



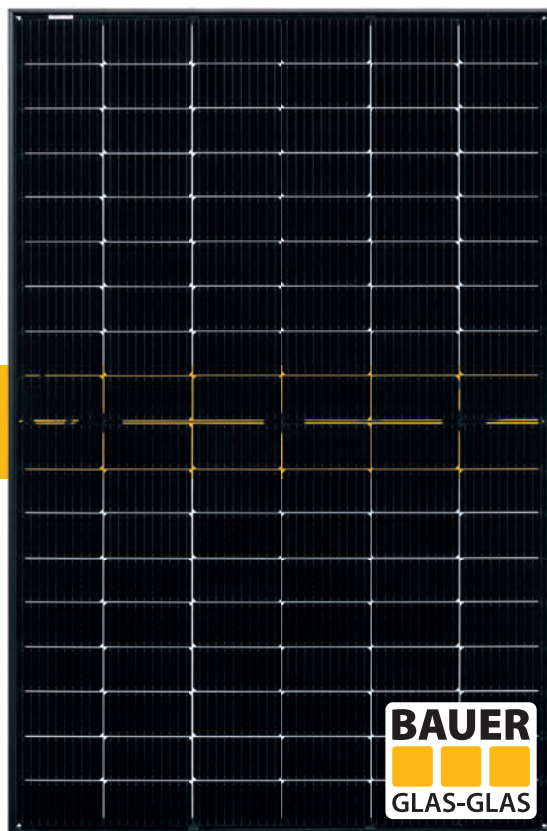
GENERATION N-TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

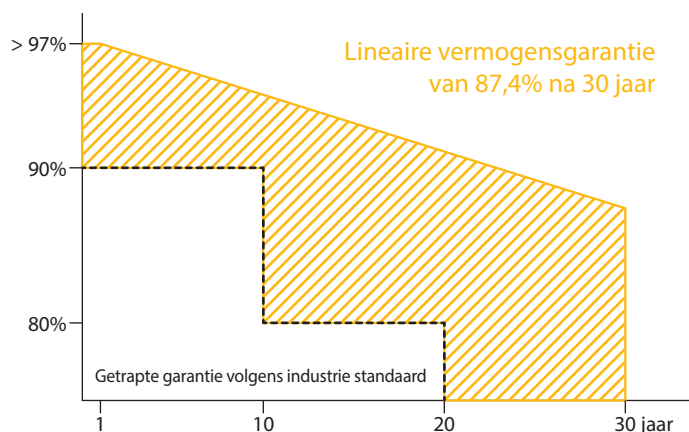
BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W

BIFACIALE GLAS-GLAS HALFCEL MODULE – DOORSCHIJNEND



BAUER garandeert voor het PREMIUM PROTECT Glas-Glas zonnepaneel een minimumvermogen van 87,4% na 30 jaar.

De garantie waarde van de BAUER Glas-Glas zonnepanelen in vergelijking met de gewoonlijke Glas-Folie zonnepanelen volgens industrie standaard:



BRANDKLASSE A

Maximale brandbeveiliging door dubbel glas volgens de hoogste veiligheidsvoorwaarden



CERTIFICERING

Voortdurend huisinterne kwaliteitscontroles – door geakkrediteerde controle instituten meermaals gecertificeerd



N-TYPE BIFACIALE HALFCELLEN

Tot 30% meeropbrengst door tweezijdig actieve, bifaciale cellen en een doorschijnende rugzijde



DUITSE GARANTIEVERSTREKKER

Bij een schadegeval wordt verzekerd dat een Duits bedrijf de schade afhandeling op zich neemt



VERMOGENSGARANTIE

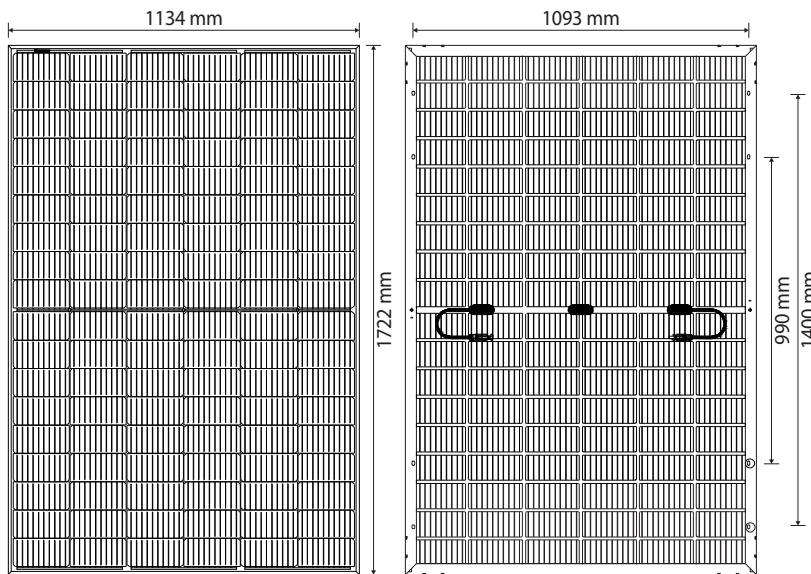
30 jaar produkt- en een lineaire vermogensgarantie over een tijdspanne van 30 jaar



TERUGVERZEKERINGSBESCHERMING

BAUER is voor 30 jaar vermogensgarantie terugverzekerd

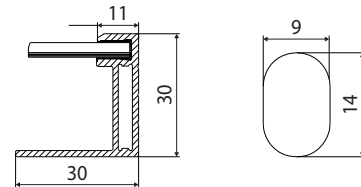
DISTRIBUTIE



BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W



GARANTIE¹

30 jaar productgarantie

30 jaar vermogensgarantie

MECHANISCHE GEGEVENS

Modulematen	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	24,7 kg
Raam	Geanodiseerde aluminiumlegering (zwart)
Voorzijde	Premium Protect ontspiegeld glas, 2 mm
Inbedmateriaal	EVA
Achterzijde	Premium Protect ontspiegeld glas, 2 mm
Zonnecellen	108 monokristallijne N-type bifaciale halfcellen
Bifacialiteit	80 % ± 5 %
Aansluitkast(en)	IP68, 3 bypass diodes
Kabel & stekker	1x4 mm ² , 1200 mm, MC4-compatibel

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur	-40 bis 85°C
Statische belasting	5400 Pa (sneeuw/wind)
Hagel	Ø 25 mm bij 23 m/s

CERTIFICERING

IEC 61215, IEC 61730, Brandklasse A v. d. IEC 61730-2

VERPAKKING

Modulen per pallet	35
Pallets/modulen per vrachtwagen	26/910

ELEKTRISCHE GEGEVENS²

		BS-420-108M10HBB-GG	BS-425-108M10HBB-GG	BS-430-108M10HBB-GG
Maximaal vermogen	P _{max} (W)	420	425	430
Positieve vermogenstolerantie	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Openklemspanning	V _{oc} (V)	38,11	38,40	38,50
Kortsluitstroom	I _{sc} (A)	14,07	14,16	14,23
Spanning bij maximaal vermogen	V _{mpp} (V)	31,52	31,72	31,89
Stroom bij maximaal vermogen	I _{mpp} (A)	13,32	13,40	13,50
Modulerendement	η _m (%)	21,51	21,76	22,02
Meervermogen agv bifacial cellen:*	10 % P _{mpp} (W)	462 (+40)	467,5 (+42,5)	473 (+43)
	20 % P _{mpp} (W)	504 (+84)	510 (+85)	516 (+86)
	30 % P _{mpp} (W)	546 (+126)	552,5 (+127,5)	559 (+129)
Nominale bedrijfstemperatuur	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	T _k (Voc)	-0,26 %/°C		
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	T _k (Isc)	+0,046 %/°C		
Temperatuurcoëfficiënt van Pmpp	T _k (Pmpp)	-0,30 %/°C		
Maximale systeemspanning DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale seriezekering	(A)	15		

*afhankelijk van Albedo en installatieomstandigheden op de plaats van opstelling

¹Nominale waarden bevinden zich in de schriftelijke garanti voorwaarden. Een mogelijke lichtinduceerde degradatie (LID) van het vermogen is niet van toepassing. ²Waarden bij standaard testomstandigheden (STC): Luchtverdriching 1,5 AM, Instralings1000 W/m², Celtemperatuur 25°C. STC-meetafwijking: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{OC}, I_{SC}).

Verzekeringsbegunstigde in het raam van de terugverzekering is uitsluitend de Firma Bauer Solar GmbH. Vraag ons aub naar uw voordeel bij deze verzekeringsbescherming. Opmerking: lees aub de veiligheids plaatsingsvoorschriften voor u dit produkt gebruikt. Wijzigingen voorbehouden. © 2023 Bauer Solar GmbH. Stand: 19.05.23.

DISTRIBUTIE