

AS 150 / AS 160 / AS 170

Art.-Nr. 10204

Art.-Nr. 10205

Art.-Nr. 10255

Modulhersteller SUNSET

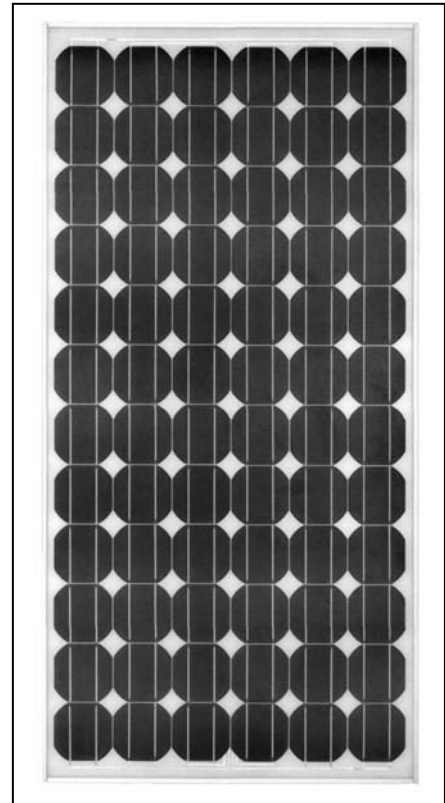
Die Solargeneratoren **AS 150**, **AS 160** und **AS 170** erreichen ihre hohe Leistung durch die elektrische Verkettung von **72 hocheffizienten monokristallinen Siliziumsolarzellen** zu einem Modul.

Die Solarzellen sind zwischen einer mehrschichtigen Rückseitenfolie und dem spezialgehärteten Solarglas in EVA-Kunststoff eingebettet. Dieses fest verschweißte Laminat schützt die Zellen vor Feuchtigkeit, ermöglicht eine thermische Ausdehnung und stellt die elektrische Isolierung dar. Durch die ausgezeichnete Lichtaufnahme wird auch eine geringe Einstrahlung noch optimal genutzt. So erhalten Sie während des gesamten Tages ein Maximum an Energie.

Diese Module wurden speziell für große Solaranlagen entwickelt, da durch die hohe Leistung weniger Module installiert werden müssen und so die Montagekosten auf ein Minimum verringert werden.

Der elektrische Anschluss erfolgt über eine Anschlussdose mit zwei vorhandenen Click-o-tec Anschlusskabeln.

Die Fertigung der Solargeneratoren erfolgt unter Einhaltung strengster Qualitätsnormen.



Technische Daten*)

		AS 150	AS 160	AS 170
Nennleistung P_{max}	[W _p]	150	160	170
Nennstrom I_{MPP}	[A]	4,4	4,6	4,82
Nennspannung U_{MPP}	[V]	34	35	35,2
Kurzschlussstrom I_K	[A]	4,8	5,3	5,35
Leerlaufspannung U_L	[V]	43,4	43,5	44,1
Systemspannung	[V]	800	800	800
Länge	[mm]	1618	1618	1618
Breite	[mm]	814	814	814
Höhe	[mm]	35	35	35
Höhe (mit Dose)	[mm]	54	54	54
Gewicht	[kg]	14,5	14,5	14,5

Zertifizierungen

Konform gemäß IEC 61215
 ESTI Ispra konform
 Schutzklasse II (in Vorbereitung)
Leistungsgarantie: 25 Jahre

Watt_{peak} [W_p]:

Spitzenleistung unter Testbedingungen:

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

*) Irrtum und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

