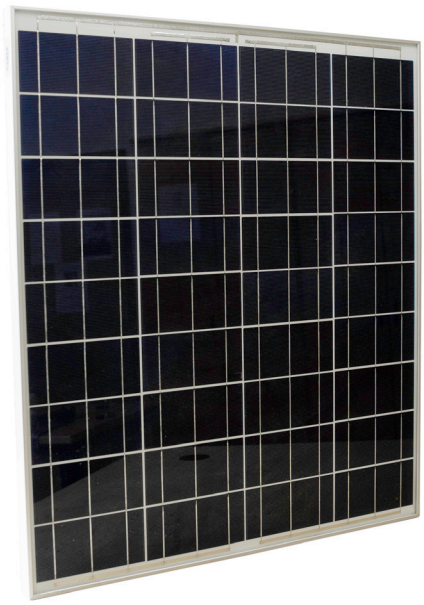
Solarmodul PX 6506

Modulhersteller SUNSET



Das Solarmodul PX 6506 wird aus polykristallinem Silizium hergestellt und zeichnet sich durch besonders hohen Strom - auch bei bewölktem Himmel - aus. Die Spitzenleistung beträgt 65 Watt.

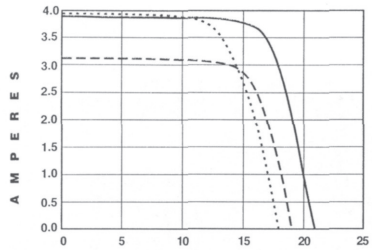
Eine Besonderheit des Moduls ist die homogene Farbgebung. Durch den hellen Zellenhintergrund und den Aluminiumrahmen ergibt sich ein harmonisches Äußeres.

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

Das Solarmodul PX 6506 wird in kleineren Solaranlagen und auch in netzfernen Haus- und Telekommunikationsanlagen eingesetzt. Aufgrund des hohen Stroms ist das Solarmodul besonders gut für den Einsatz zur Batterieladung geeignet.

Technische Daten			PX 6506
Nennleistung (±5%)	P_{max}	[W_p]	65
Nennstrom	I_{MPP}	[A]	3,55
Nennspannung	V_{MPP}	[V]	18,2
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	3,95
Leerlaufspannung	V_{OC}	[V]	22,2
Systemspannung		[V]	600
Länge		[mm]	773
Breite		[mm]	660
Höhe		[mm]	35
Gewicht		[kg]	7,2

Strom-Spannungs-Kennlinie



1000 W/m², Tc = 25°C _____
1000 W/m², Tc = 60°C .....
800 W/m², Tc = 45°C _ _ _ _ _

Garantie: 20 Jahre auf die Leistungsabgabe*

$Watt_{Peak}$ [W_p]:

Spitzenleistung unter Testbedingungen:

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

***nach SUNSET Garantiebedingungen**

Irrtum sowie technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

SUNSET Energietechnik GmbH · Industriestr. 8 - 22 · 91325 Adelsdorf ·
Tel. ++49 / (0)9195 - 94 94 -0 · Fax ++49 / (0)9195 - 94 94 -690 · Email: info@sunset-solar.com