

# Solarmodul „AS 80 M“

## Modulbeschreibung

Das Solarmodul AS 80 M 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 Solar-glas 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 M 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 M wird in kleineren Solaranlagen, solaren Pumpsystemen 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 M
Art.-Nr.		10191
Nennleistung $P_{max}$	[Wp]	80
Nennstrom $I_{MPP}$	[A]	4,75
Nennspannung $U_{MPP}$	[V]	16,8
Kurzschlussstrom $I_K$	[A]	5,20
Leerlaufspannung $U_l$	[V]	20,7
Länge	[mm]	1200
Breite	[mm]	535
Höhe	[mm]	40
Gewicht	[kg]	8,2
Garantie auf die Leistungsabgabe**)	Jahre	20

**Fertigung:** Konform gemäß IEC 61215

WP = Spitzenleistung unter Testbedingungen:

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

\*) Irrtum und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

\*\*\*) nach SUNSET Garantiebedingungen  
Leistungstoleranz: ± 5%

