

PX 75 E

Modulhersteller SUNSET

Das Solarmodul PX 75 E besteht aus 39 Halbzellen 6". Die Zellen werden aus kristallinem Silizium hergestellt und zeichnen sich durch besonders hohen Strom - auch bei bewölktem Himmel - aus. Die Spitzenleistung beträgt 75 Watt.

Ein bewährter Modulaufbau schützt die Solarzellen vor Feuchtigkeit, bietet UV-Stabilität und ermöglicht eine thermische Ausdehnung. Die Frontabdeckung besteht aus spezialgehärtetem Solarglas höchster Güte. Das mit dem Laminat zu einer Einheit verbundene Glas, ist mit einem verwindungssteifen Modulrahmen aus eloxierten Aluminiumprofilen eingefasst. So erhalten die Module einen sicheren Schutz vor mechanischen und klimatischen Einflüssen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine wetterfeste Anschlussdose auf der Rückseite, in der auch die Schutzdioden integriert sind.

Der Solargenerator PX 75 E wird in kleineren Solaranlagen und auch in netzfernen Haus- und Telekommunikationsanlagen eingesetzt. Aufgrund des hohen Stroms sind diese Solargeneratoren besonders gut für den Einsatz zur Batterieladung geeignet.



Technische Daten

Nennleistung P_{max}	[W _p]	75
Nennstrom I_{MPP}	[A]	4,25
Nennspannung U_{MPP}	[V]	17,5
Kurzschlussstrom I_{SC}	[A]	4,70
Leerlaufspannung U_{OC}	[V]	21,0
Systemspannung	[V]	600
Länge	[mm]	1200
Breite	[mm]	525
Höhe	[mm]	35
Gewicht	[kg]	7,2

Garantie:

20 Jahre auf die Leistungsabgabe *)

W_p = Spitzenleistung unter Testbedingungen:

Air Maß AM = 1,5
 Einstrahlung E = 1000 W/m²
 Zell-Temperatur T_c = 25° C

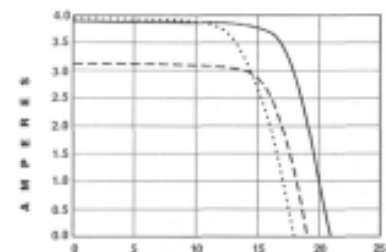
Zertifizierung

CE-Kennzeichnung

*) nach SUNSET Garantiebedingungen

*Abb. ähnlich; Irrtum sowie technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten

Strom-Spannungs-Kennlinie



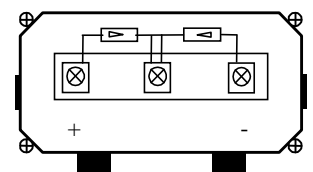
1000 W/m², T_c = 25° C

1000 W/m², T_c = 60° C

800 W/m², T_c = 45° C

Anschlussdose

Kabelquerschnitt:
 max. 4 mm²
 Schutzart: IP 54
 Kabeleinführung mit
 Kabelverschraubung
 PG 7



Stand 05/07