

BAUER

Solartechnik GmbH



LEISTUNGSGARANTIE

30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrolle - mehrfach durch akkreditierte Prüfinstanzen zertifiziert



WIRKUNGSGRAD

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



PLUSORTIERUNG

Ausschließliche Auslieferung der Solarmodule mit positiver Leistungstoleranz



PERC-BIFAZIAL-TECHNOLOGIE

Beidseitig aktive Zellen und eine transparente Rückseite steigern den Energieertrag um bis zu 30%



WETTERFEST

Standardisierter mechanischer Belastungstest beugt Schäden durch Wind und Wetter vor



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

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



SICHERHEIT

Hochwertige Komponenten für optimalen Schutz bei allen Witterungsbedingungen



PID-PRÜFUNG

Die Solarzellen unserer BAUER Hochleistungsmodule sind auf PID geprüft



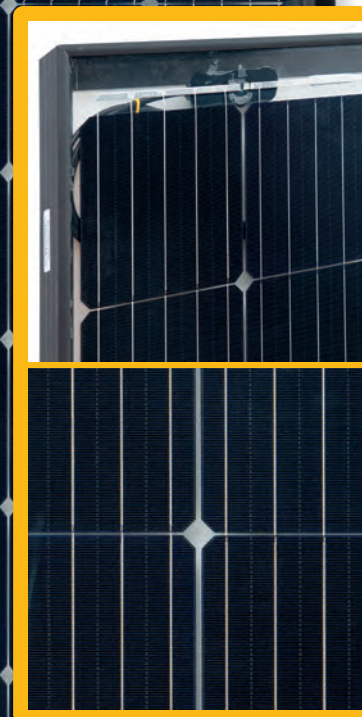
RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

Die Kooperation mit MunichRe gewährleistet BAUER ein noch höheres Maß an finanzieller Stabilität & Zuverlässigkeit - BAUER ist für 12 Jahre der Produktgarantie und 25 Jahre der Leistungsgarantie versichert



BS-6MBB5-GG

Monokristallines PV-Modul 315 - 325 W



GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

Mechanische Kenndaten

Solarzellen	Monokristallin / PERC-Bifazialzellen
Zellanordnung	6 x 10 (60)
Modulabmessungen	1684 x 1004 x 35 mm
Gewicht	21,4 kg
Vorder- u. Rückseite	jeweils 2 mm gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Einbettmaterial	EVA
Anschluss	Anschlussbox \geq IP 67
Anzahl Dioden	3 Bypass-Dioden
Kabel/Verbinder	4 mm ² , 1100 mm, MC4-kompatibel

Temperaturkoeffizienten

Arbeitsnenntemperatur (NOCT)	45°C \pm 2
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	+0,045 %/K
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0,280 %/K
Temperaturkoeffizient von P_{mpp}	-0.367 %/K

Einsatzbedingungen

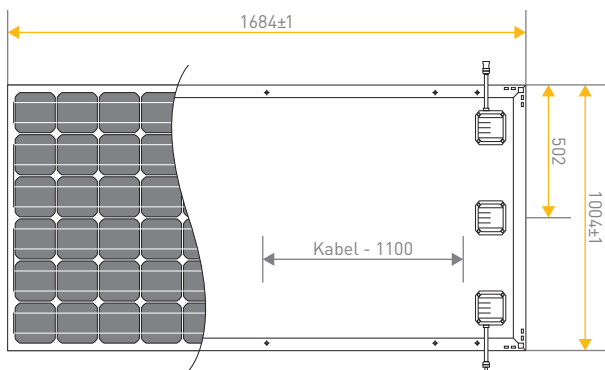
Maximale Systemspannung	1000/1500 V DC (TÜV)
Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Maximale Reihensicherung	20 A
Statische Last (Schnee/Wind)	5400 Pa
Hagel	\varnothing 25 mm bei 23 m/s

Elektrische Kenndaten¹

BS-315-6MBB5-GG BS-320-6MBB5-GG BS-325-6MBB5-GG

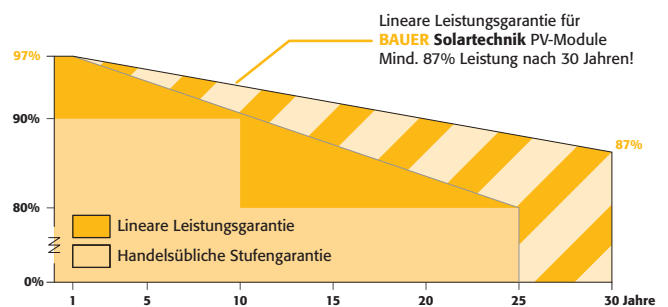
Nennleistung Watt P_{max} (W_p)	315 W	320 W	325 W
Toleranz Leistungsabgabe P_{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Spannung bei Maximalleistung V_{mpp} (V)	34,50	34,70	34,90
Strom bei Maximalleistung I_{mpp} (A)	9,14	9,23	9,32
Kurzschlussstrom I_{sc} (A)	9,87	9,98	10,08
Leerlaufspannung V_{oc} (V)	40,80	41,00	41,20
Wirkungsgrad/Moduleffizienz η_m (%)	18,63	18,93	19,22

Abmessungen



Garantiebestimmungen²





Produktgarantie	30 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre (mind. 87% nach 30 Jahren)



Verpackungseinheiten

Module pro Palette	30 Stück
Module pro Lkw	780 Stück

Qualifikation & Zertifizierung

IEC 61215-1/-2(ed.1), IEC 61215-1-1(ed.1)		
IEC 61730-1(ed.2), IEC 61730-2(ed.2)		

¹Werte bei Standard-Testkonditionen (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. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung bei der MunichRe ist allein die Fa. Bauer Energiekonzepte GmbH. Bitte sprechen Sie uns an, um die Vorteile dieses Versicherungsschutzes auch für Sie zu erfahren. Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. © 2019 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 19.02.2020.



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