

GENERATION N-TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK

## PREMIUM PROTECT

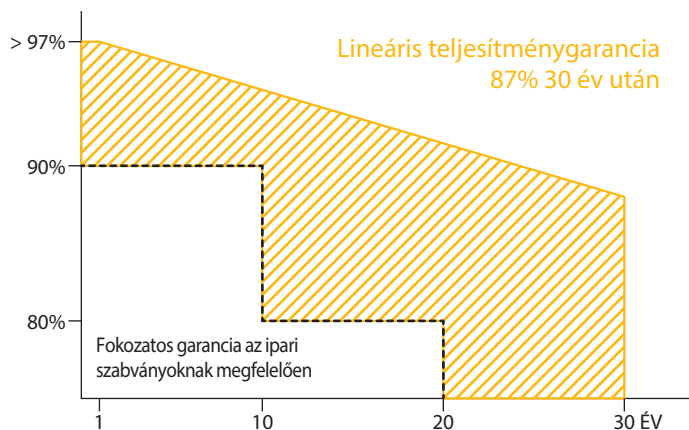
BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W

BIFACIÁLIS GLASS-GLASS HALF-CELL MODUL - TRANSPARENT



A BAUER 30 év után 87%-os minimális teljesítményértéket garantál a PREMIUM PROTECT üveg-üveg szolármodulokra.

A BAUER üveg-üveg napelem modulok teljesítménygaranciájának összehasonlítása a hagyományos üvegfólia modulokkal az ipari szabványok szerint:



### "A" TŰZBIZTONSÁG

Maximális tűzvédelem a dupla üvegezésen keresztül a legmagasabb biztonsági követelményeknek megfelelően



### TANÚSÍTVÁNY

Rendszeres belső minőség-ellenőrzés és akkreditált vizsgáló testületek által végzett többszörös tanúsítás



### N-TÍPUSÚ BIFACIÁLIS TECHNOLOGIA

A mindkét oldalon aktív napelemcellák és az átlátszó hátlap akár 30%-kal növeli az energiahozamot



### NÉMET GARANCIA

Szükség esetén egy német vállalat gondoskodik a kárrendezésről



### TELJESÍTMÉNYGARANCIA

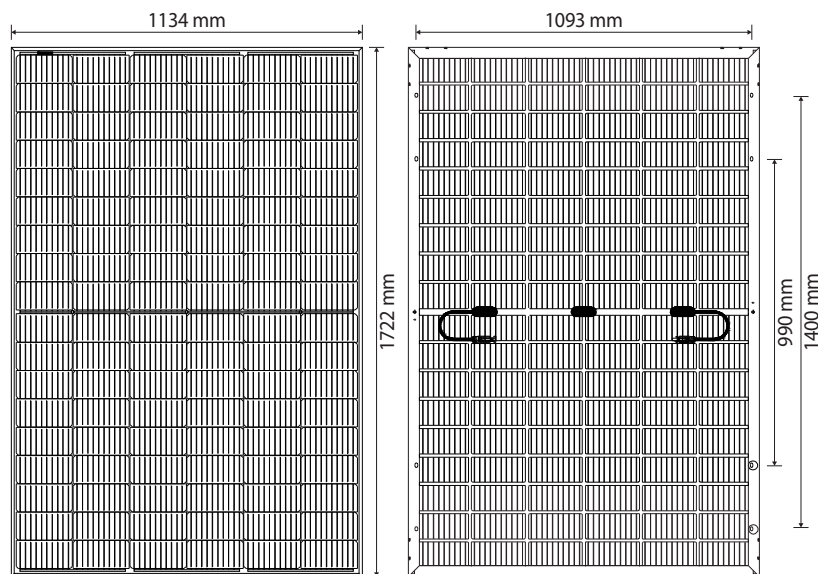
30 év termékgarancia, valamint lineáris teljesítményre szóló 30 év garancia



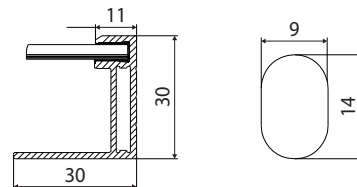
### VISZONTBIZTOSÍTÁSI VÉDELEM

A BAUER 12 év termékgaranciára és 25 év termékgaranciára viszontbiztosított

DISZTRIBÚTOR



### BAUER SOLARTECHNIK PREMIUM PROTECT BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W



#### GARANCIA<sup>1</sup>

30 év termékgarancia  
30 év teljesítménygarancia

#### FIZIKAI ADATOK

Panel méretei	1722 x 1134 x 30 mm
Súly	24,7 kg
Keret	eloxált alumínium-ötvözet (fekete)
Elülső oldal	tükröződésálló technológiával készült üveg
Beágyazó anyag	EVA (Etilén-vinil-acetát)
Hátlap	tükröződésálló technológiával készült üveg
Napelemek	108 monokristályos N-típusú bifaciális félcellák
Bifacialitás	80 % ± 5 %
Csatlakozódoboz (-ok)	IP68, 3 bypass diódák
Kábelek & csatlakozók	1x4 mm <sup>2</sup> , 1200 mm, MC4 kompatibilis

#### MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Üzemi hőmérséklet	-40 - +85°C
Statikai terhelhetőség	5400 P (hó/szél)
Jégeső	Ø 25 mm at 23 m/s

#### TANÚSÍTVÁNY

IEC 61215, IEC 61730, fire class A acc. IEC 61730-2

#### CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEK

Modulok raklaponként	35 db
Modulok teherautóként	26/910 db

#### ELEKTROMOS JELLEMZŐK<sup>2</sup>

		BS-420-108M10HBB-GG	BS-425-108M10HBB-GG	BS-430-108M10HBB-GG
Maximális teljesítmény	P <sub>max</sub> (W)	420	425	430
Teljesítménytűrés	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Terhelésmentes feszültség (nyitott feszültség)	V <sub>oc</sub> (V)	38,11	38,40	38,50
Rövidzárlati áram	I <sub>sc</sub> (A)	14,07	14,16	14,23
Feszültség maximális teljesítménynél	V <sub>mpp</sub> (V)	31,52	31,72	31,89
Áram maximális teljesítménynél	I <sub>mpp</sub> (A)	13,32	13,40	13,50
Hatásfok/modulhatékonyság	η <sub>m</sub> (%)	21,51	21,76	22,02
<b>A bifacialitás teljesítményének növekedése*</b>	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)
Névleges működési hőmérséklet	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Voc hőmérsékleti együttható	Tk (Voc)	-0,26 %/°C		
Isc hőmérsékleti együttható	Tk (Isc)	+0,046 %/°C		
Pmpp hőmérsékleti együttható	Tk (Pmpp)	-0,30 %/°C		
Maximális rendszerfeszültség DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximális sorbiztosíték	(A)	15		

<sup>1</sup> Névleges értékek a Jótállási feltételek elnevezésű írásos dokumentumban találhatóak. A fény által kiváltott lehetséges teljesítményromlást nem vesz figyelembe. <sup>2</sup>A megadott értékek Szabványos Vizsgálati Körülkörülmények (STC) szerint értendők: légtömeg: 1,5 AM, besugárzás: 1000 W/m<sup>2</sup>, cellahőmérséklet 25°C, STC mérési tűréshatás: ±3% (P<sub>max</sub>), +10% (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>). A viszontbiztosítási kötvény kedvezményezettje kizárólag a Bauer Solar GmbH. Kérjük, lépjen kapcsolatba velünk, hogy megtudja a jelen biztosítási fedezet milyen előnyökkel jár az ön számára. Megjegyzés: Kérjük, termékhasználat előtt olvassa el a biztonsági- és összeszerelési utasításokat. Változtatás joga fenntartva © 2022 Bauer Solar GmbH. Hatályos: 09.25.22.