BAUER SOLARTECHNIK

BAUER SOLARTECHNIK

SUPERBLACK

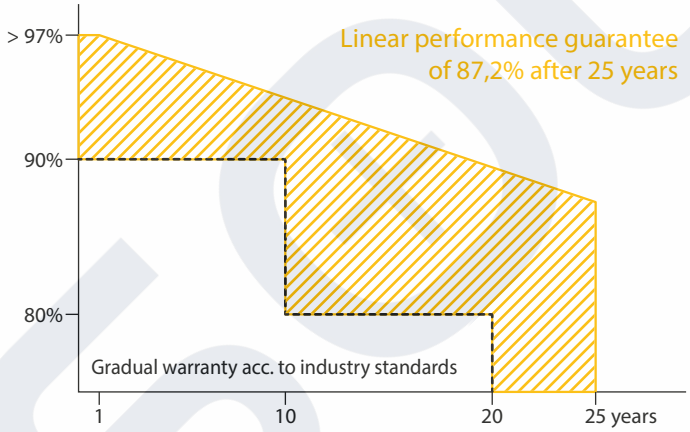
BS-144M10HBB 530 - 540 W

MONOKRISTALLINES HALBZELL-MODUL - SCHWARZ

Muster

BAUER garantiert für die **SUPERBLACK** Glas-Folie Solarmodule eine Mindestleistung von 87,2% nach 25 Jahren.

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



PID-PRÜFUNG

Die Solarzellen dieses Moduls sind auf Potenzial-induzierte Degradation (PID) geprüft

ZERTIFIZIERUNG

Ständige hausinterne Qualitätskontrollen - durch akkreditierte Prüfinstanzen mehrfach zertifiziert

HALBZELL-TECHNOLOGIE

Die doppelte Zellanzahl auf gleicher Fläche reduziert den Leistungsverlust z.B. durch Verschattung

DEUTSCHER GARANTIEGEBER

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

LEISTUNGSGARANTIE

20 Jahre Produktgarantie und eine lineare Leistungsgarantie über einen Zeitraum von 25 Jahren

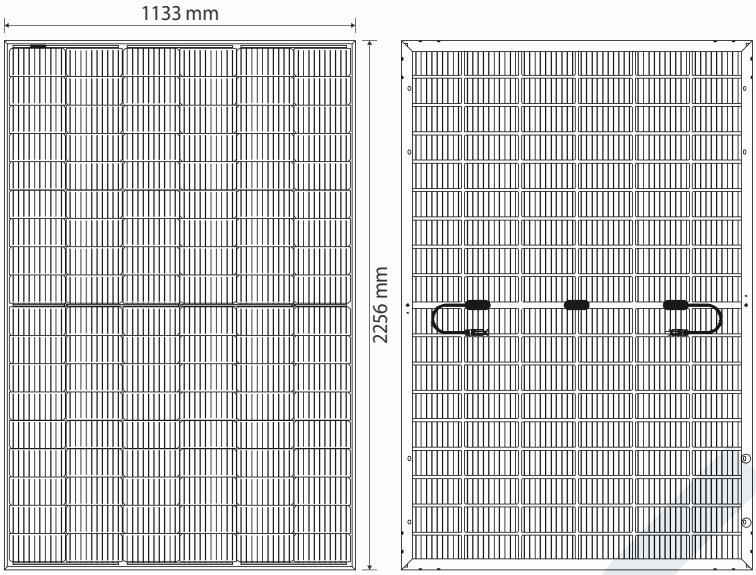
RÜCKVERSICHERUNGSSCHUTZ

BAUER ist für 25 Jahre der Leistungsgarantie rückversichert

VERTRIEB

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

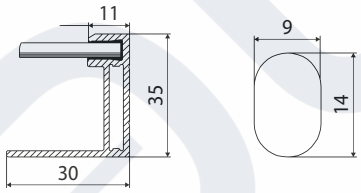
BAUER SOLARTECHNIK



BAUER SOLARTECHNIK

SUPERBLACK

BS-144M10HBB 530 - 540 W



GARANTIEN[1]

20 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie

MECHANISCHE KENNDATEN

Modulabmessungen	2256 x 1133 x 35 mm
Gewicht	28,6 kg
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Vorderseite	Superblack Antireflexions-Glas, 3,2 mm
Einbettmaterial	EVA
Rückseite	Folie (schwarz)
Solarzellen	144 monokristalline Halbzellen
Bifazialität	-
Anschlussbox(en)	IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabel & Verbinder	1x4 mm², 500 mm, MC4-kompatibel

EINSATZBEDINGUNGEN

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

ZERTIFIZIERUNGEN

IEC 61215, IEC 61730

VERPACKUNG

Paletten/Module je Lkw	620

ELEKTRISCHE KENNDATEN[2]

		BS-530-144M10HBB	BS-535-144M10HBB	BS-540-144M10HBB
Maximalleistung	Pmax (W)	530	535	540
Toleranz Leistungsabgabe	Pmax (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Leerlaufspannung	Voc (V)	49,35	49,50	49,65
Kurzschlussstrom	Isc (A)	13,71	13,78	13,85
Spannung bei Maximalleistung	Vmpp (V)	41,35	41,50	41,65
Strom bei Maximalleistung	Impp (A)	12,82	12,90	12,97
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	ηm (%)	20,74	20,93	21,13
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Temperaturkoeffizient Voc	Tk (Voc)	-0,27 %/°C		
Temperaturkoeffizient Isc	Tk (Isc)	+0,048 %/°C		
Temperaturkoeffizient Pmpp	Tk (Pmpp)	-0,32 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1000		
Maximale Reihensicherheit	(A)	30		

[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 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 GmbH. Stand: 19.05.23.

VERTRIEB

SOLSOL s.r.o., Králova 298/4, Brno 616 00, Tschechische Republik
sales@solsol.cz, www.solsol.cz