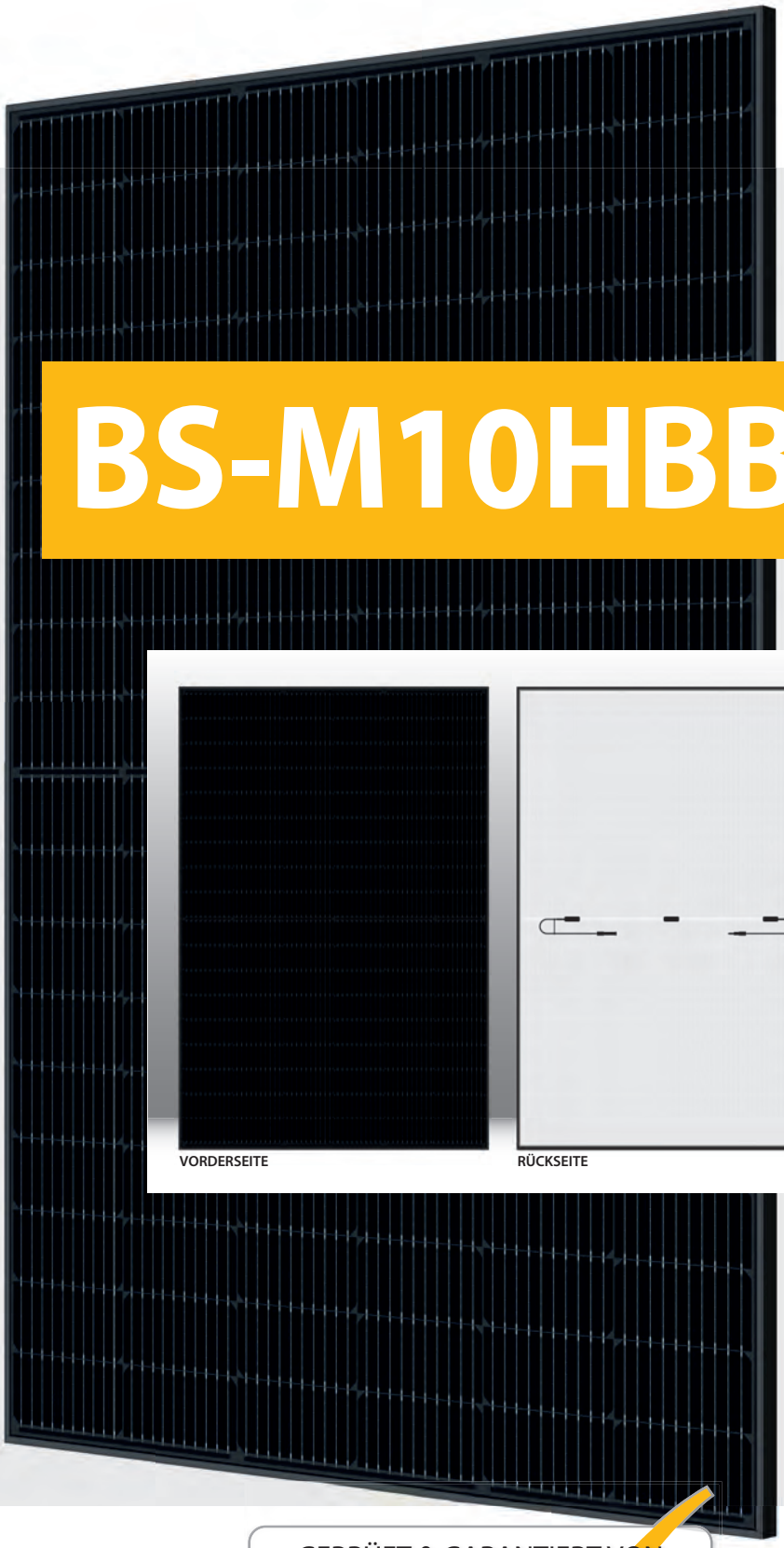
BAUER

Solartechnik GmbH

BS-M10HBB 395 - 405 W



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

PERC-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

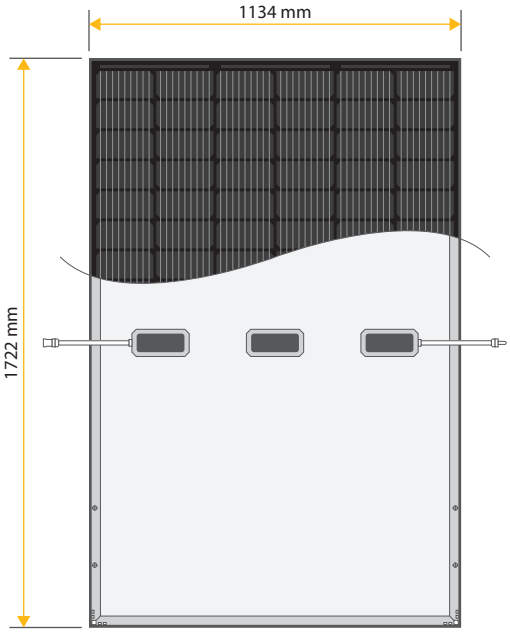
RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ
Die Kooperation mit MunichRe gewährleistet ein noch höheres Maß an finanzieller Sicherheit und Zuverlässigkeit - BAUER ist für 12 Jahre der Produktgarantie und 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

BS-M10HBB 395 - 405 W

MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,4 kg
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (schwarz)
Solarzellen	108 monokristalline PERC-Halbzellen
Anschlussbox(en)	IP ≥ 68, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm², 1300 mm, MC4-kompatibel

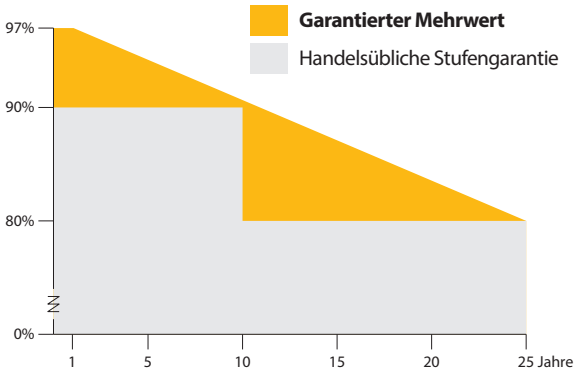


EINSATZBEDINGUNGEN

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

ELEKTRISCHE KENNDATEN[1]		BS-395-M10HBB	BS-400-M10HBB	BS-405-M10HBB
Maximalleistung	P_{max} (W)	395	400	405
Toleranz Leistungsabgabe	P_{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	37,03	37,20	37,36
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	13,59	13,68	13,78
Spannung bei Maximalleistung	V_{mpp} (V)	31,00	31,17	31,36
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp} (A)	12,75	12,84	12,92
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η_m (%)	20,23	20,49	20,75
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 ± 2		
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	T_k (V_{oc})	-0,270 %/°C		
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	T_k (I_{sc})	+0,048 %/°C		
Temperaturkoeffizient von P_{mpp}	T_k (P_{mpp})	-0,320 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1000		
Maximale Reihensicherung	(A)	30		

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



GARANTIEBESTIMMUNGEN[2]

Produktgarantie	20 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (mind. 80% nach 25 Jahren)

QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215	
IEC 61730	

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Palette	36 Stück
Module pro Lkw	936 Stück

[1]Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zellentemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (Pmax), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{OC}, I_{SC}). [2]Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung bei der MunichRe 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. © 2021 Bauer Solar GmbH. Stand: 03.11.21.

BAUER SOLAR
Bauer Solar GmbH
Hinter der Mühl 2 · D-55278 Selzen
Telefon: +49 (0) 6737 - 8081 - 60
Fax: +49 (0) 6737 - 8081 - 66
E-Mail: info@bauer-solar.de
Web: www.bauer-solar.de