



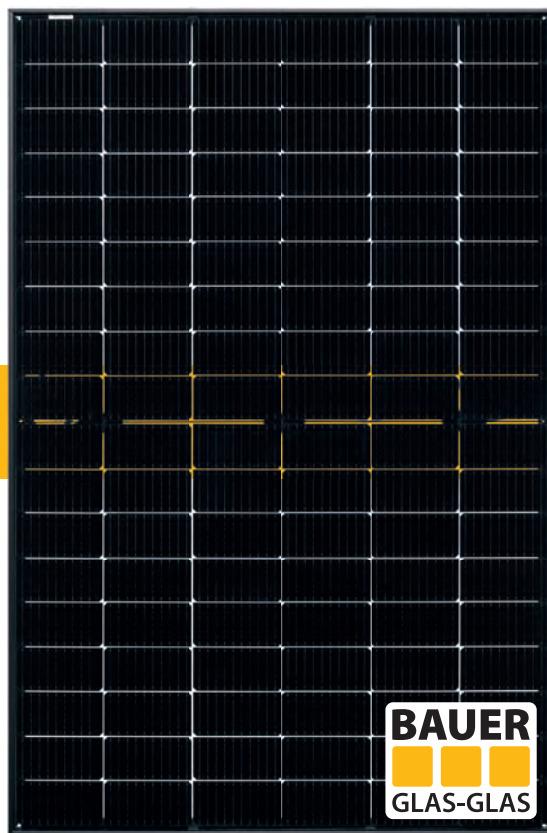
GENERATION N-TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK

## PREMIUM PROTECT

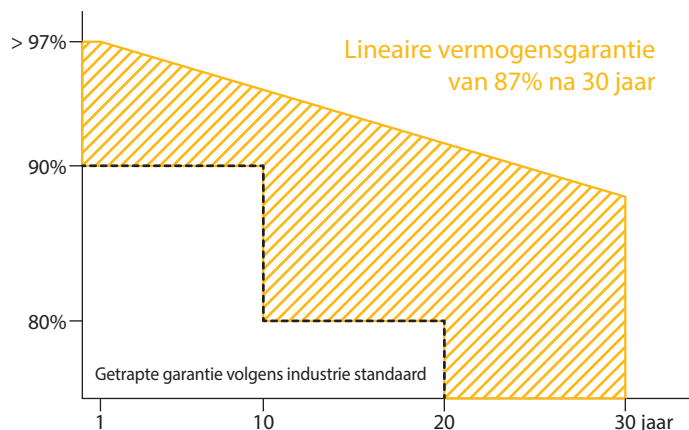
BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W

BIFACIALE GLAS-GLAS HALFCEL MODULE – DOORSCHIJNEND



BAUER garandeert voor het PREMIUM PROTECT Glas-Glas zonnepaneel een minimumvermogen van 87% 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

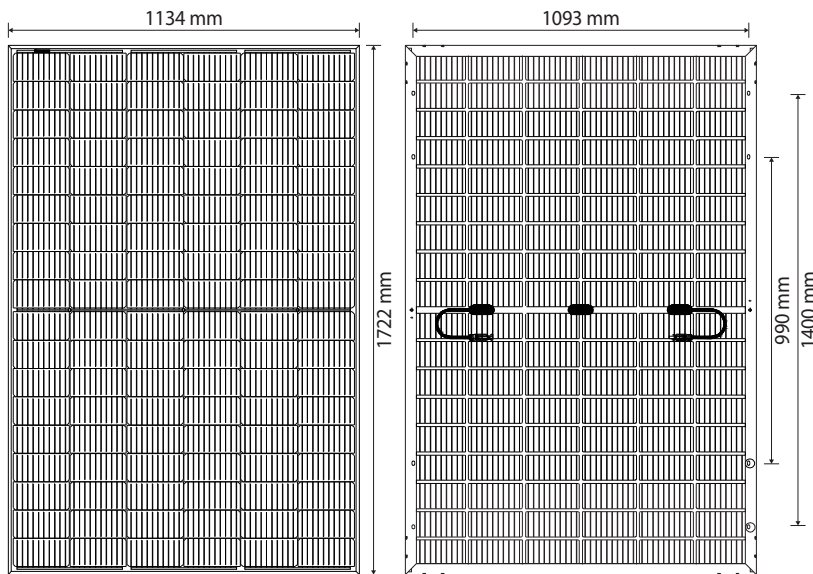
30 jaar produkt- en een lineaire vermogensgarantie over een tijdspanne van 30 jaar



### TERUGVERZEKERINGSBESCHERMING

BAUER is voor 12 jaar produkt- en 25 jaar vermogensgarantie terugverzekerd

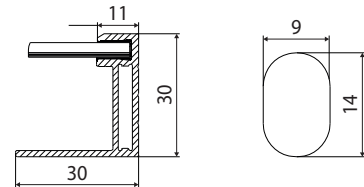
DISTRIBUTIE



### BAUER SOLARTECHNIK

## PREMIUM PROTECT

BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W



### GARANTIE<sup>1</sup>

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 <sup>2</sup> , 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 GEGEVENS<sup>2</sup>

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

<sup>\*</sup>afhankelijk van Albedo en instralingsomstandigheden op de plaats van opstelling

<sup>1</sup>Nominale waarden bevinden zich in de schriftelijke garanti voorwaarden. Een mogelijke lichtinduceerde degradatie (LID) van het vermogen is niet van toepassing. <sup>2</sup>Waarden bij standaard testomstandigheden (STC): Luchtverdichting 1,5 AM, Instraling 1000 W/m<sup>2</sup>, Celtemperatuur 25°C. STC-meetafwijking: ±3 % (P<sub>max</sub>), ±10 % (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>OC</sub>, I<sub>SC</sub>).

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. © 2022 Bauer Solar GmbH. Stand: 25.09.22.

### DISTRIBUTIE