

# BAUER

## Solartechnik GmbH

**BS-108M10HBB-GG** 395 - 405 W

steklo/steklo - transparenten



### DOLGOLETNA GARANCIJA

30 let garancije na izdelek in  
30 let linearne garancije na delovanje modulov



### CERTIFIKATI KAKOVOSTI

Stalni interni nadzor kakovosti, več certifikatov  
s strani akreditiranih nadzornih organov



### UČINKOVITOST

Visoka učinkovitost za optimalno delovanje - inovacije  
neposredno vplivajo na proizvodni proces



### POZITIVNA TOLERANCA

Ekskluzivna dobava solarnih modulov  
s pozitivno toleranco izhodne moči



### TEHNOLOGIJA OBOJESTRANSKIH CELIC

Sončne celice n-tip na obeh straneh in transparentni zadnji  
del povečajo potencialno izhodno moč za 30 %



### TEHNOLOGIJA PODVOJENIH CELIC

Solarni modul je razdeljen na zgornjo in spodnjo polovico  
in ima večjo učinkovitost tudi v primeru npr. senčenja



### ODPORNOST NA VREMENSKE RAZMERE

Standardizirana mehanska obremenitvena zaščita  
pred poškodbami zaradi vetra in vremenskih razmer



### NEMŠKA GARANCIJA

Če je potrebno, je zagotovljeno, da nemško podjetje  
prevzame poravnavo terjatev



### VARNOST

Visoko kakovostne komponente zagotavljajo maksimalno  
zaščito v vseh vremenskih pogojih



### PID TEST

Sončne celice naših visoko zmogljivih modulov so testirane  
za PID (degradacija zaradi potenciala)



### KRITJE ZAVAROVANJA

Sodelovanje z zavarovalnico zagotavlja še višjo raven  
finančne stabilnosti in zanesljivosti.

Za BAUER garancijo jamči poleg samega podjetja  
tudi nemška zavarovalna skupina.



# BS-108M10HBB-GG

SPREDNJA STRAN

ZADNJA STRAN

PROVEN & GUARANTEED BY  
**BAUER SOLARTECHNIK**  
HIGH QUALITY STANDARDS BY GERMAN ENGINEERS

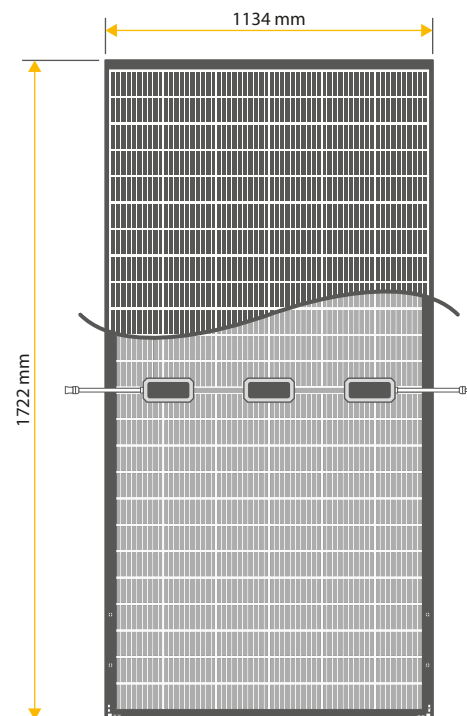
# BS-108M10HBB-GG 395 - 405 W

## TEHNIČNI PODATKI

Dimenzije modula	1722 x 1134 x 30 mm
Teža	24,7 kg
Okvir	eloksirana aluminijeva zlitina (črna)
Sprednja stran	steklo s protiodsevno tehnologijo
Vdelan material	EVA (etilen vinil acetat)
Zadnja stran	steklo s protiodsevno tehnologijo
Sončne celice	108 monokristalnih Obojestranskih podvojenih celic 9BB
Obojestranskost	70% (koeficient obojestranskosti = $P_{max}$ zadnje strani (STP) / $P_{max}$ sprednje strani (STP), toleranca $\pm 5\%$ )
Povezava	IP $\geq 68$ , 3 obvodne diode
Kabel in priključek	1x4 mm <sup>2</sup> , 1300 mm, MC4 kompatibilno

## DELOVNI POGOJI

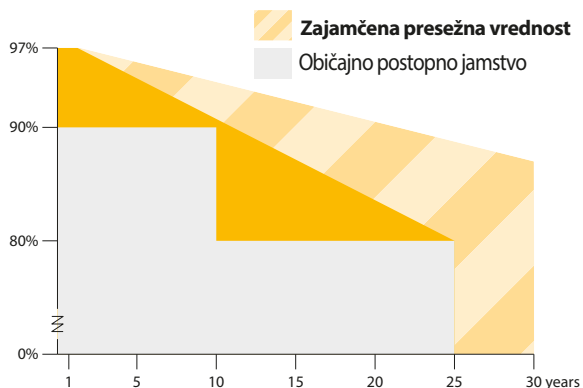
Delovna temperatura	-40 to 85°C
Statična obremenitev	5400 Pa (sneg/veter)
Toča	Ø 25 mm pri 23 m/s



## ELEKTRIČNI PODATKI<sup>1</sup>

		BS-395-108M10HBB-GG	BS-400-108M10HBB-GG	BS-405-108M10HBB-GG
Maksimalna moč	$P_{max}$ (W)	395	400	405
Toleranca izhodne moči	$P_{max}$ (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napetost tokokroga	$V_{oc}$ (V)	37,03	37,20	37,36
Kratkostični tok	$I_{sc}$ (A)	13,59	13,68	13,78
Napetost pri maksimalni moči	$V_{mpp}$ (V)	31,00	31,17	31,36
Tok pri maksimalni moči	$I_{mpp}$ (A)	12,75	12,84	12,92
Učinkovitost modula	$\eta_m$ (%)	20,23	20,48	20,74
Nazivna delovna temperatura celice	NOCT (°C)	45 $\pm$ 2		
Temperaturni koeficient $V_{oc}$	$T_k (V_{oc})$	-0,270%/°C		
Temperaturni koeficient $I_{sc}$	$T_k (I_{sc})$	+0,048%/°C		
Temperaturni koeficient $P_{mpp}$	$T_k (P_{mpp})$	-0,320%/°C		
Največja napetost sistema DC (TÜV)	(V)	1500		
Največja serijska moč varovalk	(A)	30		
Povečanje učinkovitosti zaradi bifacialnosti: <small>**odvisno od Albeda in pogojev obsevanja na mestu namestitve</small>	10% $P_{mpp}$ (W)	434 (+39)	440 (+40)	445 (+40)
	20% $P_{mpp}$ (W)	474 (+79)	480 (+80)	486 (+81)
	30% $P_{mpp}$ (W)	513 (+118)	520 (+120)	526 (+121)

## LINEARNA GARANCIJA DELOVANJA



## GARANCIJSKI POGOJI<sup>2</sup>

Garancija na izdelek	30 let
Garancija na delovanje	30 let (min. 87% učinkovitost po 30 letih)

## KVALIFIKACIJA IN CERTIFIKATI

IEC 61215	IEC 61730	CE	TUV SUD
Fire Class A			

## PAKIRANJE

Moduli na paleti	35 kosov
Moduli na tovornjaku	910 kosov

<sup>1</sup>Vrednosti pod standardnimi testnimi pogoji (STP): zračna masa 1,5 AM, obsevanje 1000 W/m<sup>2</sup> temperatura celice 25°C. Toleranca STP:  $\pm 3\%$  ( $P_{max}$ ),  $\pm 10\%$  ( $V_{max}$ ,  $I_{mpp}$ ,  $V_{oc}$ ,  $I_{sc}$ ). Nominalna vrednost je navedena v pisnih garancijskih pogojih. Možno zmanjšanje moči zaradi svetlobe ni upoštevano. Upravičenec na podlagi zavarovalne politike v Münchnu je izključno Bauer Energiekonzepte GmbH. Kontaktirajte nas za nadaljnje informacije, kako vam to zavarovalno kritje koristi kot stranki. Opomba - pred uporabo tega izdelka preberite varnostna navodila in navodila za namestitev. Lahko se spremenijo. ©2021 Bauer Solar GbBH. Velja od 6. 7. 2021.

