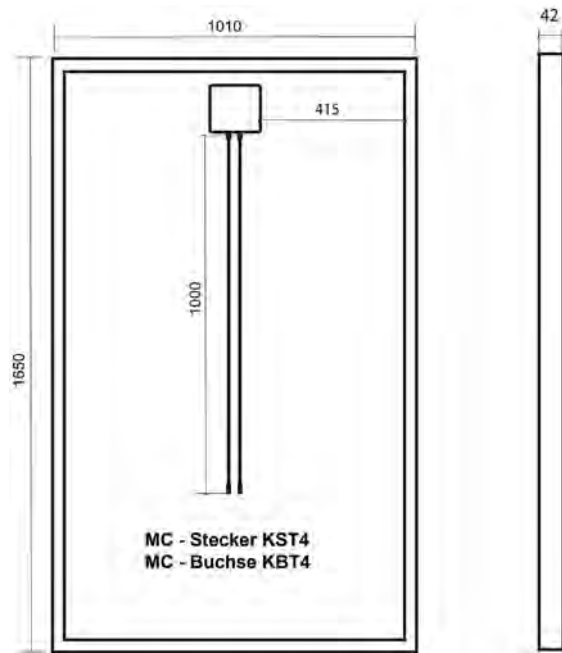
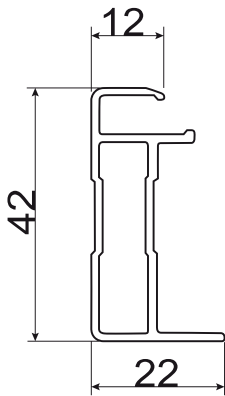
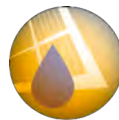


ASM PREMIUM mono x- 6



Verarbeitung hochwertiger Zellen namhafter Hersteller



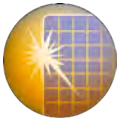
Integrierte Entwässerungs- und Belüftungsstanzungen, Erdungsanschlüsse



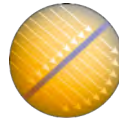
Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen



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.



Hohe Stabilität | Hochfeste Konstruktion durch eloxierten Aluminiumrahmen mit Hohlkammerprofil



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

Zertifiziert nach: DIN EN ISO 9001

10 Jahre Herstellergarantie *

12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Leistung *

25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Leistung *



ALGATEC Solar AG
Kotschkaer Weg 8
D-04932 Roederland
OT Prösen

Tel.: +49 (0) 35 33 48 18-13 / -17 / 31
Fax.: +49 (0) 35 33 84 02
Mail: vertrieb@algatec.com
Web: www.algatec.com



245 Wp - 250 Wp - 255 Wp - 260 Wp

ASM PREMIUM mono x- 6



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-mono x-6 / 245	176,80 W	28,03 V	6,36 A	6,87 A	34,42 V
ASM-mono x-6 / 250	180,00 W	28,20 V	6,40 A	6,92 A	34,50 V
ASM-mono x-6 / 255	183,60 W	28,21 V	6,51 A	6,98 A	35,00 V
ASM-mono x-6 / 260	186,50 W	28,30 V	6,60 A	7,10 A	35,20 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-mono x-6 / 245	245 W	30,61 V	8,04 A	8,51 A	36,90 V	14,70%
ASM-mono x-6 / 250	250 W	30,70 V	8,24 A	8,75 A	37,38 V	15,00%
ASM-mono x-6 / 255	255 W	30,95 V	8,36 A	8,93 A	38,05 V	15,30%
ASM-mono x-6 / 260	260 W	31,26 V	8,42 A	8,96 A	38,27 V	15,60%

Verringerung des Modulwirkungsgrades im Teillastverhalten bei 25°C, Einstrahlung 200 W / m², werden 95 % (+/- 3%) des STC Wirkungsgrades (1.000 W/m²) erreicht

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

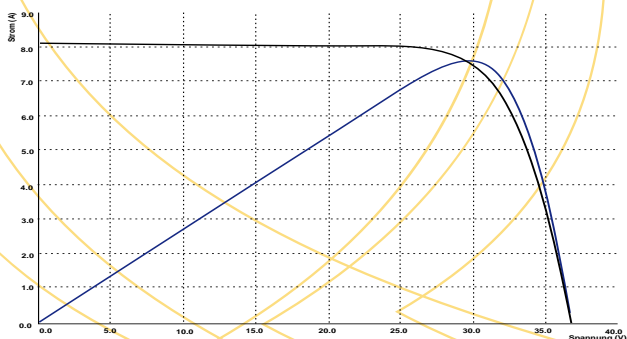
Modulaufbau	Glas - Folien - Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA
Rückseitenmaterial	PET - Polyesterfolie mehrlagig
Solarzellen	60 Zellen 156 x 156 mm, monokristallin
Verschaltung	längs 6 x 10 Zellen
Anschlussdose	IP 65, 3 Bypass - Dioden
Anschlusskabel	2 x 1,10 m, 4 mm ² , MC 4 kompatibel
Rahmen	Aluminium Hohlkammerprofil, eloxiert
Verbundmaterial	Silikon / Klebeband
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 ²

Weitere Kenngrößen

Systemeinbindung	max. Systemspannung 1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	max. externe Spannung < U _{OC}
Rückstromsicherung	Strangsicherung max. I < 2 x ISC
Messtoleranz	Simulationsstest +/- 3%
Modulschutzgrad	IP 65
Bauartzertifizierung	IEC 61215 2nd ED, IEC 61730

Thermische Eigenschaften

Umgebungstemperatur	-45°C bis + 45°C
Betriebstemperatur	-45°C bis + 80°C
Temperaturkoeffizient PN	-0,48 % / K
TK UOC	-0,37 % / K
TK ISC	0,03 % / K
NOCT	47°C



Stand: 15.11.2011

Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380.

Dieses Datenblatt ist in mehreren Sprachen verfügbar.

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

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können je nach Zelltyp innerhalb der angegebenen Toleranz variieren * gemäß gültiger Garantieturkunde der **ALGATEC** Solar AG.

