



Unser Unternehmen hat eine
ausgezeichnete Bonität. Erfahren Sie
mehr auf www.creditreform.de/crefozert

BAUER
SOLARTECHNIK

GENERATION N - TYPE M 10

BAUER SOLARTECHNIK
GLAS-GLAS PERFORMANCE
BS-108M10HBW-GG 450 - 460 W

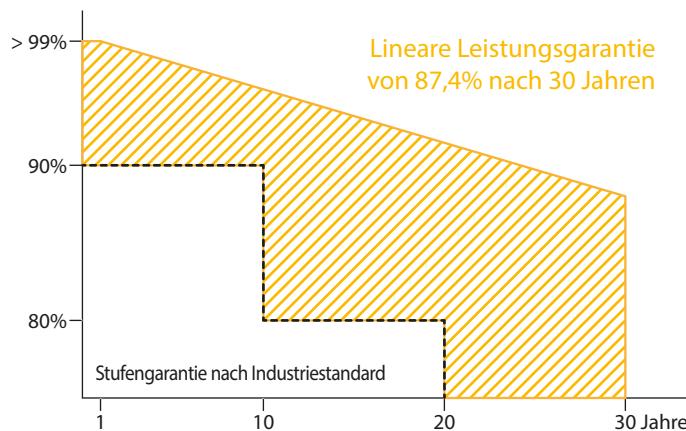
BIFAZIALES GLAS-GLAS HALBZELL-MODUL - WEISS

engineered & designed in
GERMANY



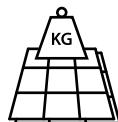
BAUER garantiert für die Glas-Glas Solarmodule
eine Mindestleistung von 87,4% nach 30 Jahren.

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



BRANDKLASSE A

Maximaler Brandschutz durch Doppelverglasung
nach höchsten Sicherheitsanforderungen



**BAUER
GARANTIE+**

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



N-TYPE TOPCON BIFAZIAL-HALBZELLEN

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



LEISTUNGSGARANTIE

30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungs-
garantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

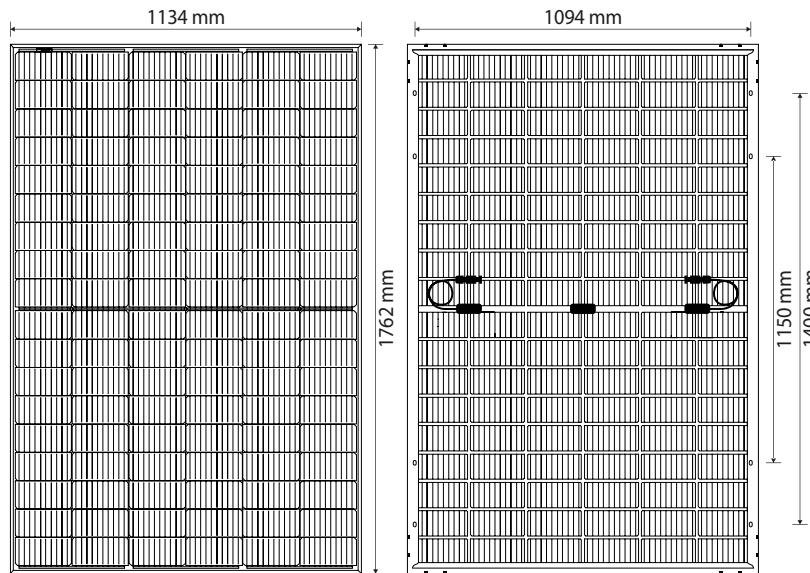
Im Bedarfsfall ist gewährleistet, dass ein deutsches
Unternehmen die Schadensregulierung übernimmt



RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

BAUER ist für 30 Jahre der Leistungsgarantie
rückversichert

VERTRIEB



MECHANISCHE KENNDATEN

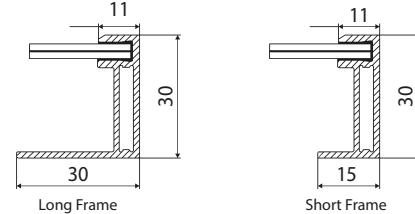
Modulabmessungen	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	24,5 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Premium Protect Antireflexions-Glas, 2 mm
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Weiß beschichtetes Antireflexions-Glas, 2 mm
Solarzellen	108 monokristalline N-type Bifazial-Halbzellen
Bifazialität	80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

ELEKTRISCHE KENNDATEN²

	BS-450-108M10HBW-GG	BS-455-108M10HBW-GG	BS-460-108M10HBW-GG
Maximalleistung	Pmax (W)	450	455
Toleranz Leistungsabgabe	Pmax (%)	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	Voc (V)	40,25	40,45
Kurzschlussstrom	Isc (A)	14,17	14,24
Spannung bei Maximalleistung	Vmpp (V)	33,91	34,11
Strom bei Maximalleistung	Impp (A)	13,27	13,34
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	ηm (%)	22,50	22,80
	10 % Pmpp (W)	495 (+45)	501 (+46)
Leistungszuwachs durch Bifazialität*	20 % Pmpp (W)	540 (+90)	546 (+91)
*abhängig von Albedo u. Einstrahlungsbedingungen am Installationsort	30 % Pmpp (W)	585 (+135)	592 (+137)
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	42 +/- 2 °C	
Temperaturkoeffizient Voc	Tk (Voc)	-0,25 %/°C	
Temperaturkoeffizient Isc	Tk (Isc)	+0,048 %/°C	
Temperaturkoeffizient Pmpp	Tk (Pmpp)	-0,29 %/°C	
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500	
Maximale Reihensicherheit	(A)	30	

BAUER SOLARTECHNIK GLAS-GLAS PERFORMANCE

BS-108M10HBW-GG 450 - 460 W



GARANTIEN¹

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

¹Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. ²Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ± 3 % (Pmax), ± 10 % (Vmax, Impp, VOC, ISC). 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