



GENERATION N - TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

BS-144M10HBB-GG 560 - 570 W

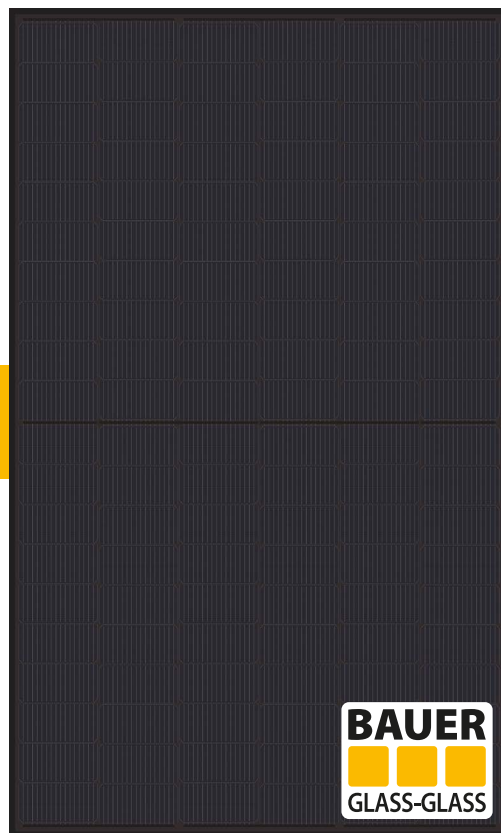
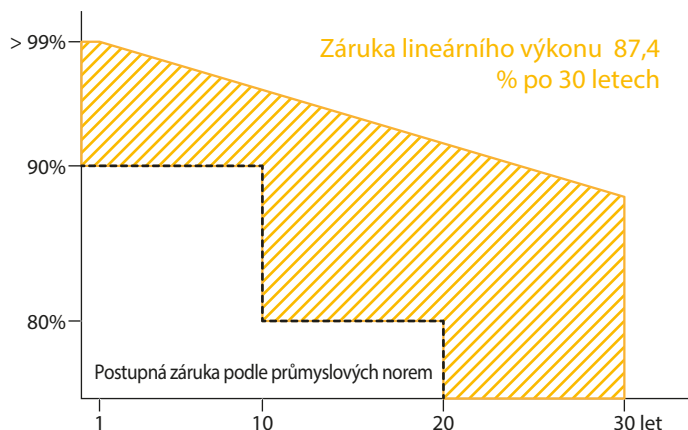
BIFACIÁLNÍ SKLO-SKLO HALFCUT PANEL

engineered & designed in
GERMANY



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

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



Ukázka



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.



N-TYPE 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 převezme případné vypořádání pohledávek.



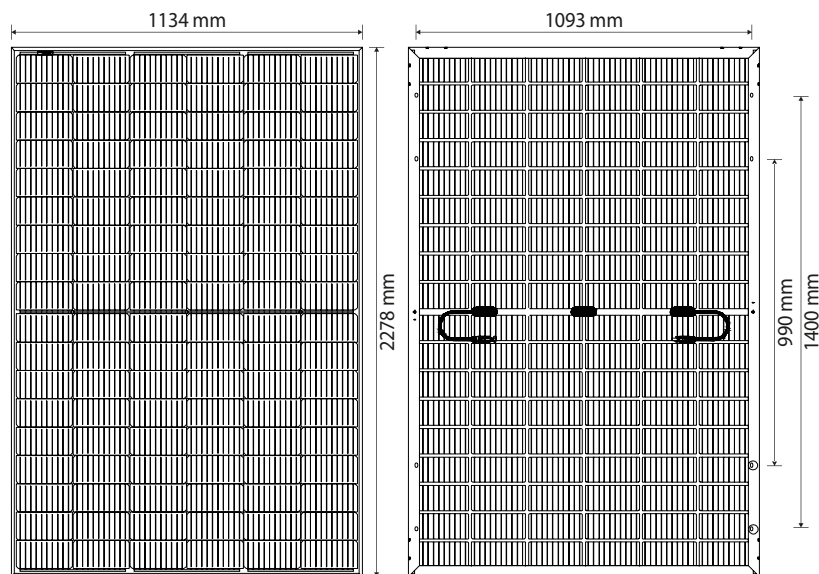
VÝKONOVÁ ZÁRUKA

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



JISTOTA KRYTÍ

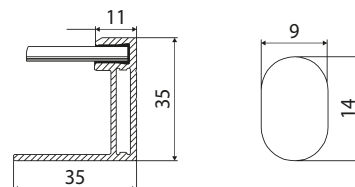
Společnost BAUER je na 30 let pojištěna na záruku funkčnosti výrobku.



BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

BS-144M10HBB-GG 560 - 570 W



ZÁRUKY¹

30letá produktová záruka

30letá výkonová záruka

MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry panelu	2278 x 1134 x 35 mm
Hmotnost	32,7 kg
Rám	Anodizovaná hliníková slitina (černá)
Přední strana	Polotvrzené sklo s AR vrstvou, 2 mm
Krycí materiál	EVA
Zadní strana	Černě glazované a polotvrzené sklo, 2 mm
Solární články	144 monokrystalických bifaciálních N-type half-cells
Bifacialita	80 % ± 10 %
Junction box	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž a konektor	1x4 mm ² , 500 mm, MC4 kompatibilní

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	30
Palet/panelů v kamionu	20/600

ELECTRICKÉ PARAMETRY²

		BS-560-144M10HBB-GG	BS-565-144M10HBB-GG	BS-570-144M10HBB-GG
Maximální výkon	P _{mp} (W)	560	565	570
Tolerance výkonu	P _{mp} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napětí naprázdno	U _{oc} (V)	50,67	50,87	51,07
Proud nakrátko	I _{sc} (A)	14,13	14,19	14,25
Napětí max. výkonu	U _{mp} (V)	41,95	42,14	42,34
Proud max. výkonu	I _{mp} (A)	13,34	13,41	13,48
Účinnost panelu	η _m (%)	21,68	21,87	22,07
Zvýšení výkonu bifacialitou*	10 % P _{mp} (W)	616 (+56)	621,5 (+56,5)	627 (+57)
	20 % P _{mp} (W)	672 (+112)	678 (+113)	684 (+114)
	30 % P _{mp} (W)	728 (+168)	734,5 (+169,5)	741 (+171)
Jmenovitá provozní teplota článku	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Teplotní koeficient U _{oc}	T _k (U _{oc})	-0,26 %/°C		
Teplotní koeficient I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,046 %/°C		
Teplotní koeficient P _{mp}	T _k (P _{mp})	-0,30 %/°C		
Maximální DC napětí systému (TÜV)	(V)	1500		
Maximální hodnota sériové pojistky	(A)	30		

DISTRIBUTOR

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_{mp}), ±10 % (U_{oc}, I_{mp}, 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: 04.04.23.