

AS 6506 / AS 8005

Art.-Nr. 10030

Art.-Nr. 10002

Modulhersteller SUNSET

Das **AS 6506** besteht aus 36 Halbzellen 6"

Das **AS 8005** besteht aus 36 Zellen 5"

Die Zellen werden aus monokristallinem Silizium hergestellt und zeichnen sich durch besonders hohen Strom - auch bei bewölktem Himmel - aus. Die Spitzenleistung beträgt 65 bzw. 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 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 über eine wetterfeste Anschlussdose auf der Rückseite, in der auch die Schutzdioden integriert sind.

Die Solargeneratoren werden bevorzugt in kleineren Solaranlagen und netzfernen Haus- und Telekommunikationsanlagen eingesetzt. Aufgrund des hohen Stroms eignen sich diese Module besonders gut zur Batterieladung.

Abb. AS 6506



Abb. AS 8005



Technische Daten*)		AS 6506	AS 8005
Nennleistung P_{max}	[W _p]	65	80
Nennstrom I_{MPP}	[A]	3,75	4,6
Nennspannung U_{MPP}	[V]	17,3	17,3
Kurzschlussstrom I_K	[A]	4,1	4,95
Leerlaufspannung U_L	[V]	21,2	21,5
Systemspannung	[V]	600	600
Länge	[mm]	778	1200
Breite	[mm]	660	526
Höhe	[mm]	35	35
Gewicht	[kg]	7,5	8,2

*) Irrtum und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

Garantie: 25 Jahre auf die Leistungsabgabe

W_P = Spitzenleistung unter Testbedingungen:
 Air Maß $AM = 1,5$
 Einstrahlung $E = 1000 \text{ W/m}^2$
 Zell-Temperatur $T_c = 25^\circ\text{C}$