



GENERATION N-TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

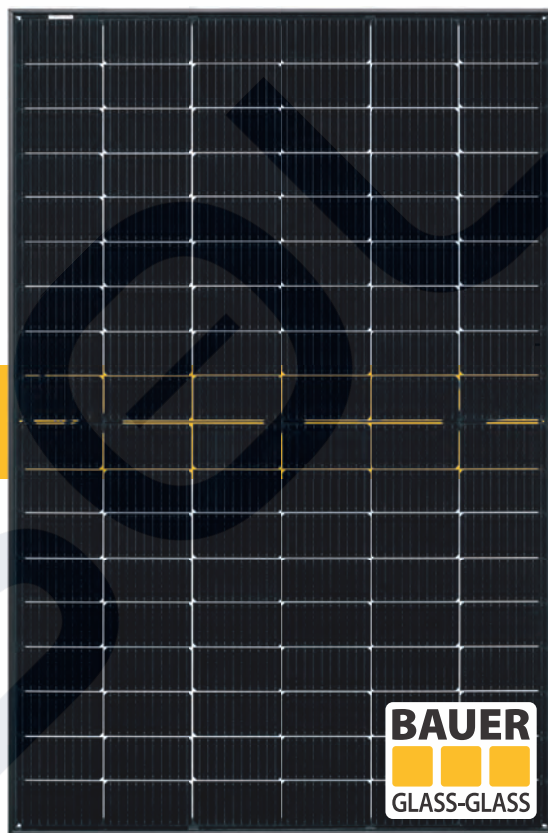
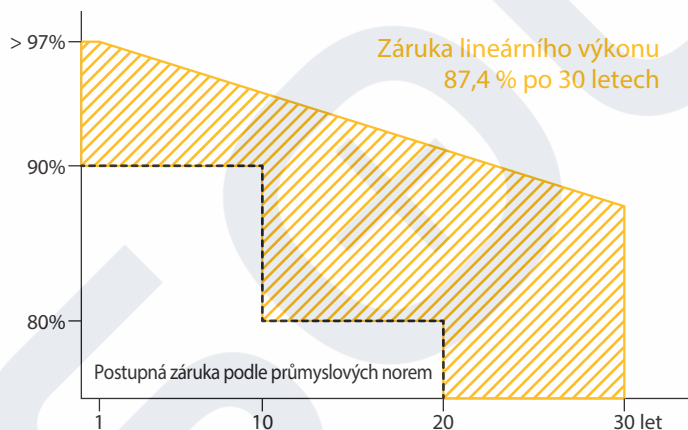
BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W

BIFACIÁLNÍ SKLO-SKLO HALFCUT TRANSPARENTNÍ PANEL



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:



BIFACIÁLNÍ HALF-CELLS N-TYPE

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



VÝKONOVÁ ZÁRUKA

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



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.



NĚMECKÝ RUČITEL

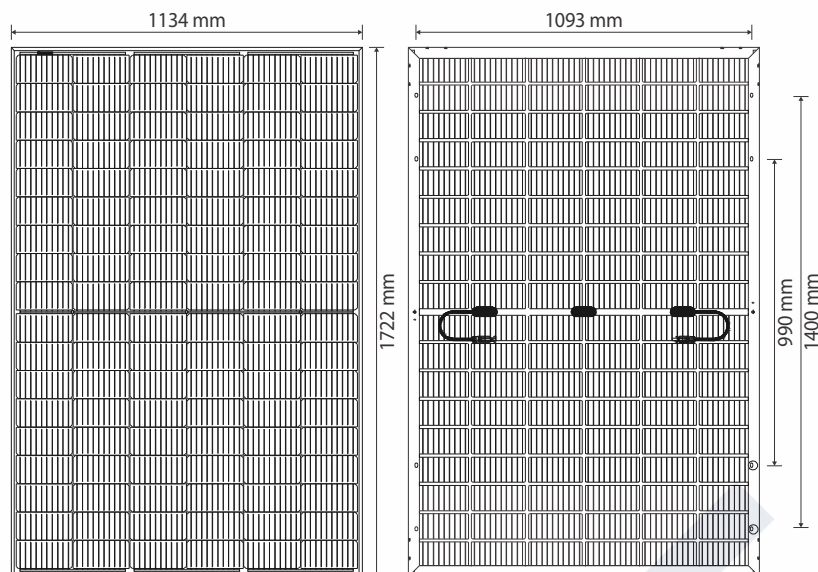
V případě potřeby je zaručeno, že německá společnost převzme případné vypořádání pohledávek.



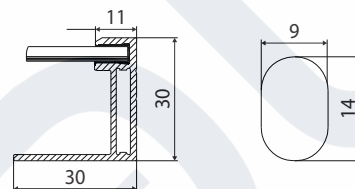
JISTOTA KRYTÍ

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

DISTRIBUTOR



BAUER SOLARTECHNIK PREMIUM PROTECT BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W



ZÁRUKY¹

30letá produktová záruka
30letá výkonová záruka

MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry panelu	1722 x 1134 x 30 mm
Hmotnost	24,7 kg
Rám	Anodizovaná hliníková slitina (černá)
Přední strana	Premium Protect anti-reflexní sklo 2 mm
Krycí materiál	EVA
Zadní strana	Premium Protect anti-reflexní sklo 2 mm
Solární články	108 monokrystalických N-type bifaciálních half-cells
Bifacialita	80 % ± 5 %
Junction box(y)	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž a konektor	1x4 mm ² , 1200 mm, MC4 kompatibilní

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provozní teplota	-40 až 85°C
Statická zátěž	5400 Pa (sněž/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	35
Palet/panelů v kamionu	26/910

ELECTRICKÉ PARAMETRY²

		BS-420-108M10HBB-GG	BS-425-108M10HBB-GG	BS-430-108M10HBB-GG
Maximální výkon	P _{mpp} (W)	420	425	430
Tolerance výkonu	P _{mpp} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napětí naprázdno	U _{oc} (V)	38,11	38,40	38,50
Proud nakrátko	I _{sc} (A)	14,07	14,16	14,23
Napětí max. výkonu	U _{mpp} (V)	31,52	31,72	31,89
Proud max. výkonu	I _{mpp} (A)	13,32	13,40	13,50
Účinnost panelu	η _m (%)	21,51	21,76	22,02
Zvýšení výkonu bifacialitou*	10 % P _{mpp} (W)	462 (+40)	467,5 (+42,5)	473 (+43)
	20 % P _{mpp} (W)	504 (+84)	510 (+85)	516 (+86)
	30 % P _{mpp} (W)	546 (+126)	552,5 (+127,5)	559 (+129)
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 _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,30 %/°C		
Maximální DC napětí systému (TÜV)	(V)	1500		
Maximální hodnota sériové pojistky	(A)	15		

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, osvětlení 1000 W/m², teplota článku 25°C. Tolerance měření STC: ±3 % (P_{mpp}), ±10 % (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: " !#+\$%&

DISTRIBUTOR