

BAUER

Solartechnik GmbH

BS-M10HBB 395 - 405 W



ZÁRUKA VÝKONU

20letá produktová záruka a lineární záruka výkonu po dobu 25 let



CERTIFIKACE

Stálá interní kontrola kvality, certifikováno několika akreditovanými kontrolními orgány



ÚČINNOST

Vysoká účinnost pro optimální výnosy - inovace přímo ovlivňují produkci



POZITIVNÍ TOLERANCE VÝKONU

Exkluzivní dodávka solárních panelů pouze s pozitivní tolerancí



TECHNOLOGIE HLAF-CUT PERC

Zdvojnásobení počtu článků na stejném povrchu snižuje ztráty energie v případě např. zastínění



ODOLNÉ VŮČI POČASÍ

Standardizovaný test mechanického zatížení pokrývá poškození větrem a počasím



NĚMECKÝ RUČITEL

V případě potřeby je zajištěno, že vyřízení reklamace převezme německá společnost



BEZPEČNOST

Vysoce kvalitní komponenty zajišťují maximální ochranu za každého počasí



PID TEST

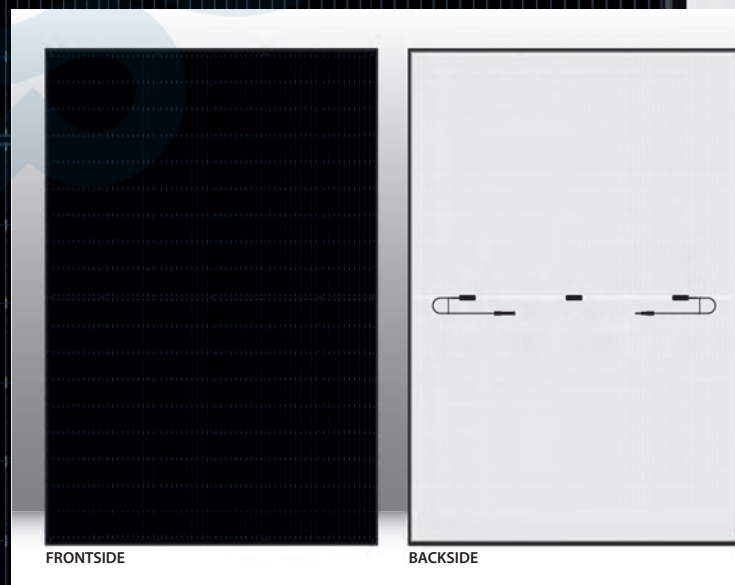
Solární články našich vysoce výkonných modulů jsou testovány na PID



JISTOTA KRYTÍ POJISTKOU

Spolupráce s pojišťovnou zaručuje ještě vyšší úroveň finanční stability a spolehlivosti -BAUER je pojištěn na 12 let záruky na produkt a 25 let záruky na výkon výrobku

BS-M10HBB



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

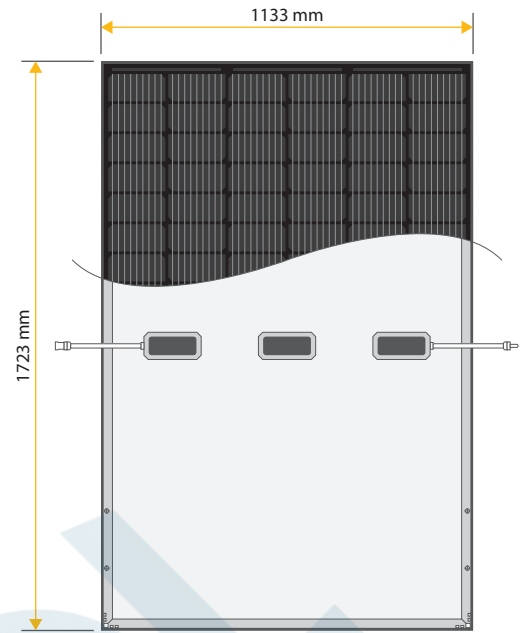
BS-M10HBB 395 - 405 W

MECHANICKÁ DATA

Rozměry panelu	1723 x 1133 x 35 mm
Hmotnost	21,7 kg
Rám	anodizovaná hliníková slitina (černá)
Sklo	Sklo s akntireflexní technologií
Krycí materiál	EVA
Zadní strana	Fólie (černá)
Solární články	108 monokrystalické PERC half-cells
Propojení	IP ≥ 68, 3 bypass diody
Kabeláž a konektor	1x4 mm ² , 1300 mm, MC4 kompatibilní

PROVOZNÍ PODMÍNKY

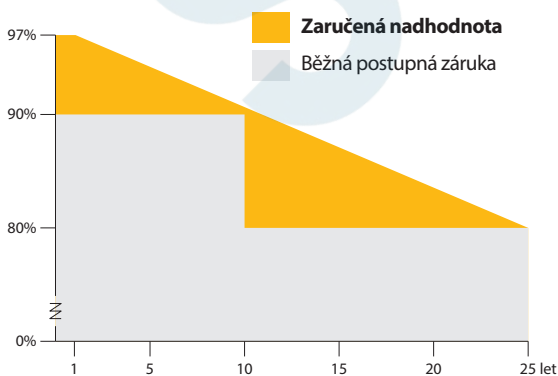
Provozní teplota	-40 až 85°C
Statická zátěž	5400 Pa (sníh/vítr)
Kroupy	Ø 25 mm při 23 m/



ELECTRICKÁ DATA¹

		BS-395-M10HBB	BS-400-M10HBB	BS-405-M10HBB
Výkon	P _{mpp} (W)	395	400	405
Výkonová tolerance	P _{mpp} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napětí naprázdno	U _{oc} (V)	37,03	37,20	37,36
Proud nakrátko	I _{sc} (A)	13,59	13,68	13,78
Napětí max. výkonu	U _{mpp} (V)	31,00	31,17	31,36
Proud max. výkonu	I _{mpp} (A)	12,75	12,84	12,92
Účinnost panelu	η _m (%)	20,23	20,49	20,75
Nominalní provozní teplota článků	NOCT (°C)		45 ± 2	
Teplotní koeficient V _{oc}	T _k (V _{oc})		-0,270 %/°C	
Teplotní koeficient I _{sc}	T _k (I _{sc})		+0,048 %/°C	
Teplotní koeficient P _{mpp}	T _k (P _{mpp})		-0,320 %/°C	
Max. systémové napětí DC (TÜV)	(V)		1000	
Maximum series fuse rating	(A)		30	

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



ZÁRUKY²

Produktová záruka	20 let
záruka výkonu	25 let (min. 80% po 25 letech)

KVALIFIKACE A CERTIFIKACE

IEC 61215	 
IEC 61730	

BALENÍ

Panelů na paletě	31 ks
Panelů v kamiónu	806 ks

¹Values under Standard Test Conditions (STC): air mass 1,5 AM, irradiance 1000 W/m², cell temperature 25°C. STC measuring tolerance: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{OC}, I_{SC}). ²Nominal value is specified in the written warranty conditions. A possible light-induced degradation in power is not taken into account. The beneficiary under the reinsurance policy of MunichRe is solely Bauer Energiekonzepte GmbH. Please contact us to get information on how this insurance coverage benefits you as a customer. Note: Please read safety instructions and installation manual before using this product. Subject to change. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Effective 6th of april 2021.

