */***	Impp ** (A)	3.0	3.1
Kurzschluss Strom */***	Isc (A)	4.1	4.1
Leerlaufspannung */***	Voc (V)	67	68
Kurzschlussstrom */***	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. Aederungen vorbehalten.

FLX-TO-2S22P MODULE

PROJEKTE UND REFERENZEN



150 kWp Installation
in Grenoble (Frankreich) als
einlagige Verlegung



75 kWp Installation in
Yverdon-les-Bains als
zweilagige Verlegung

INSTALLATION

