

# BAUER

## Solartechnik GmbH

BS-144M6HBB 440 - 450 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

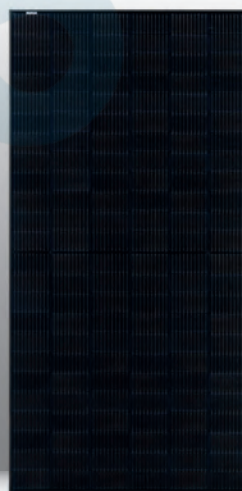
Solární články našich vysoce výkonných modulů jsou testovány na PID



### 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-144M6HBB



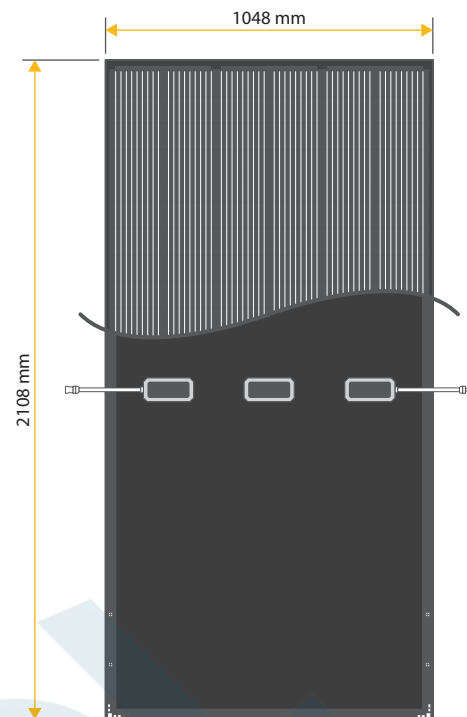
PŘEDNÍ STRANA



ZADNÍ STRANA

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

## BS-144M6HBB 440 - 450 W



### MECHANICKÁ DATA

Rozměry panelu	2108 × 1048 × 35mm
Hmotnost	24,4 kg
Rám	Anodizovaná hliníková slitina (černá)
Přední strana	Bílé, tvrzené, bezpečnostní sklo, 3,2 mm
Krycí materiál	EVA
Zadní strana	Fólie (černá)
Solární články	144 monokrystalický PERC half-cells
Připojení	IP ≥ 68, 3 bypass diody
Kabeláž a konektor	1x4 mm <sup>2</sup> , 500 mm, MC4 kompatibilní

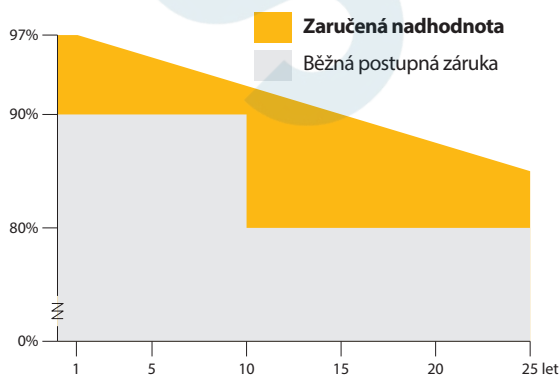
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

### ELECTRICKÁ DATA<sup>1</sup>

		BS-440-144M6HBB	BS-445-144M6HBB	BS-450-144M6HBB
Maximální výkon	P <sub>mpp</sub> (W)	440	445	450
Výkonová tolerance	P <sub>mpp</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napětí naprázdno	U <sub>oc</sub> (V)	49,60	49,80	50,00
Proud nakrátko	I <sub>sc</sub> (A)	11,34	11,42	11,50
Napětí max. výkonu	U <sub>mpp</sub> (V)	41,00	41,20	41,40
Proud max. výkonu	I <sub>mpp</sub> (A)	10,74	10,81	10,87
Účinnost panelu	η <sub>m</sub> (%)	19,92	20,14	20,37
Nominalní provozní teplota článků	NOCT (°C)		45 ± 2	
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub>	T <sub>k</sub> (V <sub>oc</sub> )		-0,270 %/°C	
Teplotní koeficient I <sub>sc</sub>	T <sub>k</sub> (I <sub>sc</sub> )		+0,048 %/°C	
Teplotní koeficient P <sub>mpp</sub>	T <sub>k</sub> (P <sub>mpp</sub> )		-0,350 %/°C	
Max. systémové napětí DC (TÜV)	(V)		1000	
Maximální zpětný proud	(A)		30	



### ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY<sup>2</sup>

Produktová záruka	20 let
Záruka výkonu	25 let (min. 85% after 25 let)

### KVALIFIKACE A CERTIFIKACE

IEC 61215	 
IEC 61730	

### BALENÍ

Panelů v kamiónu	682 ks
------------------	--------

<sup>1</sup> Hodnoty při STC (standardní testovací podmínky): AM 1,5, osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článků 25°C. Tolerance měření STC: ±3 % (P<sub>mpp</sub>), ±10 % (U<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, U<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>). <sup>2</sup> Jmenovitá hodnota je specifikována v psané formě záručních podmínek. Možná degradace výkonu způsobená světlem není brána v potaz. Příjemce podle pojistné politiky MunichRe je výhradně Bauer Energiekonzepte GmbH. Kontaktujte nás prosím, abyste získali informace o tom, jak toto pojištění přináší výhody vám jako zákazníkovi. Poznámka: Před použitím tohoto produktu si přečtěte bezpečnostní pokyny a instalační příručku. Změna vyhrazena. © 2020 Bauer Energiekonzepte GmbH. Platné od 7th of december 2021.



**BAUER**  
SOLAR

Bauer Solar GmbH  
Hinter der Mühl 2 · D-55278 Selzen  
Phone: +49 (0) 6737 - 8081 - 60  
Fax: +49 (0) 6737 - 8081 - 66  
Email: info@bauer-solar.de Web:  
www.bauer-solar.de

**SOLSOL**

SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4, Brno-616 00  
Česká republika  
Tel: +420 773 576 737  
E-mail: sales@solsol.cz  
www.solsol.cz