

BAUER

Solartechnik GmbH



BS 6MB-5

Monokristallines PV-Modul 270 - 280 W



LEISTUNGSGARANTIE

12 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 25 Jahren



WETTERFEST

Standardisierter mechanischer Belastungstest beugt Schäden durch Wind und Wetter vor



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrolle - mehrfach durch akkreditierte Prüfinstanzen zertifiziert



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

Im Bedarfsfall ist gewährleistet, dass ein deutsches Unternehmen die Regulierung übernimmt



WIRKUNGSGRAD

Hohe Wirkungsgrade für optimalen Ertrag - Innovationen fließen unmittelbar in die Produktion ein



SICHERHEIT

Hochwertige Komponenten für optimalen Schutz bei allen Witterungsbedingungen



PLUSSORTIERUNG

Ausschließliche Auslieferung der Solarmodule mit positiver Leistungstoleranz



HANDLING

Niedrige Lager-/Transportkosten und einfache Installation durch ein intelligentes Verpackungskonzept



GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK

Hohe Qualitätsstandards von deutschen Ingenieuren

Mechanische Kenndaten

Solarzellen	Monokristallin 156 x 156 mm
Zellanordnung	6 x 10 (60)
Modulabmessungen	1650 x 992 x 40 mm
Gewicht	20 kg
Glas	Hartglas, 3,2 mm
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rückseite	TPT-Folie
Einbettmaterial	EVA
Anschluss	Anschlussbox \geq IP 65
Anzahl Dioden	3 x 2 Bypass-Dioden
Kabel/Verbinder	4 mm ² , 1000 mm, MC4-kompatibel

Temperaturkoeffizienten

Arbeitsnenntemperatur (NOCT)	44°C \pm 2
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	+0,08 %/K
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0,34 %/K

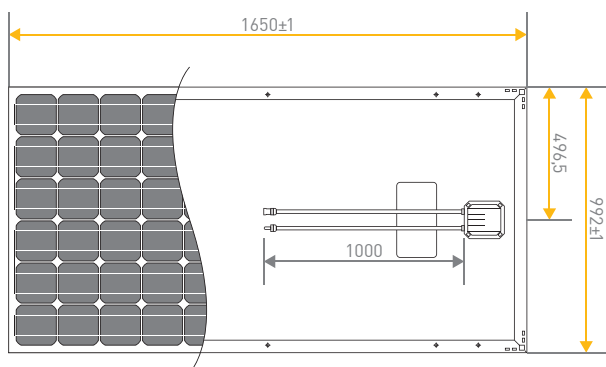
Einsatzbedingungen

Maximale Systemspannung	1000 V DC (TÜV)
Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Maximale Reihensicherung	15 A
Statische Last (Schnee/Wind)	5400 Pa
Hagel	\varnothing 25 mm bei 23 m/s

Elektrische Kenndaten¹

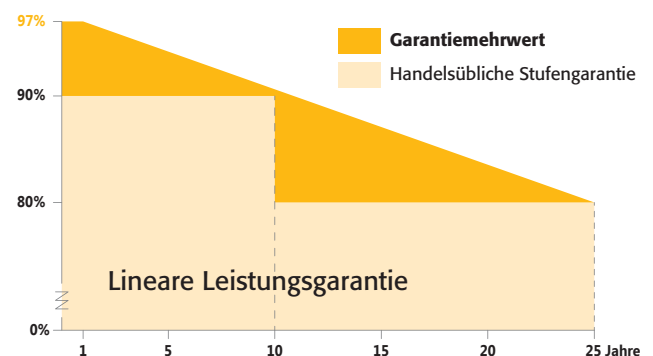
	BS-270-6MB-5	BS-275-6MB-5	BS-280-6MB-5
Nennleistung Watt P_{max} (W_p)	270 W	275 W	280 W
Toleranz Leistungsabgabe P_{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Spannung bei Maximalleistung V_{mpp} (V)	31,10	31,40	31,90
Strom bei Maximalleistung I_{mpp} (A)	8,72	8,77	8,81
Kurzschlussstrom I_{sc} (A)	9,17	9,23	9,32
Leerlaufspannung V_{oc} (V)	38,90	39,10	39,50
Wirkungsgrad/Moduleffizienz η_m (%)	16,50	16,80	17,11

Abmessungen



Garantiebestimmungen²

Produktgarantie 12 Jahre



Verpackungseinheiten

Module pro Palette	26 Stück
Module pro Lkw	728 Stück

Qualifikation & Zertifizierung

IEC 61215:2005
IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004



¹Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: \pm 3 % (P_{max}), \pm 10 % (V_{max} , I_{mpp} , V_{oc} , I_{sc}). ²Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. © 2014 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 01.04.2015.

Vertrieb:

BAUER 
ENERGIEKONZEPTE

Bauer Energiekonzepte GmbH
Hinter der Mühle 2 · D-55278 Selzen

Telefon: +49 (0) 6737 - 8081 - 60
Fax: +49 (0) 6737 - 8081 - 66

info@bauer-energiekonzepte.de
www.bauer-energiekonzepte.de