

# Solarmodul „PX 65“

## Modulhersteller SUNSET

Das Solarmodul PX 65 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 65 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 65 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	Einheit	PX 65
Art.-Nr.		10385
Nennleistung $P_{max}$	[W <sub>p</sub> ]	65
Nennstrom $I_{MPP}$	[A]	3,77
Nennspannung $U_{MPP}$	[V]	17,2
Kurzschlussstrom $I_K$	[A]	4,1
Leerlaufspannung $U_l$	[V]	21,2
Länge	[mm]	1200
Breite	[mm]	525
Höhe	[mm]	35
Gewicht	[kg]	7,2

### Fertigung:

Konform gemäß IEC 61215 und 61730

Fertigungstoleranz:  $\pm 10\%$

### Gemäß den SUNSET Garantiebedingungen\*:

- 2 Jahre Produktgarantie
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 90%
- 20 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 80%

### Watt<sub>Peak</sub> [W<sub>p</sub>]:

Spitzenleistung unter Testbedingungen:

- Air Mass AM = 1,5
- Einstrahlung E = 1000 W/m<sup>2</sup>
- Zell-Temperatur T<sub>c</sub> = 25°C

Irrtum sowie technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

\*siehe [www.sunset-solar.de](http://www.sunset-solar.de)

