

Solarmodul „AS 80“

Modulbeschreibung

Das Solarmodul „AS 80“ besteht aus monokristallinen Solarzellen und zeichnet sich durch besonders hohen Strom - auch bei bewölktem Himmel - aus. Die Spitzenleistung beträgt 80 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 erhält das „AS 80“ 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 „AS 80“ wird in kleineren Solaranlagen, solaren Pumpensystemen und auch in netzfernen Haus- und Telekommunikationsanlagen eingesetzt. Aufgrund des hohen Stroms ist dieser Solargenerator besonders gut für Solaranlagen zur Batterieladung geeignet.

Technische Daten *)	Einheit	AS 80
Art.-Nr.		10002
Nennleistung P_{max}	[W _p]	80
Nennstrom I_{MPP}	[A]	4,6
Nennspannung U_{MPP}	[V]	17,3
Kurzschlussstrom I_k	[A]	4,95
Leerlaufspannung U_l	[V]	21,5
Länge	[mm]	1200
Breite	[mm]	526
Höhe	[mm]	40
Gewicht	[kg]	8,2
Garantie auf die Leistungsabgabe**)	Jahre	20

Fertigung: Konform gemäß IEC 61215

W_p = Spitzenleistung unter Testbedingungen:

Air Mass	AM	= 1,5
Einstrahlung	E	= 1000 W/m ²
Zell-Temperatur	TC	= 25° C

*) Irrtum und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

**) nach SUNSET Garantiebedingungen
Leistungstoleranz: ± 5 %



Abb. ähnlich