

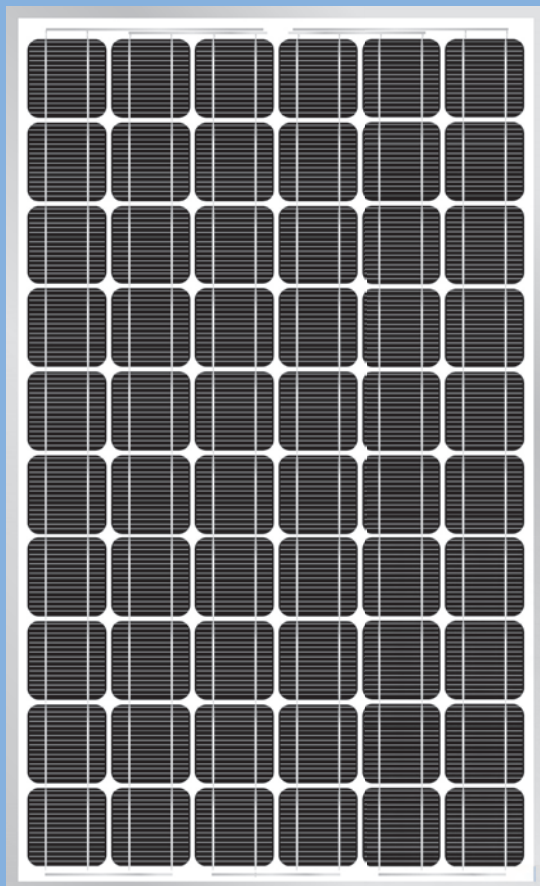
SOLARWATT

Glas-Folie-Solarmodule



Das Solarmodul SOLARWATT M220-60 GET AK für netzgekoppelte Anlagen verbindet die von SOLARWATT-Modulen gewohnten Eigenschaften wie Qualität, hohe Energieerträge und minimale Leistungstoleranz mit rationeller Montage und einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

SOLARWATT M220-60 GET AK



Durch den Einsatz hocheffizienter monokristalliner Solarzellen mit 15 bis 16 % Wirkungsgrad wird eine hohe Leistungsdichte auf dem Dach erreicht.

Selbstverständlich ist auch dieses Modul standardmäßig mit berührungs- und verpolsicherten Tyco-Steckverbindern für eine einfache elektrische Verschaltung der Anlage ausgestattet.



Monokristalline Solarzelle mit
15 - 16% Wirkungsgrad,
156 x 156 mm

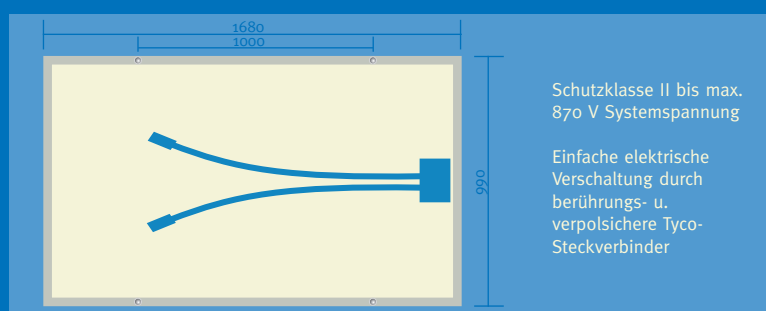
SOLARWATT Solarmodule M220-60 GET AK zeichnen sich aus durch:

- Sehr hohe Leistungsdichte durch Hochleistungs-Solarzellen
- $\pm 5\%$ maximale Leistungstoleranz
- 25 Jahre Herstellergewährleistung gemäß den „Besonderen Gewährleistungsbedingungen“ von SOLARWATT
- Optimierte Montagesysteme von SOLARWATT für einfachste Installation am Gebäude erhältlich
- Anschlussdose mit Tyco-Steckverbinderkabeln
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

Bezeichnung	M220-60 GET AK					
	208 W _p	212 W _p	217 W _p	222 W _p	225 W _p	228 W _p
Nennleistung P _N	208 W _p	212 W _p	217 W _p	222 W _p	225 W _p	228 W _p
Nennspannung U _N	28,2 V	28,4 V	28,4 V	28,8 V	28,8 V	28,9 V
Nennstrom I _N	7,38 A	7,47 A	7,65 A	7,72 A	7,82 A	7,89 A
Leerlaufspannung U _{OC}	36,2 V	36,3 V	36,4 V	36,5 V	36,6 V	36,6 V
Kurzschlussstrom I _{SC}	8,28 A	8,30 A	8,48 A	8,53 A	8,62 A	8,67 A
Max. Toleranz von P _N	$\pm 5\%$					
Max. Systemspannung	870 V					
Temperaturkoeffizient v. P _N	-0,34 %/K					
Temperaturkoeffizient v. U _{OC}	-0,34 %/K					
Temperaturkoeffizient v. I _{SC}	+0,06 %/K					
Modultechnologie	Glas-Folie-Laminat mit Aluminiumrahmen					
Modulaufbau	Deckmaterial: hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 4 mm Verkapselung: EVA-Solarzellen-EVA Rückseitenmaterial: Tedlar-Polyester-Tedlar-Folienverbund, weiß					
Anzahl u. Art der Solarzellen	60 Stück monokristalline Solarzellen, 156 x 156 mm					
Kabel u. Kabelanschluss	Anschlussdose mit Tyco-Steckverbinderkabeln, 1 x 4 mm ² , Länge: je 1,2 m					
Bypass-Dioden	3 Stück					
Abmessungen (LxBxD)	1680 x 990 x 50 mm					
Gewicht	24 kg					
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +45 °C					
Sturmfestigkeit	Windgeschwindigkeit 130 km/h mit Sicherheitsfaktor 3 (entspricht 2400 Pa)					
Qualifikationen	IEC 61215, Schutzklasse II					

Elektrische Daten bei Standardfestbedingungen (STC: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Änderungen vorbehalten! Stand 06/2006



SOLARWATT AG

Maria-Reiche-Straße 8
 01109 Dresden, Germany
 Tel. +49 (0) 3 51 / 88 95-0
 Fax +49 (0) 3 51 / 88 95-111
www.solarwatt.de
info@solarwatt.de

Zertifiziert nach:
 DIN EN ISO 9001 und 14001