

BAUER SOLARTECHNIK PERFORMANCE

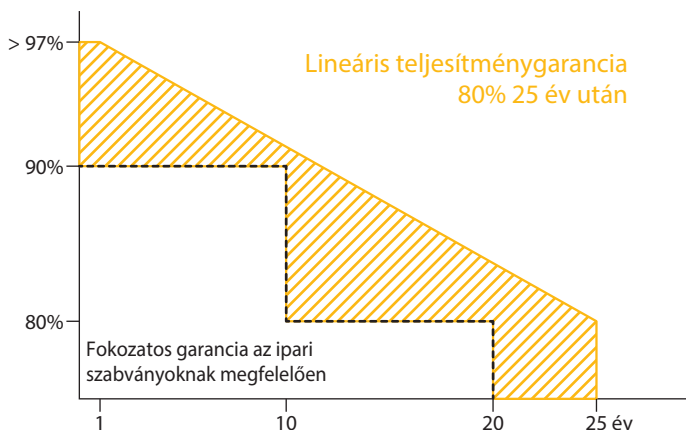
BS-108M10HB 400 - 410 W

MONOKRISTÁLY HALF-CELL MODUL



A **BAUER 25 év** után minimum 80%-os teljesítményértéket garantál a **PERFORMANCE** üvegfóliás napelem modulokra.

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



PID-ELLENŐRZÉS

BAUER nagy teljesítményű modulok napelem cellái "potenciális indukált degradáció" (PID) szempontból kerülnek tesztelésre



TANÚSÍTVÁNY

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



FÉLCELLÁS TECHNOLÓGIA

Ugyanazon felületen elhelyezett dupla számú cellák csökkentik a teljesítményvesztést, mely például árnyékolás következtében jön létre



NÉMET GARANCIA

Szükség esetén egy német vállalat gondoskodik a kárrendezésről



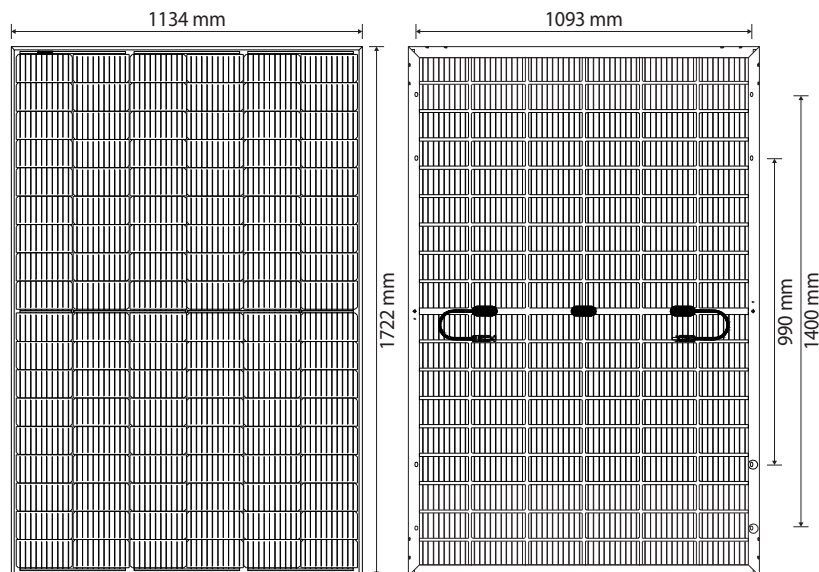
TELJESÍTMÉNYGARANCIA

20 év termékgarancia, valamint lineáris teljesítményre szóló 25 év garancia



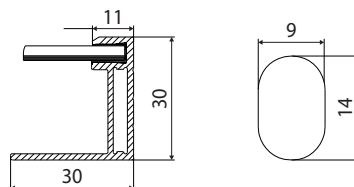
VISZONTBIZTOSÍTÁSI VÉDELEM

A BAUER 12 év termékgaranciára és 25 év termékgaranciára viszontbiztosított



BAUER SOLARTECHNIK PERFORMANCE

BS-108M10HB 400 - 410 W



GARANCIA¹

25 év termékgarancia
25 év teljesítménygarancia

FIZIKAI ADATOK

Panel méretei	1722 x 1134 x 30 mm
Súly	21,4 kg
Keret	eloxált alumínium-ötvözet (fekete)
Elülső oldal	tükröződésgátló technológiával készült üveg
Beágyazó anyag	EVA (Etilén-vinil-acetát)
Hátlap	fólia (fehér)
Napelemek	108 monokristályos PERC-félcellák
Bifacialitás	-
Csatlakozódoboz (-ok)	IP68, 3 bypass diódák
Kábelek & csatlakozók	1x4 mm ² , 1300 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

CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEK

Modulok raklaponként	36 db
Modulok teherautóként	26/936 db

ELEKTROMOS JELLEMZŐK²

		BS-400-108M10HB	BS-405-108M10HB	BS-410-108M10HB
Maximális teljesítmény	P _{max} (W)	400	405	410
Teljesítménytűrés	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Terhelésmentes feszültség	V _{oc} (V)	37,20	37,36	37,54
Rövidzárlati áram	I _{sc} (A)	13,68	13,78	13,86
Feszültség maximális teljesítménynél	V _{mpp} (V)	31,17	31,36	31,55
Áram maximális teljesítménnyel	I _{mpp} (A)	12,84	12,92	13,00
Hatásfok / modulhatékonyság	η _m (%)	20,49	20,75	21,00
Névleges működési hőmérséklet	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Voc hőmérsékleti együttható	Tk (Voc)	-0,27 %/°C		
Isc hőmérsékleti együttható	Tk (Isc)	+0,048 %/°C		
Pmpp hőmérsékleti együttható	Tk (Pmpp)	-0,32 %/°C		
Maximális rendszerfeszültség DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximális sorbiztosíték	(A)	30		

¹ Névleges értékek a Jótállási feltételek elnevezésű írásos dokumentumban találhatóak. A fény által kiváltott lehetséges teljesítményromlást nem vesz figyelembe. ²A megadott értékek Szabványos Vizsgálati Körülmények (STC) szerint értendők: légtömeg: 1,5 AM, besugárzás: 1000 W/m², cellahőmérséklet 25°C, STC mérési tűréshatás: ±3% (P_{max}), +10% (V_{max}, I_{mpp}, VOC, ISC). A viszontbiztosítási kötvény kedvezményezettje kizárólag a Bauer Solar GmbH. Kérjük, lépjen kapcsolatba velünk, hogy megtudja a jelen biztosítási fedezetet 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.