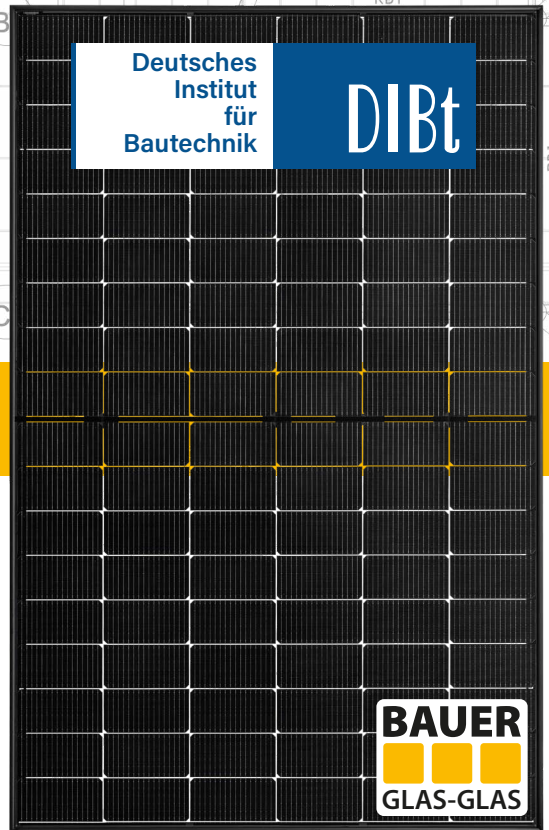




BAUER SOLARTECHNIK **GLAS-GLAS PROTECT** BS-108M10HBT-GGP 400-405 W



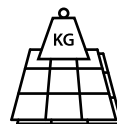
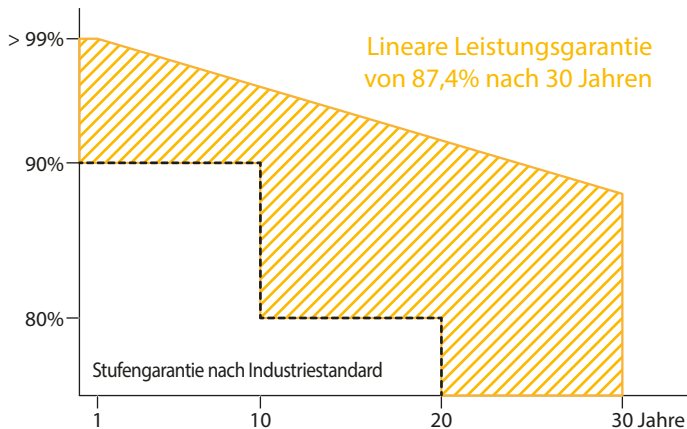
BIFAZIALES GLAS-GLAS HALBZELL-MODUL - TRANSPARENT

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

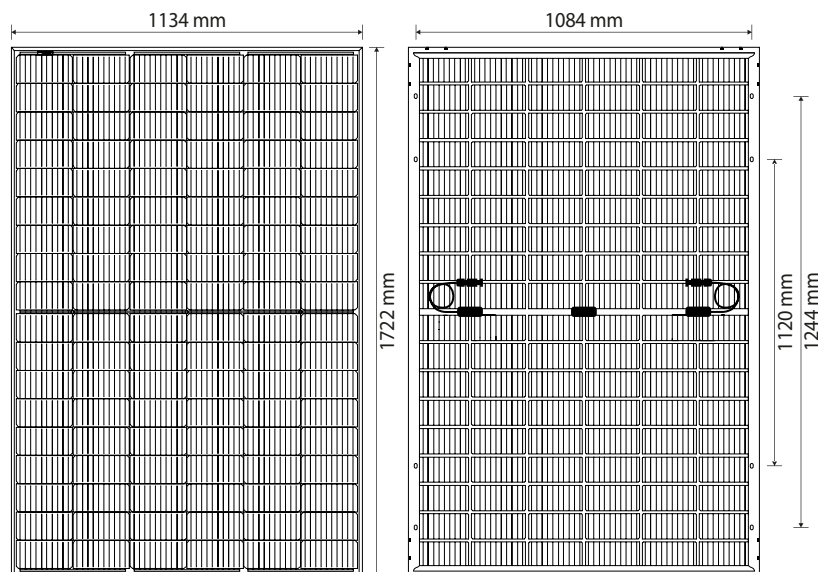
30 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 30 Jahren



ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert

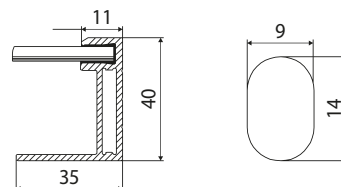
VERTRIEB



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 ² , 1100 mm, MC4-kompatibel

GARANTIEN¹

- 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 KENNDATEN²

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

¹Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. ²Werte 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}).
 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