

BAUER

Solartechnik GmbH

BS-144M10H 540 - 550 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



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-144M10H

SPREDNJA STRAN

ZADNJA STRAN

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

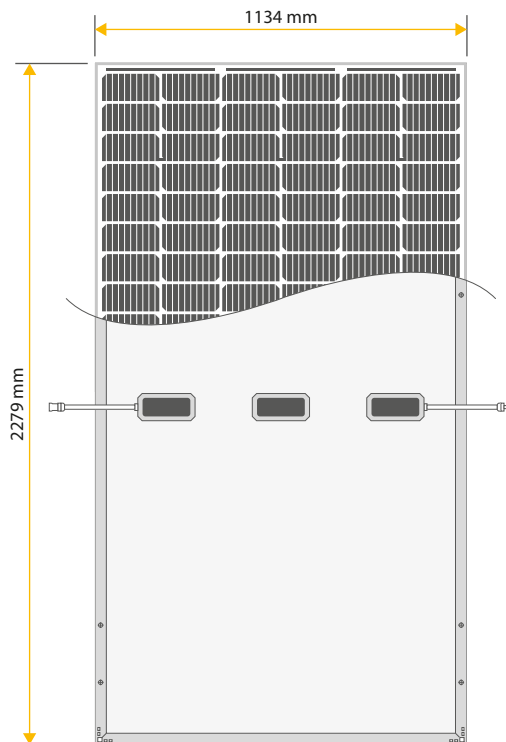
BS-144M10H 540 - 550 W

TEHNIČNI PODATKI

Dimenzije modula	2279 x 1134 x 35 mm
Teža	29,0 kg
Okvir	eloksirana aluminijeva zlitina (srebrna)
Sprednja stran	steklo s protiodsevno tehnologijo
Vdelan material	EVA (etilen vinil acetat)
Zadnja stran	folija (bela)
Sončne celice	144 monokristalnih PERC podvojenih celic
Povezava	IP ≥ 67, 3 obvodne diode
Kabel in priključek	1x4 mm ² , 1300 mm, MC4 kompatibilno

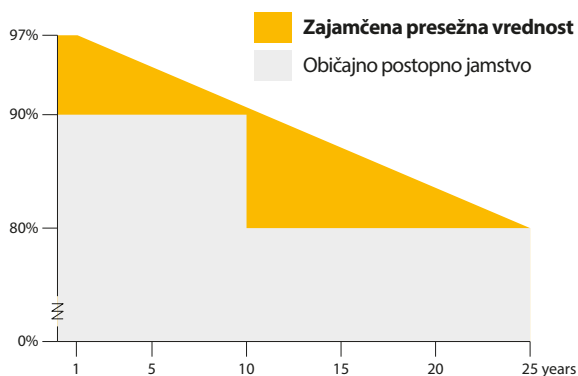
DELOVNI POGOJI

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



ELEKTRIČNI PODATKI ¹		BS-540-144M10H	BS-545-144M10H	BS-550-144M10H
Maksimalna moč	P _{max} (W)	540	545	550
Toleranca izhodne moči	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napetost tokokroga	V _{oc} (V)	49,77	49,89	50,01
Kratkostični tok	I _{sc} (A)	13,68	13,75	13,82
Napetost pri maksimalni moči	V _{mpp} (V)	40,69	40,85	41,01
Tok pri maksimalni moči	I _{mpp} (A)	13,28	13,35	13,42
Učinkovitost modula	η _m (%)	20,89	21,09	21,28
Nazivna delovna temperatura celice	NOCT (°C)	42 ± 2		
Temperaturni koeficient V _{oc}	T _k (V _{oc})	-0,270 %/°C		
Temperaturni koeficient I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,038 %/°C		
Temperaturni koeficient P _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,365 %/°C		
Največja napetost sistema DC (TÜV)	(V)	1000/1500 DC		
Največja serijska moč varovalk	(A)	25		

LINEARNA GARANCIJA DELOVANJA



GARANCIJSKI POGOJI²

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

KVALIFIKACIJA IN CERTIFIKATI

IEC 61215
IEC 61730



PAKIRANJE

Moduli na paleti	31 kosov
Moduli na tovornjaku	620 kosov

¹Vrednosti pod standardnimi testnimi pogoji (STP): zračna masa 1,5 AM, obsevanje 1000 W/m² temperatura celice 25°C. Toleranca STP: ±3 % (P_{max}), ± 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 spremeni. ©2021 Bauer Solar GbbH. Velja od 6. 7. 2021.

