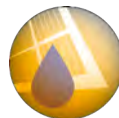


225 Wp - 230 Wp



Verarbeitung hochwertiger Zellen namhafter Hersteller



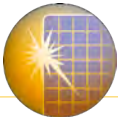
Integrierte Entwässerungs- und Belüftungsstanzen, Erdungsanschlüsse im Rahmenprofil



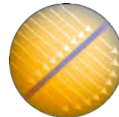
Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen, 0 bis 4,99 Wp



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 / m² | 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

ASM mono 7- 6- 54



ALGATEC Solarwerke
Brandenburg GmbH
Kotschkaer Weg 6
D-04932 Roederland/OT Proesen

Tel.: +49 (0) 35 33 48 18 0
Fax: +49 (0) 35 33 48 18 90
e-mail: vertrieb@algatec.com
Web: www.algatec.com




Elektrisches Verhalten unter NOCT NOCT: 800 W / m², 47°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P_{mpp}	Nennspannung U_{mpp}	Nennstrom I_{mpp}	Kurzschluss- strom I_{sc}	Leerlauf- spannung U_{oc}
ASM-mono 7-6-54 / 225	171 W	27,05 V	6,63 A	7,45 A	26,50 V
ASM-mono 7-6-54 / 230	175 W	27,24 V	6,74 A	7,56 A	26,60 V

Elektrisches Verhalten unter STC STC: 1000 W / m², 25°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P_{mpp}	Nennspannung U_{mpp}	Nennstrom I_{mpp}	Kurzschluss- strom I_{sc}	Leerlauf- spannung U_{oc}	Modul Wirkungsgrad
ASM-mono 7-6-54 / 225	225 W	28,02 V	8,11 A	8,71 A	33,34 V	15,30%
ASM-mono 7-6-54 / 230	230 W	28,14 V	8,21 A	8,79 A	33,55 V	15,60%

■ 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	54 Zellen 156 x 156 mm, monokristallin
Verschaltung	längs 6 x 9 Zellen
Anschlussdose	IP 65, 3 Bypass - Dioden
Anschlusskabel	2 x 1,00 m, 4 mm ² , MC 4 / kompatibel
Rahmen	Aluminium Hohlkammerprofil, eloxiert
Verbundmaterial	Silikon
Abmessungen	1.490 x 990 x 42 mm (H x B x T)
Gewicht	18 kg
mechan. Belastbarkeit	Auflast geprüft bis 5,4 kN / m ²

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: 28.08.2013

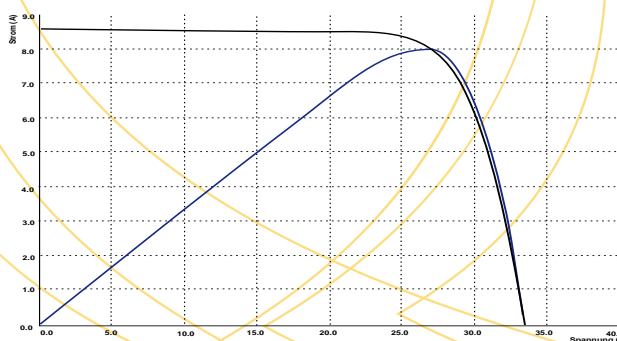
Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380.

Dieses Datenblatt ist in mehreren Sprachen verfügbar.

Die **ALGATEC** behält sich technische Änderungen vor.

Thermische Eigenschaften

Umgebungstemperatur	-45°C bis + 45°C
Betriebstemperatur	-45°C bis + 80°C
Temperaturkoeffizient PN	-0,451 % / K
TK UOC	-0,325 % / K
TK ISC	0,045 % / K
NOCT	47°C



* gemäß gültiger Garantiekunde der **ALGATEC**.

