



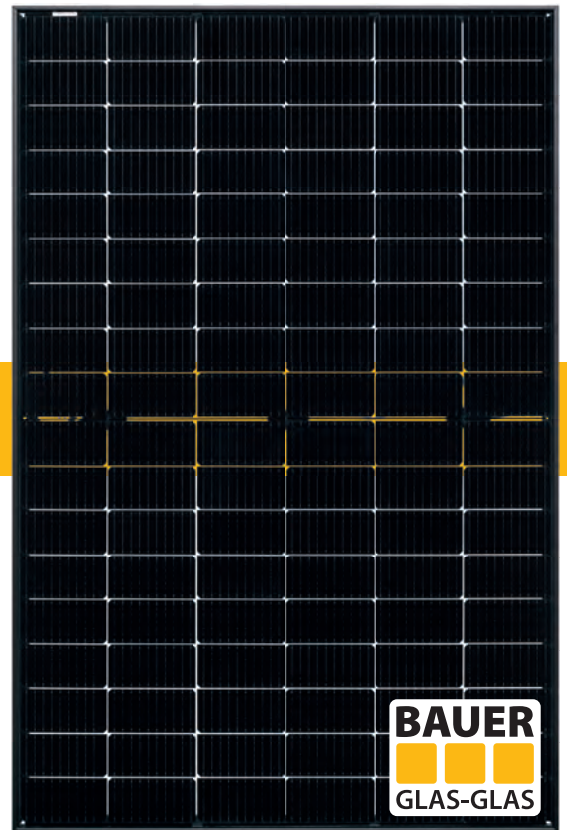
GENERACIÓN N-TIPO M10

BAUER SOLARTECHNIK

## PREMIUM PROTECT

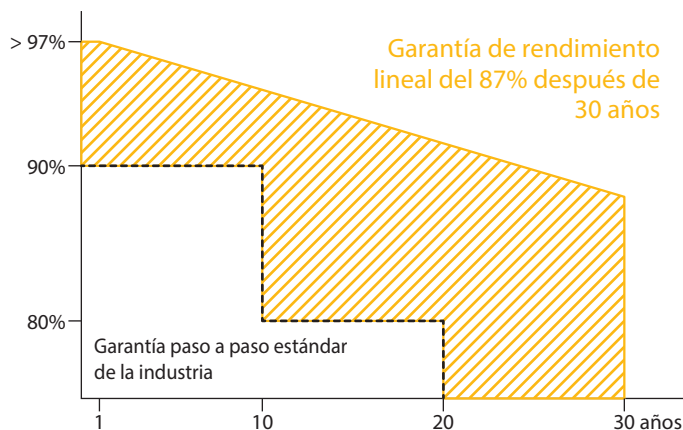
BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W

MÓDULO DE MEDIA CELÚLA BIFACIAL  
VIDRIO-VIDRIO - TRANSPARENTE



BAUER garantiza un rendimiento mínimo del 87 % para los módulos solares vidrio-vidrio PREMIUM PROTECT después de 30 años.

El valor garantizado de los módulos solares de vidrio-vidrio de BAUER en comparación con los módulos de lámina de vidrio convencionales de acuerdo con los estándares de la industria:



### PROTECCIÓN CLASE A

Máxima protección contra incendios mediante doble acristalamiento según los más altos requisitos de seguridad



### CERTIFICACIÓN

Controles de calidad internos constantes, certificados varias veces por organismos de prueba acreditados



### MEDIA CELÚLA BIFACIALES TIPO N

Hasta un 30 % más de rendimiento gracias a las células bifaciales activas en ambos lados y al dorso transparente



### GARANTÍA ALEMANA

Si es necesario, se garantiza que una empresa alemana se hará cargo de la liquidación de los daños.



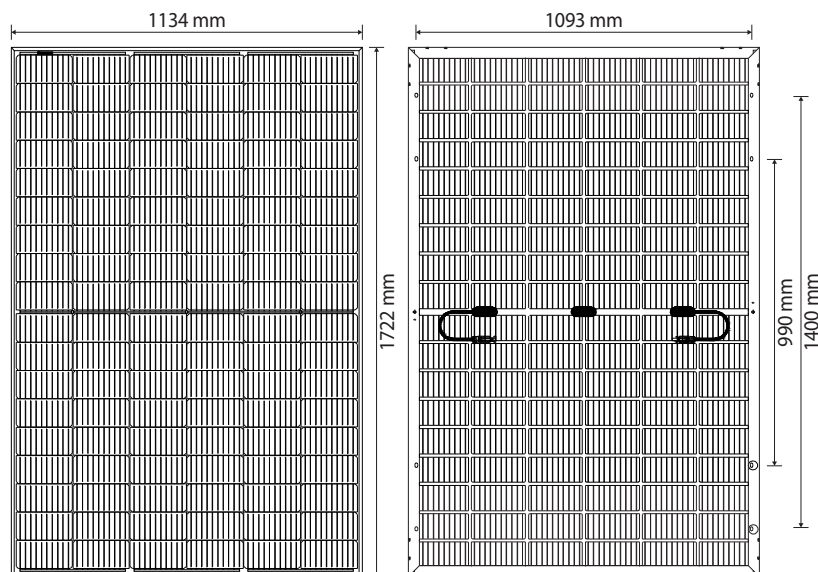
### GARANTÍA DE RENDIMIENTO

Garantía de producto de 30 años y garantía de rendimiento lineal durante un período de 30 años



### PROTECCIÓN DE REASEGURO

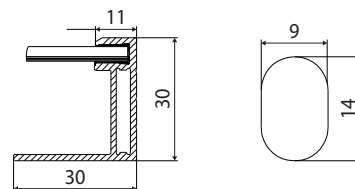
BAUER está reasegurado por una garantía de producto de 12 años y una garantía de rendimiento de 25 años



### BAUER SOLARTECHNIK

## PREMIUM PROTECT

BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W



### GARANTÍA

30 años de garantía del producto

30 años de garantía de rendimiento

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones módulo	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	24,7 kg
Marco	Aleación de aluminio anodizado (negro)
Parte frontal	Vidrio antirreflejante premium protect, 2mm
Incrustación	EVA
Parte trasera	Vidrio templado premium protect, 2mm
Células solares	108 Semi-células bifaciales monocristalinas tipo N
Bifacialidad	80 % ± 5 %
Conexión	IP68, 3 diodos bypass
Cable & Conector	1x4 mm <sup>2</sup> , 1200 mm, MC4-compatible

### CONDICIONES OPERATIVAS

Temp. de funcionamiento	-40 bis 85°C
Carga estática	5400 Pa (nieve/viento)
Granizo	Ø 25 mm bei 23 m/s

### CERTIFICACIONES

IEC 61215, IEC 61730, Clase protección A n. IEC 61730-2

### EMBALAJE

Módulos por pallet	35
Palets/módulos por camión	26/910

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

		BS-420-108M10HBB-GG	BS-425-108M10HBB-GG	BS-430-108M10HBB-GG
Voltaje nominal	P <sub>max</sub> (W)	420	425	430
Tolerancia salida de potencia	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Voltaje en circuito abierto	V <sub>oc</sub> (V)	38,11	38,40	38,50
Intensidad por cortocircuito	I <sub>sc</sub> (A)	14,07	14,16	14,23
Spannung bei Maximalleistung	V <sub>mpp</sub> (V)	31,52	31,72	31,89
Strom bei Maximalleistung	I <sub>mpp</sub> (A)	13,32	13,40	13,50
Wirkungsgrad/Moduleffizienz	η <sub>m</sub> (%)	21,51	21,76	22,02
Leistungszuwachs durch Bifazialität*	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)
Arbeitsnenntemperatur	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Temperaturkoeffizient Voc	T <sub>k</sub> (Voc)	-0,26 %/°C		
Temperaturkoeffizient Isc	T <sub>k</sub> (Isc)	+0,046 %/°C		
Temperaturkoeffizient Pmpp	T <sub>k</sub> (Pmpp)	-0,30 %/°C		
Maximale Systemspannung DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale Reihensicherheit	(A)	15		

\*Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt. <sup>2</sup>Werte bei Standard-Testkonditionen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P<sub>max</sub>), ±10 % (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>).  
 Versicherungsbeginnster 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. © 2022 Bauer Solar GmbH. Stand: 25.09.22.

VERTRIEB