

Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!



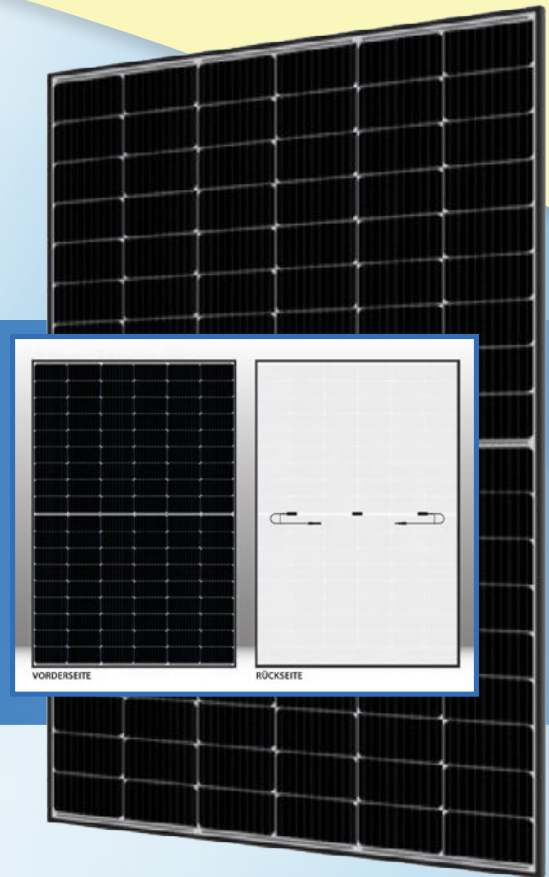
ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

BAUER SOLAR GMBH

BS-M10HB

400 - 410 W

BAUER
SOLAR



- ✓ **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

Vertrieb:

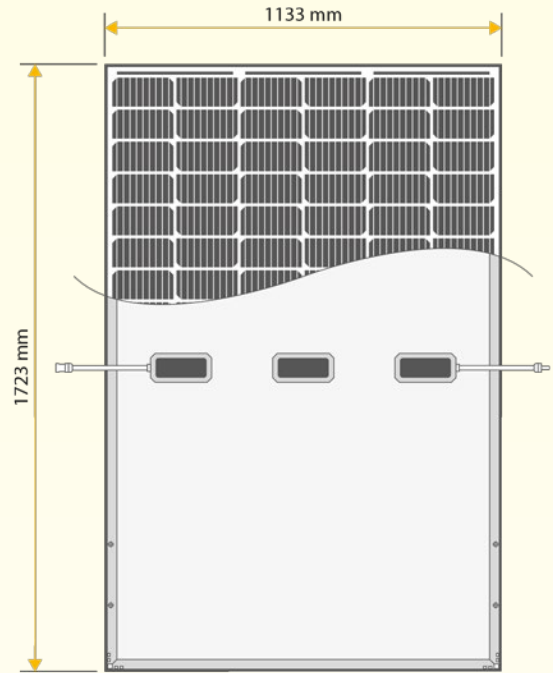


Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

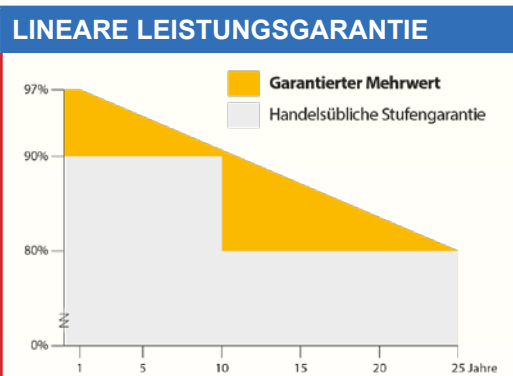
Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de

BS-M10HB 400 - 410 W






MECHANISCHE KENNDATEN	
Modulabmessungen	1723 x 1133 x 35 mm
Gewicht	21,7 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (weiß)
Solarzellen	108 monokristalline PERC-Halbzellen
Anschlussbox(en)	IP ≥ 68, 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

ELEKTRISCHE KENNDATEN ¹		BS-400-M10HB	BS-405-M10HB	BS-410-M10HB
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)	42 ± 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		
Max: Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherung	(A)	30		



GARANTIEBESTIMMUNGEN²

Produktgarantie	20 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (mind. 80% nach 25 Jahren)
QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG	
IEC 61215	  
IEC 61730	
VERPACKUNGSEINHEITEN	
Module pro Palette	31 Stück
Module pro Lkw	806 Stück

¹Werte bei Standard-Testbedingungen (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}). ²Nominaler 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 Energiekonzepte 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. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stand: 06.04.21.