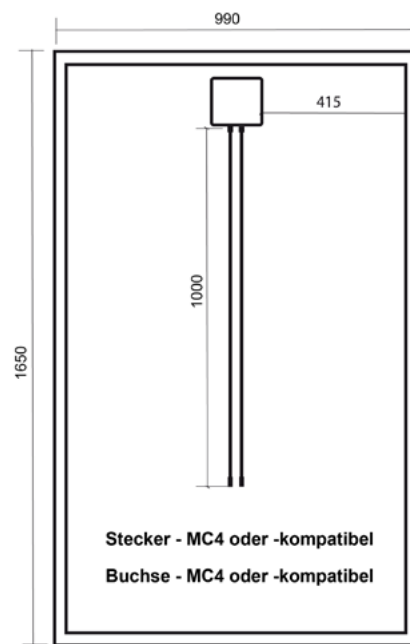
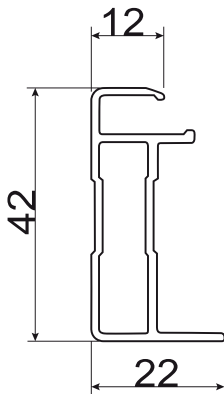


ASM mono x-6 Black



Verarbeitung hochwertiger Zellen namhafter Hersteller



Integrierte Entwässerungs- und Belüftungsstanzen, Erdungsanschlüsse im Rahmenprofil



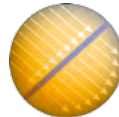
Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen, 0 bis 4,99 Wp



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, in Sachsen, gefertigt.

10 Jahre Herstellergarantie *

12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Leistung *

25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Leistung *



270 Wp - 280 Wp - 290 Wp

ASM mono x-6 Black

ASM mono x- 6 Black



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 x-6 / 270 Black	193,72 W	28,71 V	6,69 A	7,20 A	35,41 V
ASM mono x-6 / 280 Black	200,85 W	29,21 V	6,88 A	7,44 A	36,01 V
ASM mono x-6 / 290 Black	2				

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 x-6 / 270 Black	270 W	31,85 V	8,50 A	9,05 A	38,35 V	16,60 %
ASM mono x-6 / 280 Black	280 W	32,40 V	8,70 A	9,35 A	39,00 V	17,20 %
ASM mono x-6 / 290 Black	290 W	33,00 V	9,00 A	9,55 A	39,80 V	17,80 %

■ ALGATEC

ALGATEC Solarmodule werden in Deutschland, im nördlichen Sachsen, 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, monokristallin
Verschaltung	längs 6 x 10 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	1.650 x 1.000 x 42 mm (H x B x T)
Gewicht	18,5 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: 28.07.2016

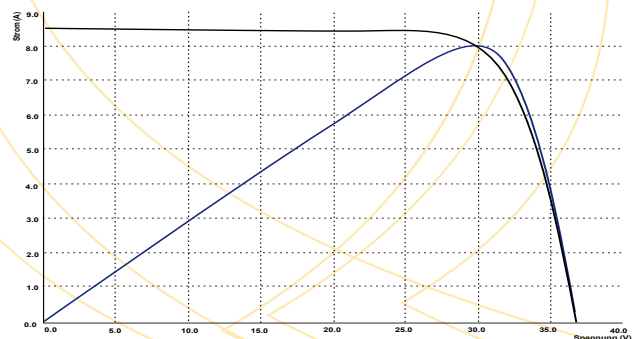
Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380.

Dieses Datenblatt ist in mehreren Sprachen verfügbar.

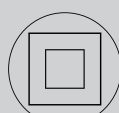
Die **ALGATEC** behält sich technische Änderungen vor.

Thermische Eigenschaften

Umgebungstemperatur	-45°C bis + 45°C
Betriebstemperatur	-45°C bis + 80°C
Temperaturkoeffizient PN	-0,439 % / K
TK UOC	-0,317 % / K
TK ISC	0,043 % / K
NOCT	47°C



* gemäß gültiger Garantieturkunde der **ALGATEC**.



270 Wp - 280 Wp - 290 Wp

ASM mono x- 6 Black