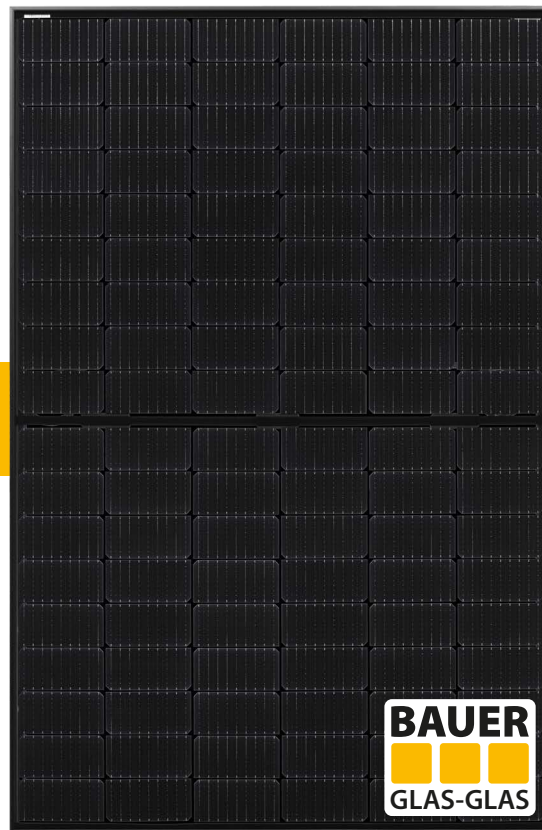




GENERATION N - TYPE M 1 0

BAUER SOLARTECHNIK GLAS-GLAS BLACK

BS-108M10HBB-GG 430 - 440 W



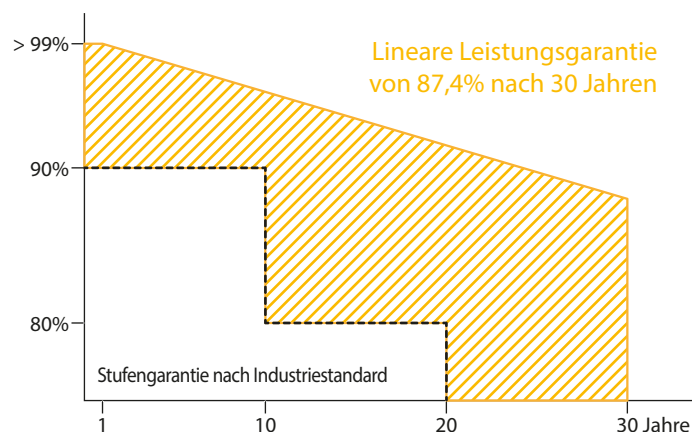
BIFAZIALES GLAS-GLAS HALBZELL-MODUL - SCHWARZ

engineered & designed in
GERMANY



BAUER garantiert für die Glas-Glas Solarmodule eine Mindestleistung von 87,4% nach 30 Jahren.

Der Garantiewert der BAUER Glas-Glas Solarmodule im Vergleich zu herkömmlichen Glas-Folie Modulen nach Industriestandard:



BRANDKLASSE A

Maximaler Brandschutz durch Doppelverglasung nach höchsten Sicherheitsanforderungen



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert



N-TYPE BIFAZIAL-HALBZELLEN

Bis zu 30% Mehrertrag durch beidseitig aktive, bifaziale Zellen und eine transparente Rückseite



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

Im Bedarfsfall ist gewährleistet, dass ein deutsches Unternehmen die Schadensregulierung übernimmt



LEISTUNGSGARANTIE

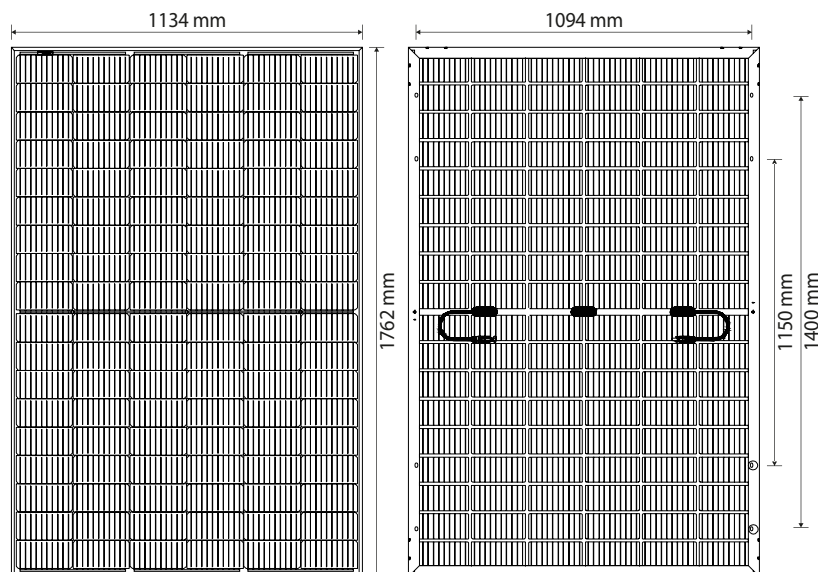
30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

BAUER ist für 30 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

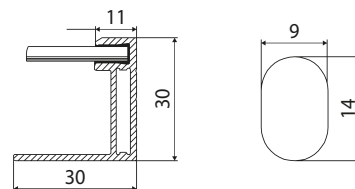
VERTRIEB



BAUER SOLARTECHNIK

GLAS-GLAS BLACK

BS-108M10HBB-GG 430 - 440 W



GARANTIEN¹

- 30 Jahre Produktgarantie
- 30 Jahre Leistungsgarantie

MECHANISCHE KENNDATEN

| | |
|-------------------|---|
| Modulabmessungen | 1762 x 1134 x 30 mm |
| Gewicht | 24,5 kg |
| Rahmen | Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz) |
| Vorderseite | Premium Protect Antireflexions-Glas, 2 mm |
| Einbettmaterial | EVA |
| Rückseite | Schwarz beschichtetes Antireflexions-Glas, 2 mm |
| Solarzellen | 108 monokristalline N-type Bifazial-Halbzellen |
| Bifazialität | 80 % ± 5 % |
| Anschlussbox(en) | IP68, 3 bypass diodes |
| Kabel & Verbinder | 1x4mm ² , 1300 mm, Stäubli MC4/EVO2A |

EINSATZBEDINGUNGEN

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

CERTIFICATION

IEC 61215, IEC 61730, Brandklasse A n. IEC 61730-2

VERPACKUNG

| | |
|------------------------|--------|
| Module pro Palette | 36 |
| Paletten/Module je Lkw | 26/936 |

ELEKTRISCHE KENNDATEN²

| | | BS-430-108M10HBB-GG | BS-435-108M10HBB-GG | BS-440-108M10HBB-GG |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximalleistung | P _{max} (W) | 430 | 435 | 440 |
| Toleranz Leistungsabgabe | P _{max} (%) | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 |
| Leerlaufspannung | V _{oc} (V) | 39,00 | 39,20 | 39,40 |
| Kurzschlussstrom | I _{sc} (A) | 13,72 | 13,83 | 13,90 |
| Spannung bei Maximalleistung | V _{mpp} (V) | 32,37 | 32,64 | 32,84 |
| Strom bei Maximalleistung | I _{mpp} (A) | 13,29 | 13,33 | 13,40 |
| Wirkungsgrad/Moduleffizienz | η _m (%) | 21,52 | 21,80 | 22,00 |
| Leistungszuwachs durch Bifazialität* | 10 % P _{mpp} (W) | 473 (+43) | 479 (+44) | 484 (+44) |
| | 20 % P _{mpp} (W) | 516 (+86) | 522 (+87) | 528 (+88) |
| | 30 % P _{mpp} (W) | 559 (+129) | 566 (+131) | 572 (+132) |
| Arbeitsnenntemperatur | NOCT (°C) | 42 +/- 2/°C | | |
| Temperaturkoeffizient Voc | T _k (Voc) | -0,25 %/°C | | |
| Temperaturkoeffizient Isc | T _k (Isc) | +0,048 %/°C | | |
| Temperaturkoeffizient Pmpp | T _k (Pmpp) | -0,29 %/°C | | |
| Maximale Systemspannung DC (TÜV) | (V) | 1500 | | |
| Maximale Reihensicherheit | (A) | 30 | | |

¹Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. ²Werte bei Standard-Testkonditionen (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}). Versicherungsbegünstigter im Rahmen der Rückdeckungsversicherung ist allein die Fa. BAUER Solar Engineering 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 Engineering GmbH. V3. Stand: 01.12.23

VERTRIEB