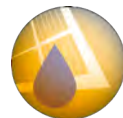


Verarbeitung hochwertiger Zellen namhafter Hersteller



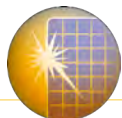
Integrierte Entwässerungs- und Belüftungsstanzungen, Erdungsanschlüsse im Rahmenprofil



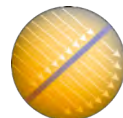
Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen, 0 bis 4,99 Wp



Rahmen angefast – dadurch besserer Flüssigkeits- und Schneeablauf



Einzelprüfung und -vermessung | Qualitätssicherung durch permanente Fertigungskontrolle | incl. EL-Test



Solarglas der Stärke 3,2 mm und der Klasse U1 gewährleistet höchste Transmissionswerte und damit höchste Effizienz.



Auflast geprüft bis 5,4 kN / m<sup>2</sup> | Hochfeste Konstruktion durch eloxierten Aluminiumrahmen mit Hohlkammerprofil



ALGATEC Solarmodule werden in Deutschland, im südlichen Brandenburg, gefertigt.

**10 Jahre Herstellergarantie \***

**12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Leistung \***

**25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Leistung \***



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, EN 61730
- Heavy Snow Load tested
- Periodic inspection



**ALGATEC** Solar AG  
Kotschkaer Weg 8  
D-04932 Roederland  
OT Proesen

Tel.: +49 (0) 35 33 / 48 18 - 0  
Tel.: +49 (0) 35 33 / 48 18 - 31  
Fax.: +49 (0) 35 33 / 48 18 - 90  
Mail/Web: [vertrieb@algatec.com](mailto:vertrieb@algatec.com) / [www.algatec.com](http://www.algatec.com)





### Elektrisches Verhalten unter NOCT NOCT: 800 W / m<sup>2</sup>, 47°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>
ASM-poly 6-6 / 235	170,50 W	27,11 V	6,28 A	6,72 A	33,60 V
ASM-poly 6-6 / 240	174,20 W	27,40 V	6,36 A	6,82 A	33,70 V
ASM-poly 6-6 / 245	179,30 W	27,50 V	6,52 A	7,12 A	34,20 V
ASM-poly 6-6 / 250	183,00 W	28,73 V	6,37 A	6,96 A	35,42 V
ASM-poly 6-6 / 255	186,70 W	28,45 V	6,53 A	7,10 A	35,59 V

### Elektrisches Verhalten unter STC STC: 1000 W / m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
ASM-poly 6-6 / 235	235 W	29,64 V	8,05 A	8,53 A	36,37 V	14,10%
ASM-poly 6-6 / 240	240 W	29,71 V	8,15 A	8,64 A	36,61 V	14,40%
ASM-poly 6-6 / 245	245 W	30,24 V	8,18 A	8,69 A	36,77 V	14,70%
ASM-poly 6-6 / 250	250 W	31,60 V	8,00 A	8,50 A	38,10 V	15,10%
ASM-poly 6-6 / 255	255 W	31,31 V	8,17 A	8,60 A	38,28 V	15,35%

## ALGATEC

ALGATEC Solarmodule werden in Deutschland, im südlichen Brandenburg gefertigt.

Unser weitgehend automatisierter Fertigungsprozess gewährleistet eine hohe, gleichbleibende Produktqualität bei Einzelvermessung, Schutzklassentests und ständigen Zwischenkontrollen.

ALGATEC Solarmodule garantieren hohe Effizienz und Langlebigkeit durch die Verarbeitung solider Materialien.

ALGATEC Solarmodule sind zertifiziert und erfüllen internationale Standards.

## technische Daten

### Allgemeine Daten

Anwendungsklasse	Application class A (IEC 61730)
Modulaufbau	Glas - Folien - Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA
Rückseitenmaterial	PET - Polyesterfolie mehrlagig
Solarzellen	60 Zellen 156 x 156 mm, polykristallin
Verschaltung	längs 6 x 10 Zellen
Anschlussdose	IP 65, 3 Bypass - Dioden
Anschlusskabel	2 x 1,00 m, 4 mm <sup>2</sup> , MC 4 / kompatibel
Rahmen	Aluminium Hohlkammerprofil, eloxiert
Verbundmaterial	Silikon
Abmessungen	1.650 x 1.010 x 42 mm ( H x B x T )
Gewicht	19 kg
mechan. Belastbarkeit	Auflast geprüft bis 5,4 kN / m <sup>2</sup>

### Weitere Kenngrößen

Systemeinbindung	max. Systemspannung 1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Rückstromsicherung	Strangsicherung max. 20 A
Messtoleranz	Simulationstest +/- 3%
Modulschutzgrad	IP 65
Bauartzertifizierung	IEC 61215 2nd ED, IEC 61730

Stand: 08.07.2013

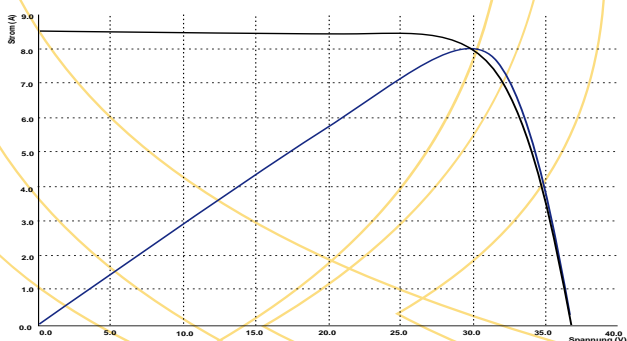
Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380.

Dieses Datenblatt ist in mehreren Sprachen verfügbar.

Die ALGATEC Solar AG behält sich technische Änderungen vor.

### Thermische Eigenschaften

Umgebungstemperatur	-45°C bis + 45°C
Betriebstemperatur	-45°C bis + 80°C
Temperaturkoeffizient PN	-0,423 % / K
TK UOC	-0,309 % / K
TK ISC	0,042 % / K
NOCT	47°C



\* gemäß gültiger Garantiekunde der ALGATEC Solar AG.

