

BAUER

Solartechnik GmbH

BS-M6B 365 - 375 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



N-TYPE BIFAZIAL-TECHNOLOGIE

Beidseitig aktive Zellen und eine transparente Rückseite steigern den Energieertrag um bis zu 30%



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



BS-M6B

VORDERSEITE

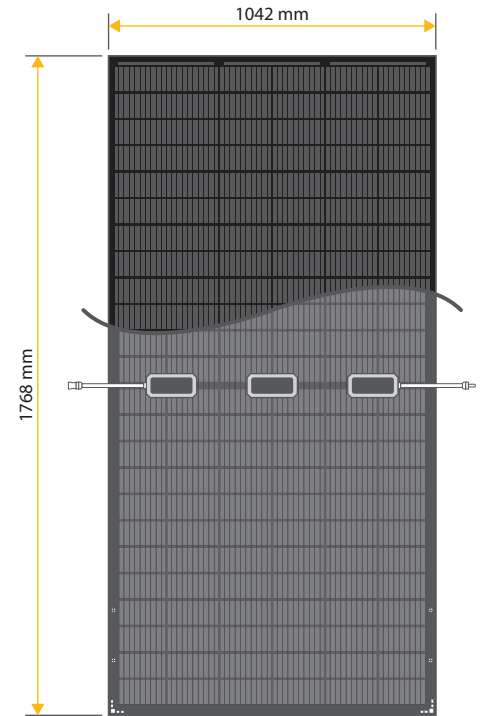
RÜCKSEITE

GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

BS-M6B 365 - 375 W

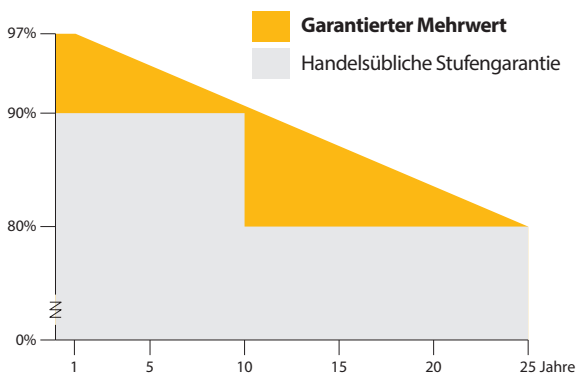
MECHANISCHE KENNDATEN	
Modulabmessungen	1768 x 1042 x 35 mm
Gewicht	21,5 kg
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Glas mit Antireflexions-Technologie
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (schwarz)
Solarzellen	120 monokristalline N-Type Bifazial-Halbzellen 9BB
Bifazialität	80% (Bifazialitätskoeffizient = P_{\max} Rückseite (STC) / P_{\max} Vorderseite (STC), Toleranz: $\pm 5\%$)
Anschlussbox(en)	IP \geq 67, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm ² , 1200 mm, MC4-kompatibel

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



ELEKTRISCHE KENNDATEN ¹		BS-365-M6B	BS-370-M6B	BS-375-M6B
Maximalleistung	P_{\max} (W)	365	370	375
Toleranz Leistungsabgabe	P_{\max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	41,00	41,30	41,60
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	11,18	11,23	11,28
Spannung bei Maximalleistung	V_{mpp} (V)	34,30	34,60	34,90
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp} (A)	10,65	10,70	10,75
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η_m (%)	19,81	20,08	20,36
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	42 \pm 2		
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	T_k (V_{oc})	-0,260 %/°C		
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	T_k (I_{sc})	+0,046 %/°C		
Temperaturkoeffizient von P_{mpp}	T_k (P_{mpp})	-0,320 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherung	(A)	20		




LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



GARANTIEBESTIMMUNGEN²

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

QUALIFIKATION & ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215	  
IEC 61730	

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Palette	30 Stück
Module pro Lkw	720 Stück

¹Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: $\pm 3\%$ (P_{\max}), $\pm 10\%$ (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: 24.01.2021.

