

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



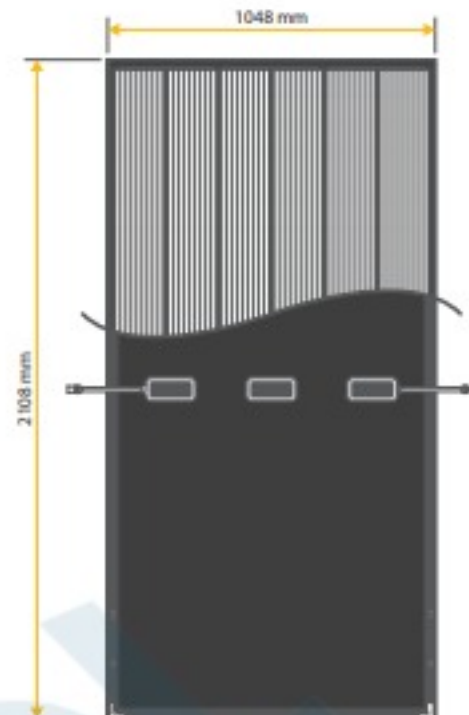
PŘEDNÍ STRANA



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 ² , 500 mm, MC4 kompatibilní

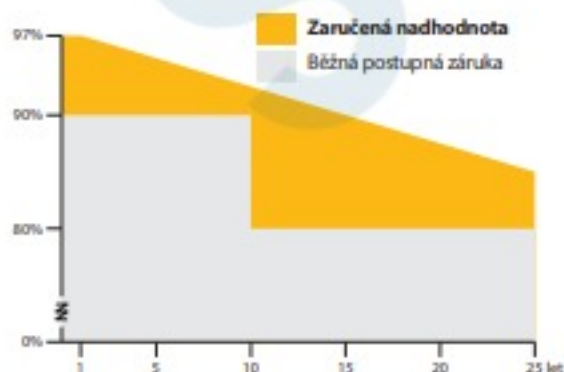
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

ELECTRICKÁ DATA¹

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

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY²

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

KVALIFIKACE A CERTIFIKACE

IEC 61215
IEC 61730



BALENÍ

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

¹ Hodnoty při STC (standardní testovací podmínky): AM 1,5, osvětlení 1000 W/m², teplota článku 25°C. Tolerance měření STC: ±3 % (P_{mpp}), ±10 % (U_{max} , I_{mpp} , U_{oc} , I_{sc}). ² 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.

