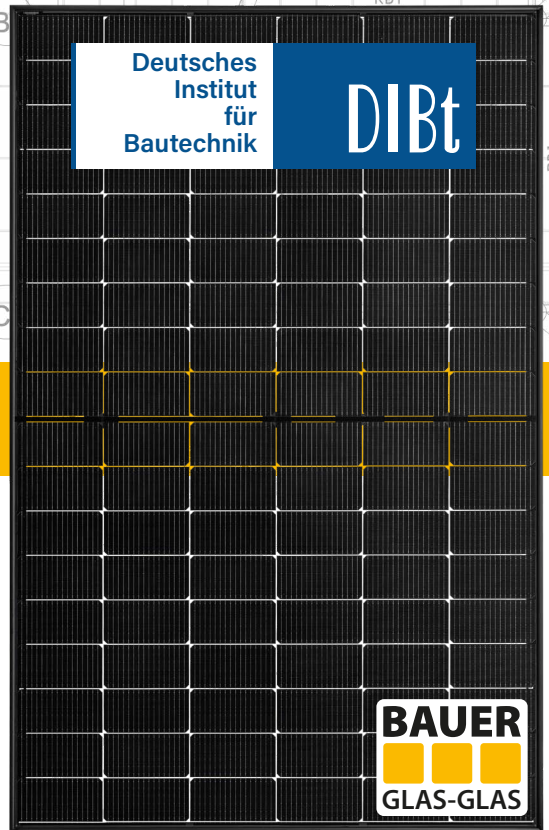




## BAUER SOLARTECHNIK **GLAS-GLAS PROTECT** BS-108M10HBT-GGP 400-405 W



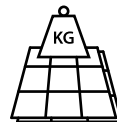
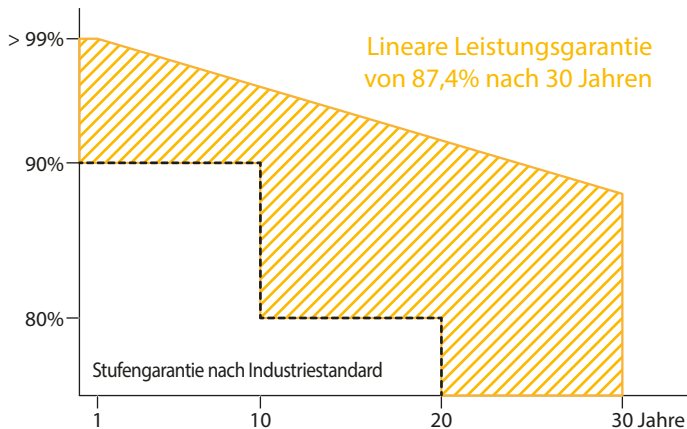
### BIFAZIALES GLAS-GLAS HALBZELL-MODUL - TRANSPARENT

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:



#### STABILITÄT & HALTBARKEIT

2 x 3,2 mm gehärtetes Antireflexions-Solarglas: schmutzabweisend, kratzfest, belastbar und stoßsicher



#### 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

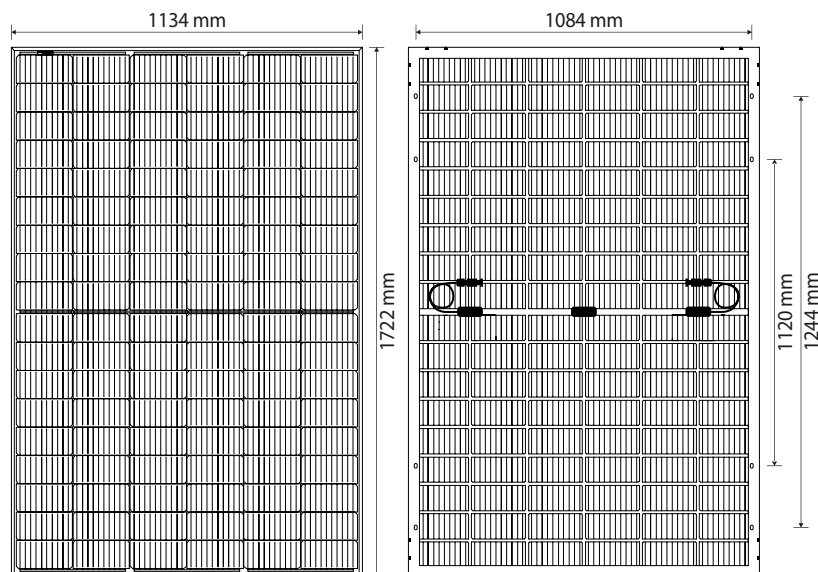
30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



#### ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert

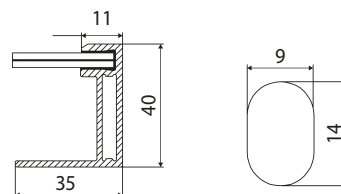
VERTRIEB



### BAUER SOLARTECHNIK

## GLAS-GLAS PROTECT

### BS-108M10HBT-GGP 400-405 W



#### MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	1722 x 1134 x 40 mm
Gewicht	37 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Premium Protect Antireflexions-Glas, 3,2 mm
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Premium Protect Antireflexions-Glas, 3,2 mm
Solarzellen	108 monokristalline Bifazial-Halbzellen
Bifazialität	80 % ± 5 %
Anschlussbox(en)	IP68, 3 bypass diodes
Kabel & Verbinder	1x4mm <sup>2</sup> , 1100 mm, MC4-kompatibel

#### GARANTIEN<sup>1</sup>

- 30 Jahre Produktgarantie
- 30 Jahre Leistungsgarantie

#### EINSATZBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Statische Last	5400 Pa (Schnee/Wind)

#### CERTIFICATION

IEC 61215, IEC 61730

#### VERPACKUNG

Module pro Palette	27
Paletten/Module je Lkw	28/756

#### ELEKTRISCHE KENNDATEN<sup>2</sup>

		BS-400-108M10HBT-GGP	BS-405-108M10HBT-GGP
Maximalleistung	P <sub>max</sub> (W)	400	405
Toleranz Leistungsabgabe	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +5	0 ~ +5
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> (V)	37,30	37,49
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> (A)	13,24	13,30
Spannung bei Maximalleistung	V <sub>mpp</sub> (V)	31,67	31,81
Strom bei Maximalleistung	I <sub>mpp</sub> (A)	12,68	12,74
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η <sub>m</sub> (%)	20,48	20,74
Leistungszuwachs durch Bifazialität*	10 % P <sub>mpp</sub> (W)	440 (+40)	445,5 (+40,5)
	20 % P <sub>mpp</sub> (W)	480 (+80)	486 (+81)
	30 % P <sub>mpp</sub> (W)	520 (+120)	526,5 (+121,5)
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 +/- 2/°C	
Temperaturkoeffizient Voc	T <sub>k</sub> (Voc)	-0,275 %/°C	
Temperaturkoeffizient Isc	T <sub>k</sub> (Isc)	+0,05 %/°C	
Temperaturkoeffizient Pmpp	T <sub>k</sub> (Pmpp)	-0,35 %/°C	
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500	
Maximale Reihensicherheit	(A)	25	

<sup>1</sup>Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. <sup>2</sup>Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P<sub>max</sub>), ±10 % (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>OC</sub>, I<sub>SC</sub>).  
 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. © 2024 BAUER Solar Engineering GmbH. V4. Stand: 01.06.24

#### VERTRIEB