



BAUER SOLARTECHNIK

## SUPERBLACK

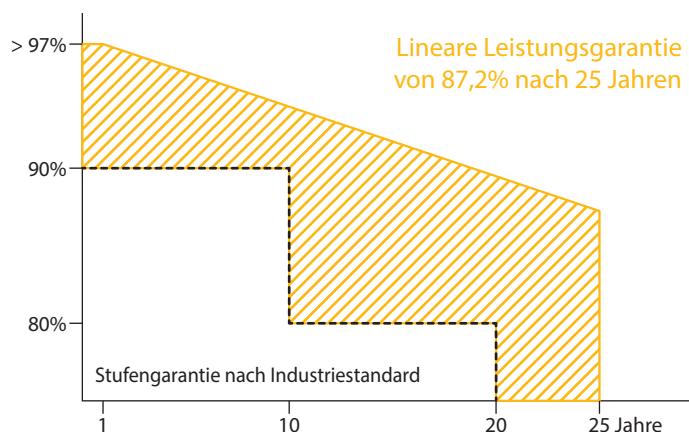
BS-108M10HBB 395 - 405 W

MONOKRISTALLINES HALBZELL-MODUL - SCHWARZ



**BAUER** garantiert für die **SUPERBLACK** Glas-Folie Solarmodule eine Mindestleistung von 87,2% 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 Potenzial-induzierte 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



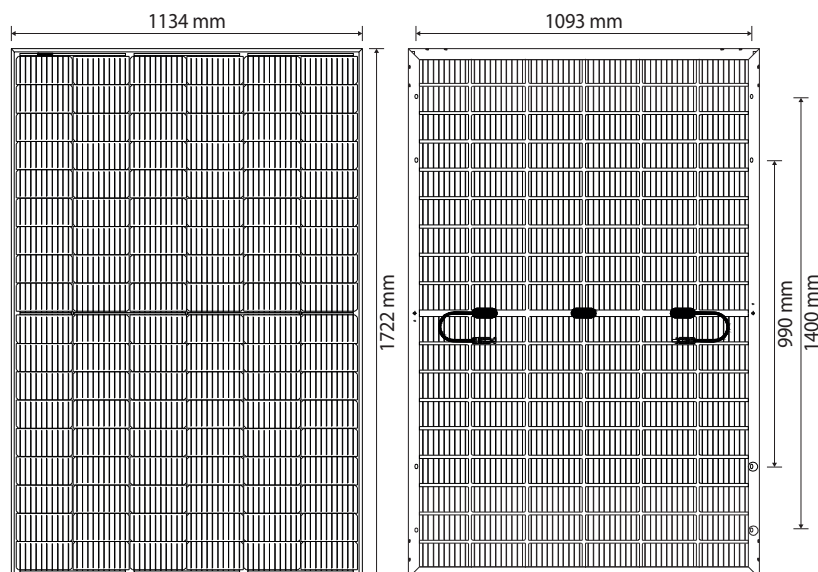
### LEISTUNGSGARANTIE

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

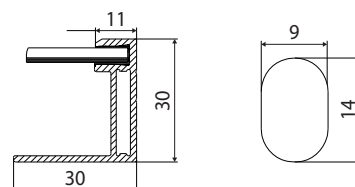


### RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

BAUER ist für 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert



### BAUER SOLARTECHNIK SUPERBLACK BS-108M10HBB 395 - 405 W



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

20 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Leistungsgarantie

#### MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,4 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Superblack Antireflexions-Glas, 3,2 mm
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (schwarz)
Solarzellen	108 monokristalline Halbzellen
Bifazialität	-
Anschlussbox(en)	IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm <sup>2</sup> , 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 KENNDATEN<sup>2</sup>

		BS-395-108M10HBB	BS-400-108M10HBB	BS-405-108M10HBB
Maximalleistung	P <sub>max</sub> (W)	395	400	405
Toleranz Leistungsabgabe	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> (V)	37,03	37,20	37,36
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> (A)	13,59	13,68	13,78
Spannung bei Maximalleistung	V <sub>mpp</sub> (V)	31,00	31,17	31,36
Strom bei Maximalleistung	I <sub>mpp</sub> (A)	12,75	12,84	12,92
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η <sub>m</sub> (%)	20,23	20,49	20,75
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)	1000		
Maximale Reihensicherheit	(A)	30		

<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 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: 19.05.23.

#### VERTRIEB