

# BAUER

## Solartechnik GmbH

**BS-450-6MH1445** 450 W



### DOLGOLETNA GARANCIJA

20 let garancije na izdelek in  
25 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



### PERC TEHNOLOGIJA PODVOJENIH CELIC

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



### ODPORNI NA VREMENSKE RAZMERE

Standardizirana mehanska obremenitvena zaščita  
pred poškodbami zaradi veta 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)



# BS-450-6MH1445

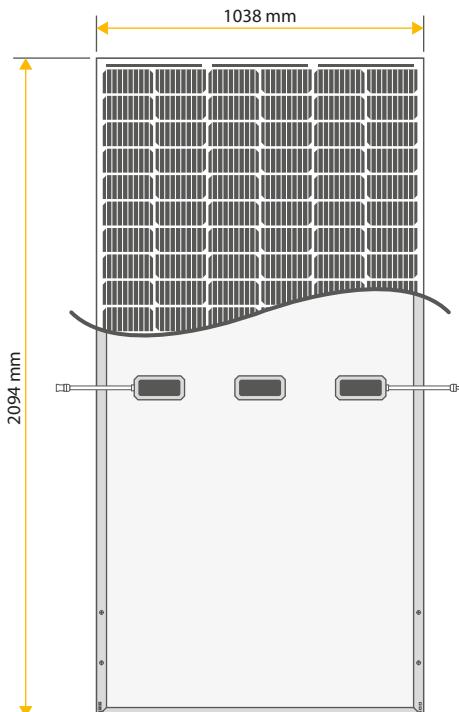


PROVEN & GUARANTEED BY  
**BAUER SOLARTECHNIK**  
HIGH QUALITY STANDARDS BY GERMAN ENGINEERS

# BS-450-6MH1445 450 W

## TEHNIČNI PODATKI

Dimenzijs modula	2094 x 1038 x 35 mm
Teža	24,3 kg
Okvir	eloksirovana aluminijeva zlitina (srebrna)
Sprednja stran	steklo s protiodsevno tehnologijo
Vdelan material	EVA (etilen vinil acetat)
Zadnja stran	folija (belo)
Sončne celice	144 monokristalnih PERC podvojenih celic 9BB
Povezava	IP ≥ 67, 3 obvodne diode
Kabel in priključek	1x4 mm <sup>2</sup> , 1300 mm, MC4 kompatibilno



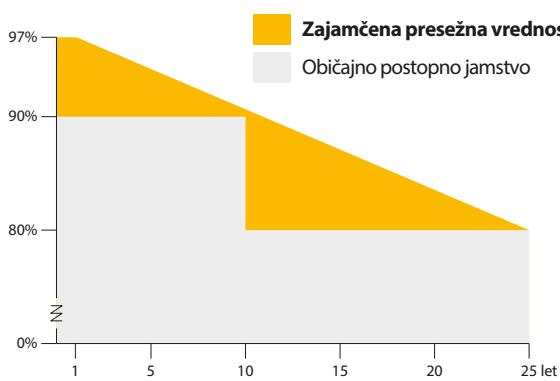
## DELOVNI POGOJI

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

## ELEKTRIČNI PODATKI<sup>1</sup>

		BS-450-6MH1445	
Maksimalna moč	P <sub>max</sub> (W)	450	
Toleranca izhodne moči	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	
Napetost tokokroga	V <sub>oc</sub> (V)	50,27	
Kratkostični tok	I <sub>sc</sub> (A)	11,43	
Napetost pri maksimalni moči	V <sub>mpp</sub> (V)	40,91	
Tok pri maksimalni moči	I <sub>mpp</sub> (A)	11,01	
Učinkovitost modula	η <sub>m</sub> (%)	20,70	
Nazivna delovna temperatura celice	NOCT (°C)	42 ± 3	
Temperaturni koeficient V <sub>oc</sub>	T <sub>k</sub> (V <sub>oc</sub> )	-0,270 %/°C	
Temperaturni koeficient I <sub>sc</sub>	T <sub>k</sub> (I <sub>sc</sub> )	+0,038 %/°C	
Temperaturni koeficient P <sub>mpp</sub>	T <sub>k</sub> (P <sub>mpp</sub> )	-0,365 %/°C	
Največja napetost sistema DC (TÜV)	(V)	1000 / 1500	
Največja serijska moč varovalk	(A)	20	

## LINEARNA GARANCIJA DELOVANJA



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

Garancija na izdelek	20 let
Garancija na delovanje	25 let (min. 80% učinkovitost po 25 letih)

## KVALIFIKACIJA IN CERTIFIKATI

IEC 61215

IEC 61730



## PAKRANJE

Moduli na paleti	31 kosov
Moduli na tovornjaku	682 kosov

<sup>1</sup>Vrednosti pod standardnimi testnimi pogoji (STP): zračna masa 1,5 AM, obsevanje 1000 W/m<sup>2</sup>, temperaturo celice 25°C. Toleranca STP: ±3 % (P<sub>max</sub>), ±10 % (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>). Nominalna vrednost je navedena v pisnih garancijskih pogojih. Možno zmanjšanje moči zaradi svetlobe ni upoštevano. Upravičenec na podlagi zavarovalne politike v Münchenu 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 spremeni.

©2021 Bauer Solar GbB. Velja od 6. 7. 2021.



Zastopnik v Sloveniji  
S4O d.o.o., Tržaška cesta 511, Brezovica  
DŠ: SI 39051013

Telefon: +386 (0)64 293 111  
Email: info@s4o.si  
Splet: www.bauer-solar.si