



BAUER SOLARTECHNIK

PERFORMANCE

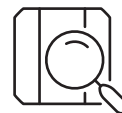
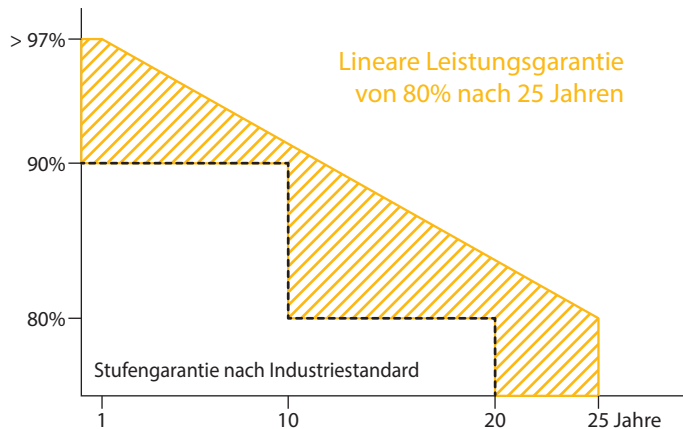
BS-108M10HB 400 - 410 W

MONOKRISTALLINES HALBZELL-MODUL



BAUER garantiert für die **PERFORMANCE** Glas-Folie Solarmodule eine Mindestleistung von 80% nach 25 Jahren.

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



PID-PRÜFUNG

Die Solarzellen dieses Moduls sind auf Potenzialinduzierte Degradation (PID) geprüft



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert



HALBZELL-TECHNOLOGIE

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



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

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



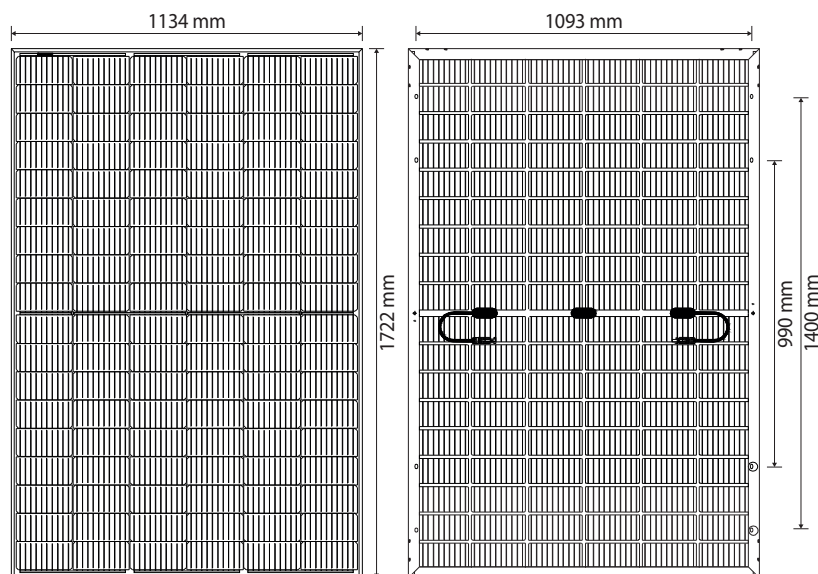
LEISTUNGSGARANTIE

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



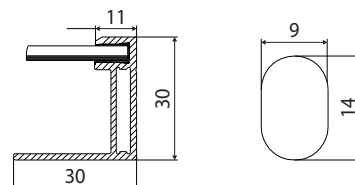
RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

BAUER ist für 12 Jahre der Produktgarantie und 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert



BAUER SOLARTECHNIK PERFORMANCE

BS-108M10HB 400 - 410 W



GARANTIEN¹

20 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Leistungsgarantie

MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,4 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Performance Antireflexions-Glas, 3,2 mm
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (weiß)
Solarzellen	108 monokristalline Halbzellen
Bifazialität	-
Anschlussbox(en)	IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm ² , 1300 mm, MC4-kompatibel

EINSATZBEDINGUNGEN

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

ZERTIFIZIERUNGEN

IEC 61215, IEC 61730

VERPACKUNG

Module pro Palette	36
Paletten/Module je Lkw	26/936

ELEKTRISCHE KENNDATEN²

		BS-400-108M10HB	BS-405-108M10HB	BS-410-108M10HB
Maximalleistung	P _{max} (W)	400	405	410
Toleranz Leistungsabgabe	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	37,20	37,36	37,54
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	13,68	13,78	13,86
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp} (V)	31,17	31,36	31,55
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp} (A)	12,84	12,92	13,00
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η _m (%)	20,49	20,75	21,00
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Temperaturkoeffizient Voc	Tk (Voc)	-0,27 %/°C		
Temperaturkoeffizient Isc	Tk (Isc)	+0,048 %/°C		
Temperaturkoeffizient Pmpp	Tk (Pmpp)	-0,32 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherheit	(A)	30		

¹Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. ²Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{oc}, I_{sc}). Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung ist allein die Fa. Bauer Solar 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. © 2023 Bauer Solar GmbH. Stand: 04.04.23.