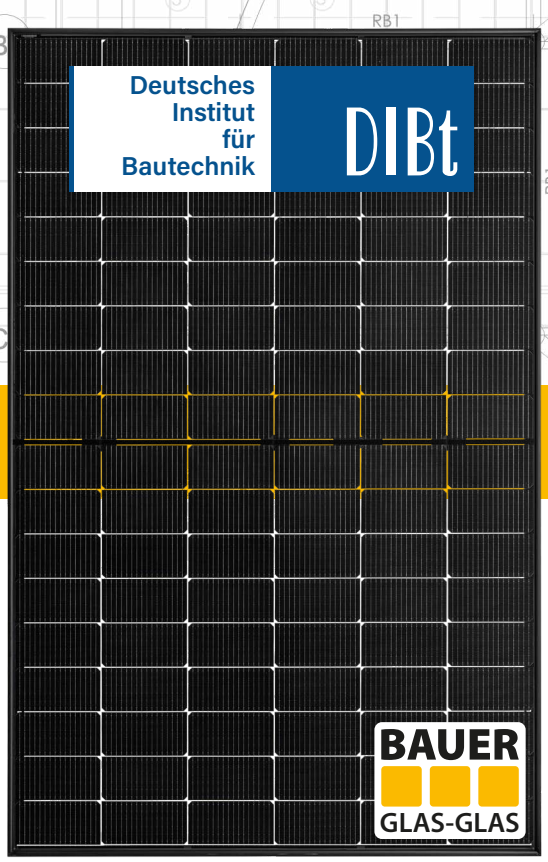
BAUER SOLARTECHNIK

BAUER SOLARTECHNIK

GLAS-GLAS PROTECT

BS-108M10HBT-GGP 400-405 W

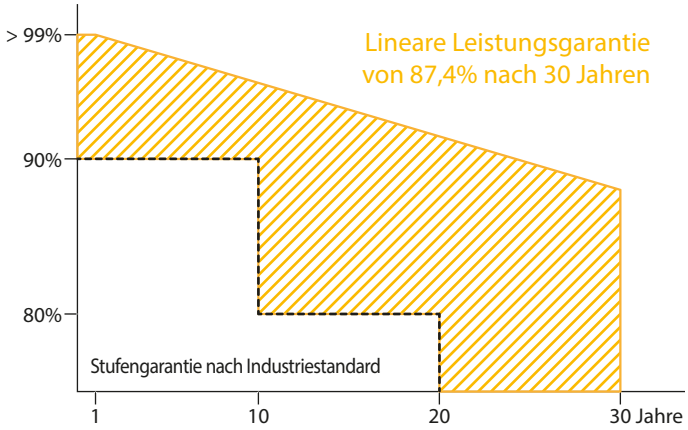
BIFAZIALES GLAS-GLAS HALBZELL-MODUL - TRANSPARENT



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 Leistungs-garantie über einen Zeitraum von 30 Jahren

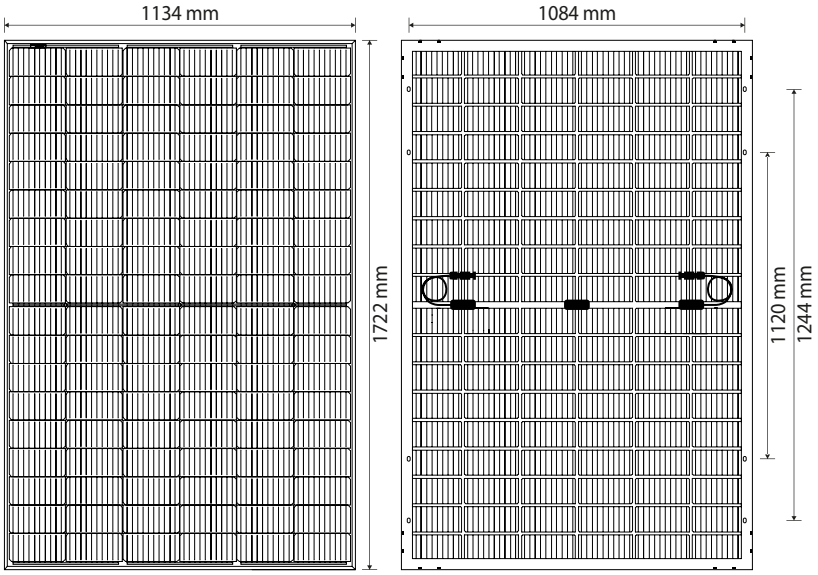
ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert

VERTRIEB

BAUER Solar GmbH • Hinter der Mühl 2 • 55278 Selzen +49 (0) 6737 - 8081-60 info@bauer-solar.de bauer-solar.de

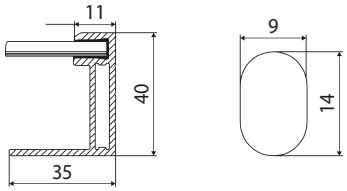
BAUER SOLARTECHNIK



BAUER SOLARTECHNIK

GLAS-GLAS PROTECT

BS-108M10HBT-GGP 400-405 W



GARANTIEN[1]

30 Jahre Produktgarantie	
30 Jahre Leistungsgarantie	

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	1x4mm², 1100 mm, MC4-kompatibel

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[2]

		BS-400-108M10HBT-GGP	BS-405-108M10HBT-GGP
Maximalleistung	Pmax (W)	400	405
Toleranz Leistungsabgabe	Pmax (%)	0 ~ +5	0 ~ +5
Leerlaufspannung	Voc (V)	37,30	37,49
Kurzschlussstrom	Isc (A)	13,24	13,30
Spannung bei Maximalleistung	Vmpp (V)	31,67	31,81
Strom bei Maximalleistung	Impp (A)	12,68	12,74
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	ηm (%)	20,48	20,74
Leistungszuwachs durch Bifazialität* *abhängig von Albedo u. Einstrahlungsbedingungen am Installationsort	10 % Pmpp (W)	440 (+40)	445,5 (+40,5)
	20 % Pmpp (W)	480 (+80)	486 (+81)
	30 % Pmpp (W)	520 (+120)	526,5 (+121,5)
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 +/- 2/°C	
Temperaturkoeffizient Voc	Tk (Voc)	-0,275 %/°C	
Temperaturkoeffizient Isc	Tk (Isc)	+0,05 %/°C	
Temperaturkoeffizient Pmpp	Tk (Pmpp)	-0,35 %/°C	
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500	
Maximale Reihensicherheit	(A)	25	

[1]Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. [2]Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zellentemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (Pmax), ±10 % (Vmax, Impp, VOC, ISC). 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

BAUER Solar GmbH • Hinter der Mühl 2 • 55278 Selzen +49 (0) 6737 - 8081-60 info@bauer-solar.de bauer-solar.de