



GENERACE N - TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK SKLO-SKLO ČERNÁ BS-108M10HBB-GG 430 - 440 W

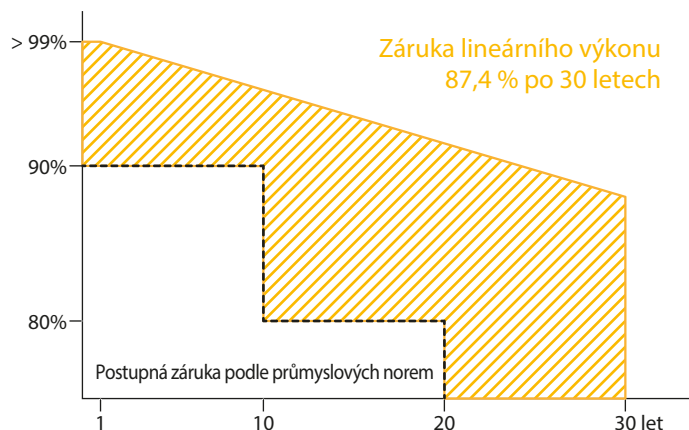
BIFACIÁLNÍ SKLO-SKLO HALFCUT ČERNÝ PANEĽ

engineered & designed in
GERMANY



Společnost BAUER garantuje minimální výkon
87,4 % po 30 letech pro solární panely sklo-sklo.

Srovnání výkonové záruky solárních panelů BAUER sklo-sklo s běžnými
panely sklo-zadní vrstva podle norem v oboru:



POŽÁRNÍ TŘÍDA A

Maximální protipožární ochrana díky dvojitému sklu v souladu s nejvyššími bezpečnostními požadavky.



CERTIFIKACE

Neustálé interní kontroly kvality - několikrát certifikované akreditovanými kontrolními orgány.



BIFACIÁLNÍ HALF-CELLS

Až o 30 % vyšší zisk díky oboustranně aktivním bifaciálním článkům a průhledné zadní straně.



NĚMECKÝ RUČITEL

V případě potřeby je zaručeno, že německá společnost převzme případné vypořádání pohledávek.



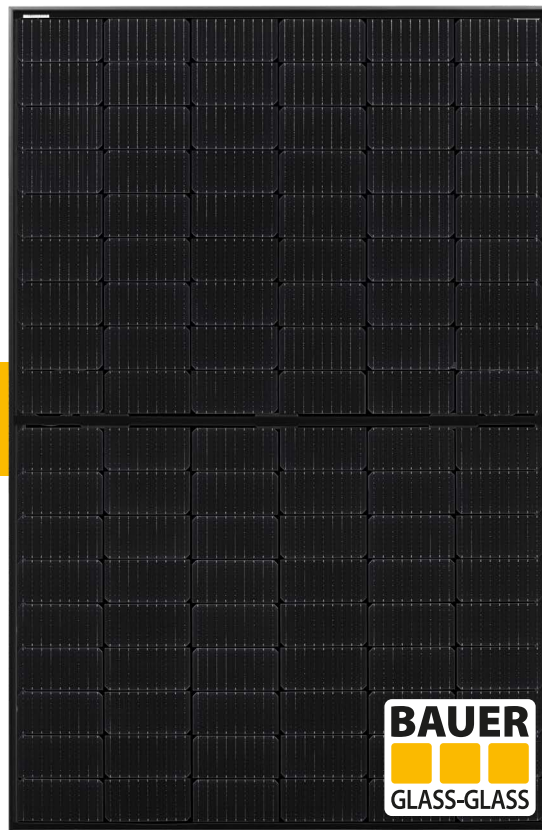
VÝKONOVÁ ZÁRUKA

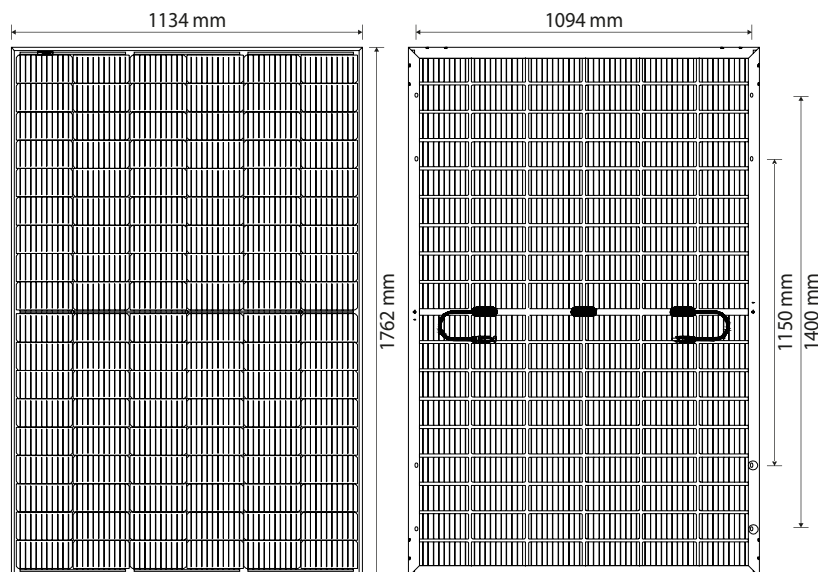
30letá záruka a záruka lineárního výkonu po dobu 30 let.



JISTOTA KRYTÍ

Společnost BAUER je na 30 let pojištěna na záruku funkčnosti výrobku.

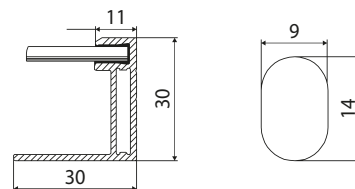




BAUER SOLARTECHNIK

SKLO-SKLO ČERNÁ

BS-108M10HBB-GG 430 - 440 W



ZÁRUKY¹

30letá produktová záruka

30letá výkonová záruka

MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry panelu	1762 x 1134 x 30 mm
Hmotnost	24,5 kg
Rám	Anodizovaná hliníková slitina (černá)
Přední strana	Antireflexní sklo Premium Protect, 2 mm
Krycí materiál	EVA
Zadní strana	Černě potažené antireflexní sklo, 2 mm
Solární články	108 monokrystalických N-type bifaciálních half-cells
Bifacialita	80 % ± 5 %
Junction box	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž a konektor	1x4mm ² , 1300 mm, Stäubli MC4/EVO2A

PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

CERTIFIKACE

IEC 61215, IEC 61730, požární třída A dle IEC 61730-2

BALENÍ

Panelů na paletě	36
Palet/panelů v kamionu	26/936

ELECTRICKÉ PARAMETRY²

		BS-430-108M10HBB-GG	BS-435-108M10HBB-GG	BS-440-108M10HBB-GG
Maximální výkon	P _{mppp} (W)	430	435	440
Tolerance výkonu	P _{mpp} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napětí naprázdno	U _{oc} (V)	39,00	39,20	39,40
Proud nakrátko	I _{sc} (A)	13,72	13,78	13,84
Napětí max. výkonu	U _{mpp} (V)	32,37	32,59	32,81
Proud max. výkonu	I _{mpp} (A)	13,29	13,35	13,42
Účinnost panelu	η _m (%)	21,52	21,77	22,02
Zvýšení výkonu bifacialitou*	10 % P _{mpp} (W)	473 (+43)	479 (+44)	484 (+44)
	20 % P _{mpp} (W)	516 (+86)	522 (+87)	528 (+88)
	30 % P _{mpp} (W)	559 (+129)	566 (+131)	572 (+132)
Jmenovitá provozní teplota článku	NOCT (°C)	45 +/- 2/°C		
Teplotní koeficient U _{oc}	T _k (U _{oc})	-0,26 %/°C		
Teplotní koeficient I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,038 %/°C		
Teplotní koeficient P _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,31 %/°C		
Maximální DC napětí systému (TÜV)	(V)	1500		
Maximální hodnota sériové pojistky	(A)	30		

¹Jmenovitá hodnota je specifikována v psané formě záručních podmínek. Možná degradace výkonu způsobená světlem není brána v potaz. ²Hodnoty při STC (standardní zkušební podmínky): AM 1,5, osvit 1000 W/m², teplota článku 25°C. Tolerance měření STC: ±3 % (P_{mpp}), ±10 % (U_{max}, I_{mpp}, U_{oc}, I_{sc}). Příjemce podle pojistné politiky je výhradně Bauer Solar 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. Změny vyhrazeny. © 2023 Bauer Solar GmbH. Platnost: 01.12.23.