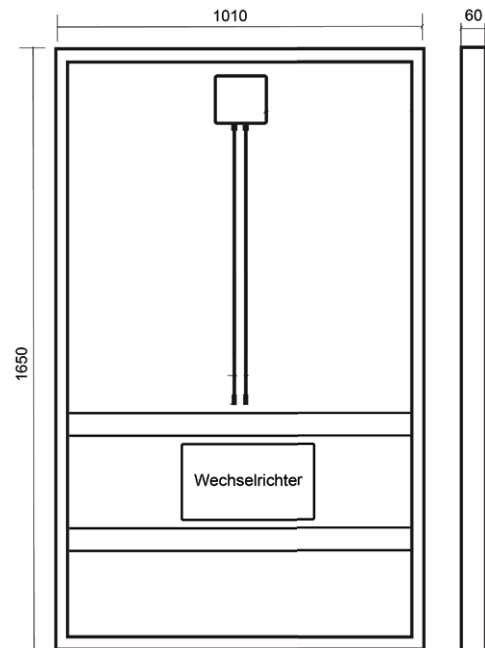
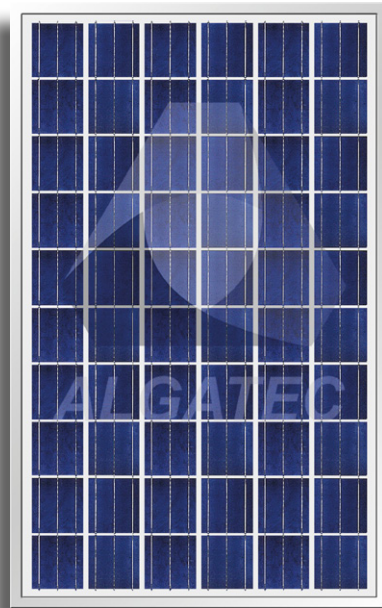
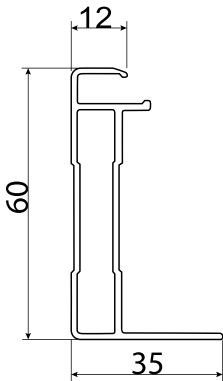


ASM Compact 1.0



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



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



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

Zubehör:

- Energiekostenzähler

**Kompakt mit Wechselrichter –
einfachste Installation!**



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 88
e-mail: office@algatec.com
Web: www.algatec.com



250 Wp - ohne Speicher



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

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}
ASM Compact	183,00 W	28,73 V	6,37 A	6,96 A	35,42 V

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

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
ASM Compact	250 W	31,60 V	8,00 A	8,50 A	38,10 V	15,10%

■ technische Daten Modul

Allgemeine Daten

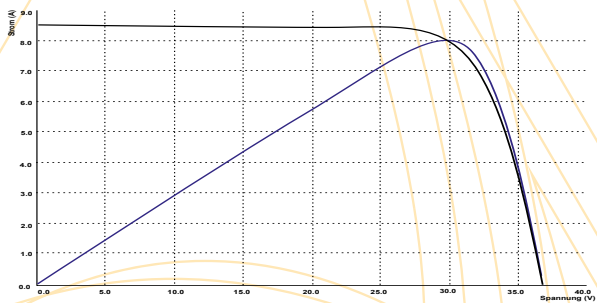
Modulaufbau	Glas - Folien - Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA
Rückseitenmaterial	PET - Polyesterfolie mehrlagig.
Solarzellen	60 Zellen 156 x 156 mm, polykristallin
Verschaltung	längs 6 x 10 Zellen
Anschlussdose	IP 65, 3 Bypass - Dioden
Rahmen	Alu. Hohlkammerprofil, eloxiert,
Verbundmaterial	Silikon
Abmessungen	1.650 x 1.010 x 60 mm (H x B x T)
Gewicht	30 kg
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie

Weitere Kenngrößen

Systemeinbindung	max. Systemspannung 1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Rückstromsicherung	Strangsicherung max. 20 A
Messtoleranz	Simulationstest +3%
Modulschutzgrad	IP 65

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



ALGATEC Module sind:

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

■ Wechselrichter

Allgemeine Daten

VDC mpp	18 - 45 V
VOC	45 V
IDC max	11 A
VAC nom	250 V
fAC nom	50 Hz
PAC	240 W
IAC nom	1 A
Effizienz	93,5 %
Zertifizierung	IEC 62103:2003 IEC 62109-1:2010 IEC 55011B EN 50178:1997 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 ARN 4105



Made in Germany