

# BAUER

## Solartechnik GmbH

BS-144M10HBB 530 - 540 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

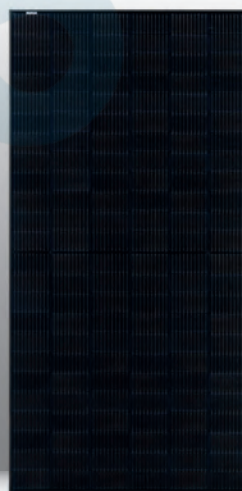
Solární články našich vysoce výkonných modulů jsou testovány na PID



### 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-144M10HBB



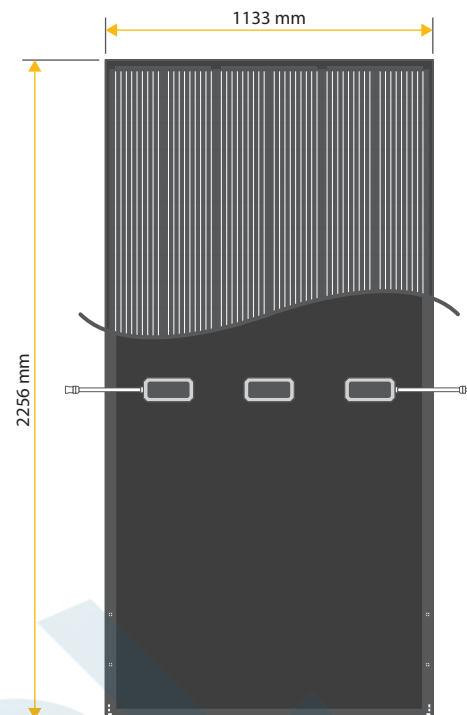
PŘEDNÍ STRANA



ZADNÍ STRANA

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

## BS-144M10HBB 530 - 540 W



### MECHANICKÁ DATA

Rozměry panelu	2256 × 1133 × 35mm
Hmotnost	28,6 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 10BB
Připojení	IP ≥ 68, 3 bypass diody
Kabeláž a konektor	1x4 mm <sup>2</sup> , 500 mm, MC4 kompatibilní

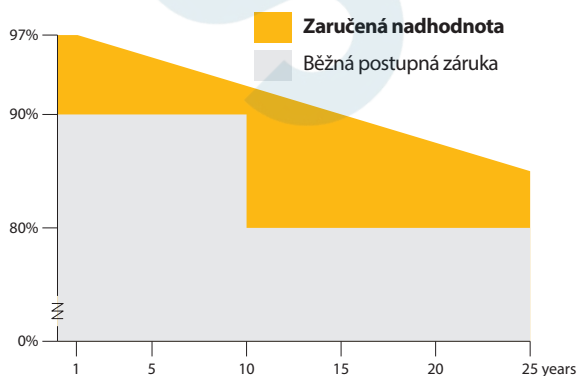
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

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-530-144M10HBB	BS-535-144M10HBB	BS-540-144M10HBB
Maximální výkon	P <sub>mpp</sub> (W)	530	535	540
Výkonová tolerance	P <sub>mpp</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napětí naprázdno	U <sub>oc</sub> (V)	49,35	49,50	49,65
Proud nakrátko	I <sub>sc</sub> (A)	13,71	13,78	13,85
Napětí max. výkonu	U <sub>mpp</sub> (V)	41,35	41,50	41,65
Proud max. výkonu	I <sub>mpp</sub> (A)	12,82	12,90	12,97
Účinnost panelu	η <sub>m</sub> (%)	20,74	20,93	21,13
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> )		-0,320 %/°C	
Max. systémové napětí DC (TÜV)	(V)		1000	
Maximální zpětný proud	(A)		30	



### ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY<sup>2</sup>

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

### KVALIFIKACE A CERTIFIKACE

IEC 61215	 
IEC 61730	

### BALENÍ

Panelů v kamiónu	620 ks
------------------	--------

<sup>1</sup> Hodnoty při STC (standardní testovací podmínky): AM 1,5, osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článku 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 6. dubna 2021.

