

# BAUER

## Solartechnik GmbH

**BS-6MHBB5-GG** 340 - 350 W  
Glas/Glas - transparent



### LEISTUNGSGARANTIE

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



### ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert



### WIRKUNGSGRAD

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



### PLUSSORTIERUNG

Ausschließliche Auslieferung der Solarmodule mit positiver Leistungstoleranz



### BIFAZIAL-TECHNOLOGIE

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



### HALBZELL-TECHNOLOGIE

Die doppelte Zellanzahl auf gleicher Fläche reduziert den Leistungsverlust z.B. durch Verschattung



### 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 „Potenzial-induzierte Degradation“ (PID) geprüft

# BS-6MHBB5-GG

GEPRÜFT & GARANTIERT VON  
**BAUER SOLARTECHNIK**  
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

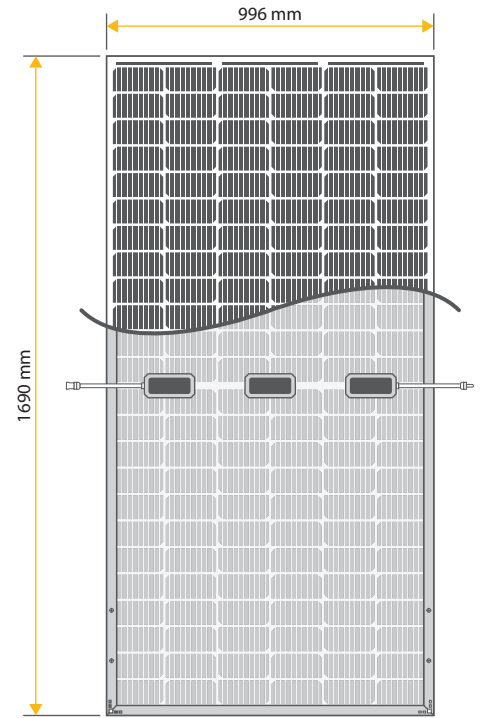
# BS-6MHBB5-GG 340 - 350 W

## MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1690 x 996 x 30 mm
Gewicht	21,5 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Solarzellen	120 monokristalline Bifazial-Halbzellen 9BB
Anschlussbox(en)	IP ≥ 67, 3 bypass dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm <sup>2</sup> , 1100 mm, MC4-kompatibel

## EINSATZBEDINGUNGEN

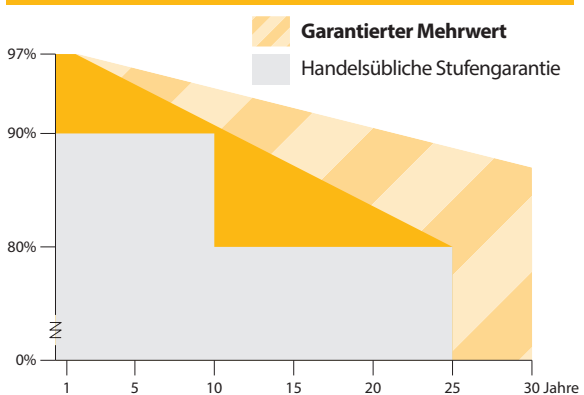
Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Statische Last	5400 Pa (Schnee/Wind)
Hagel	Ø 25 mm bei 23 m/s



## ELEKTRISCHE KENNDATEN<sup>1</sup>

		BS-340-6MHBB5-GG	BS-345-6MHBB5-GG	BS-350-6MHBB5-GG
Maximalleistung	P <sub>max</sub> (W)	340	345	350
Toleranz Leistungsabgabe	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> (V)	41,80	42,10	42,40
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> (A)	10,17	10,22	10,28
Spannung bei Maximalleistung	V <sub>mpp</sub> (V)	35,10	35,40	35,70
Strom bei Maximalleistung	I <sub>mpp</sub> (A)	9,70	9,75	9,81
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η <sub>m</sub> (%)	20,20	20,50	20,79
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 ± 2		
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	T <sub>k</sub> (V <sub>oc</sub> )	-0,260 %/°C		
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	T <sub>k</sub> (I <sub>sc</sub> )	+0,046 %/°C		
Temperaturkoeffizient von P <sub>mpp</sub>	T <sub>k</sub> (P <sub>mpp</sub> )	-0,320 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherung	(A)	20		



## LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



## GARANTIEBESTIMMUNGEN<sup>2</sup>

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

## QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215	 
IEC 61730	

## VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Palette	35 Stück
Module pro Lkw	910 Stück

<sup>1</sup>Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P<sub>max</sub>), ±10 % (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>OC</sub>, I<sub>SC</sub>). <sup>2</sup>Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 031120.

