



Unser Unternehmen hat eine ausgezeichnete Bonität. Erfahren Sie mehr auf [www.creditreform.de/crefozert](http://www.creditreform.de/crefozert)

# BAUER

## SOLARTECHNIK

GENERATION N - TYPE M 1 0

## BAUER SOLARTECHNIK GLAS-GLAS PERFORMANCE

BS-108M10HBW-GG 450 - 460 W

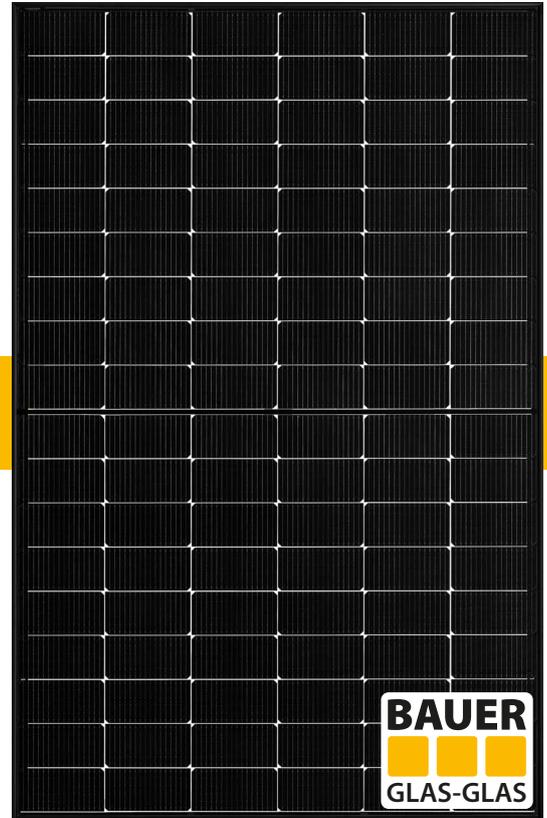
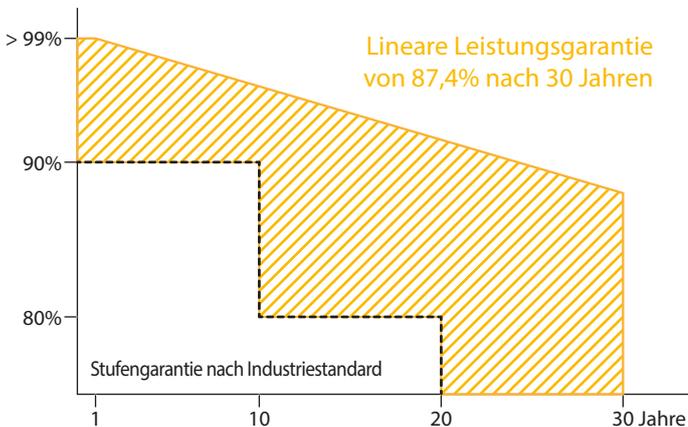
BIFAZIALES GLAS-GLAS HALBZELL-MODUL - WEISS

engineered & designed in  
**GERMANY**



BAUER garantiert für die Glas-Glas Solarmodule eine Mindestleistung von 87,4% nach 30 Jahren.

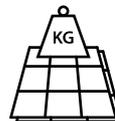
Der Garantiewert der BAUER Glas-Glas Solarmodule im Vergleich zu herkömmlichen Glas-Folie Modulen nach Industriestandard:



**BAUER**  
GLAS-GLAS

## BAUER GARANTIE+

Unsere Garantieverweiterung deckt die Modulgarantie und eine pauschale Aufwandsentschädigung für den Austausch eines defekten Moduls ab (Garantiebedingungen Stand 01.12.2023).



### STABILITÄT & HALTBARKEIT

2 x 2 mm gehärtetes Antireflexions-Solarglas: schmutzabweisend, kratzfest, belastbar und stoßsicher



### N-TYPE TOPCON BIFAZIAL-HALBZELLEN

Bis zu 30% Mehrertrag durch beidseitig aktive, bifaziale Zellen und eine transparente Rückseite



### DEUTSCHER GARANTIEGEBER

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



### LEISTUNGSGARANTIE

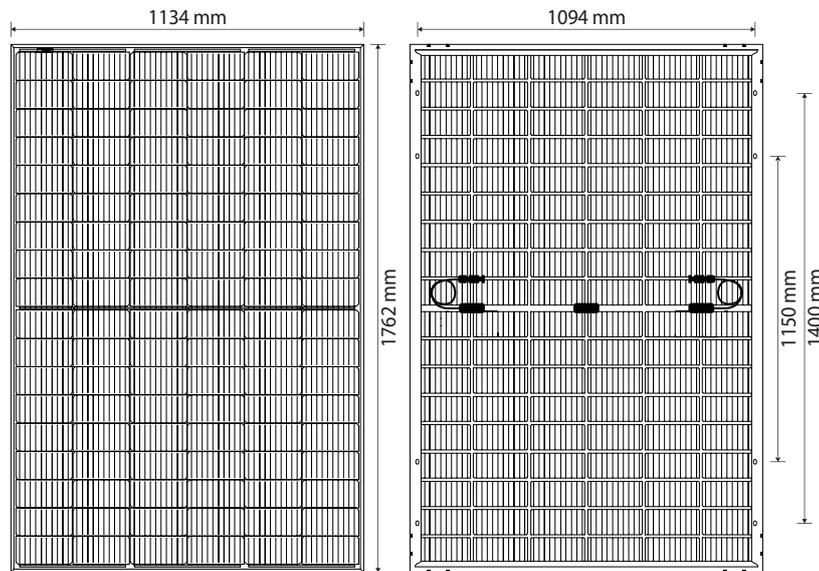
30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



### RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

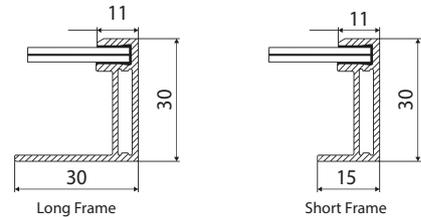
BAUER ist für 30 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

VERTRIEB



## BAUER SOLARTECHNIK GLAS-GLAS PERFORMANCE

BS-108M10HBW-GG 450 - 460 W



### GARANTIEN<sup>1</sup>

30 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

### EINSATZBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur -40 bis 85°C

Statische Last bis zu 6100 Pa

Hageltest HW3 Ø 30 mm bei ~ 24 m/s

### ZERTIFIZIERUNGEN

IEC 61215, IEC 61730, Brandklasse A n. IEC 61730-2

IEC 61701 (Salznebel), IEC 62716 (Ammoniak)

### VERPACKUNG

Module pro Palette 36

Paletten/Module je Lkw 26/936

### MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	24,5 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Premium Protect Antireflexions-Glas, 2 mm
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Weiß beschichtetes Antireflexions-Glas, 2 mm
Solarzellen	108 monokristalline N-type Bifazial-Halbzellen
Bifazialität	80 % ± 5 %
Anschlussbox(en)	IP68, 3 bypass diodes
Kabel & Verbinder	1x4 mm <sup>2</sup> , 1300 mm, MC4-kompatibel

### ELEKTRISCHE KENNDATEN<sup>2</sup>

		BS-450-108M10HBW-GG	BS-455-108M10HBW-GG	BS-460-108M10HBW-GG
Maximalleistung	P <sub>max</sub> (W)	450	455	460
Toleranz Leistungsabgabe	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> (V)	40,25	40,45	40,65
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> (A)	14,17	14,24	14,31
Spannung bei Maximalleistung	V <sub>mpp</sub> (V)	33,91	34,11	34,31
Strom bei Maximalleistung	I <sub>mpp</sub> (A)	13,27	13,34	13,41
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η <sub>m</sub> (%)	22,50	22,80	23,00
Leistungszuwachs durch Bifazialität*	10 % P <sub>mpp</sub> (W)	495 (+45)	501 (+46)	506 (+46)
	20 % P <sub>mpp</sub> (W)	540 (+90)	546 (+91)	552 (+92)
	30 % P <sub>mpp</sub> (W)	585 (+135)	592 (+137)	598 (+138)
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	42 +/- 2/°C		
Temperaturkoeffizient Voc	T <sub>k</sub> (Voc)	-0,25 %/°C		
Temperaturkoeffizient Isc	T <sub>k</sub> (Isc)	+0,048 %/°C		
Temperaturkoeffizient Pmpp	T <sub>k</sub> (Pmpp)	-0,29 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherheit	(A)	30		

\*abhängig von Albedo u. Einstrahlungsbedingungen am Installationsort

<sup>1</sup>Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. <sup>2</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>). Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung ist allein die Fa. BAUER Solar Engineering 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. © 2025 BAUER Solar Engineering GmbH. V4. Stand: 01.03.25

### VERTRIEB

