

BAUER

Solartechnik GmbH

BS-6MHB5-BLACK 355 - 365 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 der Versicherung gewährleistet ein noch höheres Maß an finanzieller Sicherheit und Zuverlässigkeit - BAUER ist für 12 Jahre der Produktgarantie und 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

BS-6MHB5

GEPRÜFT & GARANTIERT VON
BAUER SOLARTECHNIK
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS VON DEUTSCHEN INGENIEUREN

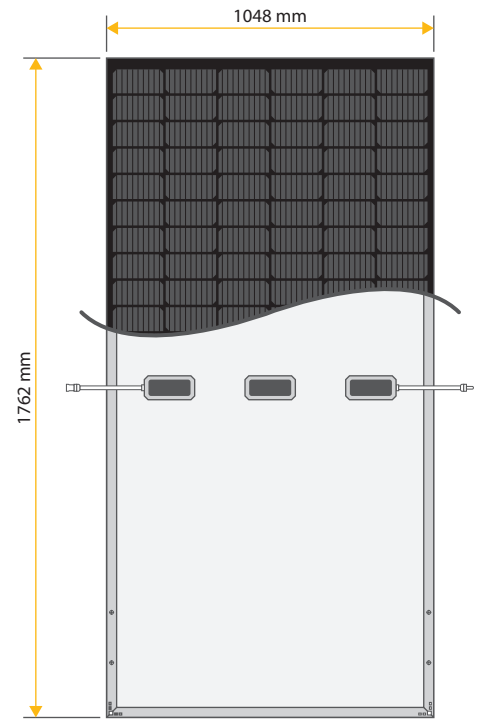
BS-6MHB5-BLACK 355 - 365 W

MECHANISCHE KENNDATEN

| | |
|-------------------|---|
| Modulabmessungen | 1762 x 1048 x 35 mm |
| Gewicht | 19,6 kg |
| Rahmen | eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz) |
| Vorderseite | Glas mit Antireflexions-Technologie |
| Einbettmaterial | EVA |
| Rückseite | Folie (schwarz) |
| Solarzellen | 120 monokristalline PERC-Halbzellen |
| Anschlussbox(en) | IP ≥ 67, 3 Bypass-Dioden |
| Kabel & Verbinder | 1x4 mm ² , 1300 mm, MC4-kompatibel |

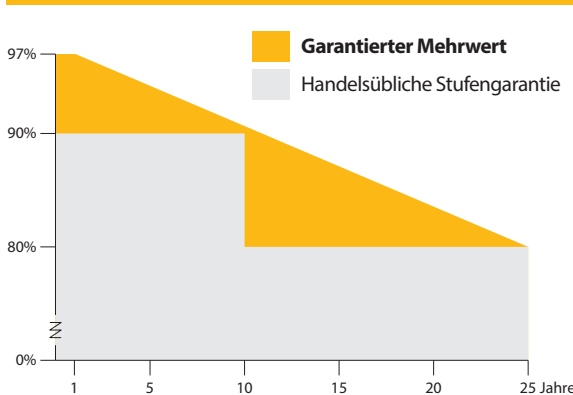
EINSATZBEDINGUNGEN

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



| ELEKTRISCHE KENNDATEN ¹ | | BS-355-6MHB5 | BS-360-6MHB5 | BS-365-6MHB5 |
|--|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Maximalleistung | P _{max} (W) | 355 | 360 | 365 |
| Toleranz Leistungsabgabe | P _{max} (%) | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 |
| Leerlaufspannung | V _{oc} (V) | 40,30 | 40,50 | 40,70 |
| Kurzschlussstrom | I _{sc} (A) | 11,26 | 11,35 | 11,43 |
| Spannung bei Maximalleistung | V _{mpp} (V) | 33,80 | 34,00 | 34,20 |
| Strom bei Maximalleistung | I _{mpp} (A) | 10,51 | 10,59 | 10,68 |
| Wirkungsgrad/Moduleffizienz | η _m (%) | 19,22 | 19,50 | 19,77 |
| 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}) | -0,350 %/°C | | |
| Maximale Systemspannung DC (TÜV) | (V) | 1000 | | |
| 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 | 780 Stück |

¹Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zellentemperatur 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. © 2021 Bauer Solar GmbH. Stand: 06.07.2021.



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