

Solarmodul „PX 120 E“

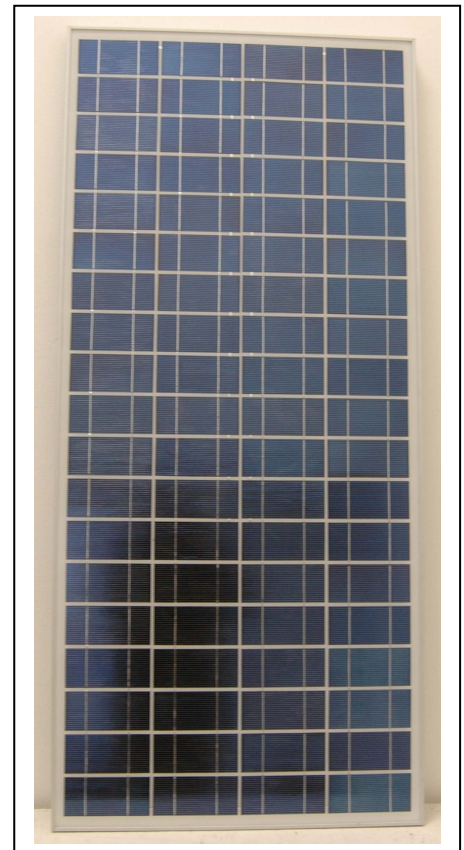
Modulbeschreibung

Der Solargenerator PX 120 E wird in kleinen bis mittleren Solaranlagen und auch in netzfernen Haus- und Telekommunikationsanlagen eingesetzt. Aufgrund des hohen Stroms sind diese Solargeneratoren besonders gut für den Einsatz zur Batterieladung geeignet.

Das Solarmodul PX 120 E besteht aus 76 Zellen. Die Zellen werden aus kristallinem Silizium hergestellt und zeichnen sich durch besonders hohen Strom - auch bei bewölktem Himmel - aus. Die Spitzenleistung beträgt 120 Watt.

Eine Besonderheit des Moduls ist die homogene Farbgebung. Durch den hellen Zellenhintergrund und den Aluminiumrahmen ergibt sich ein harmonisches Äußeres.

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 zur 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 in einer wetterfesten Anschlussdose auf der Rückseite, in der auch die Schutzdioden integriert sind.



Technische Daten

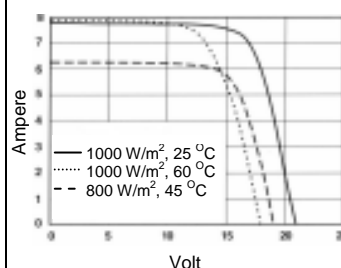
Nennleistung P_{max}	[W _p]	120
Nennstrom I_{MPP}	[A]	6,5
Nennspannung U_{MPP}	[V]	18,3
Kurzschlussstrom I_K	[A]	7,1
Leerlaufspannung U_L	[V]	21,5
Systemspannung	[V]	600
Länge	[mm]	1483
Breite	[mm]	660
Höhe	[mm]	35
Gewicht	[kg]	11,9

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

Strom-Spannungs-Kennlinie

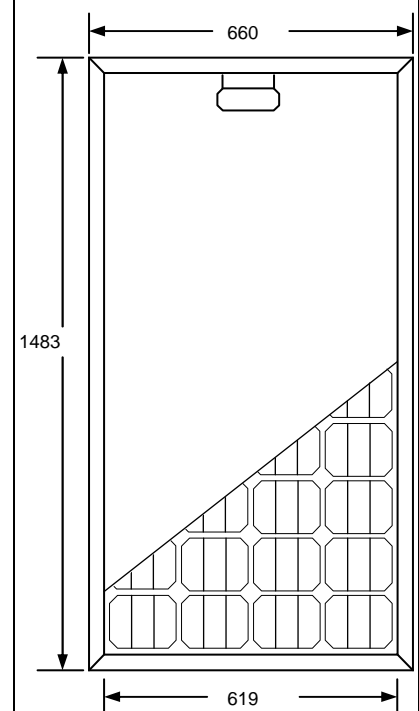


Anschlussdose

Kabelquerschnitt: max. 4 mm²
 Schutzart: IP 54



Mechanische Daten



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