

BAUER

Solartechnik GmbH

BS-M10HBB 395 - 405 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 HALF-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

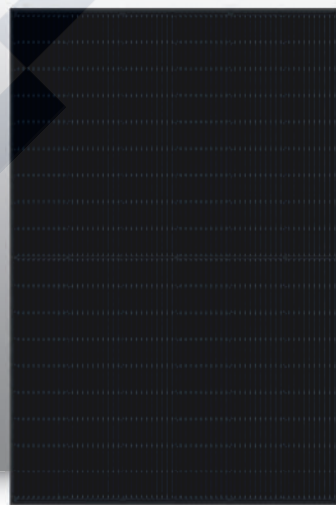
Solární články našich vysoce výkonných modulů jsou testovány na PID



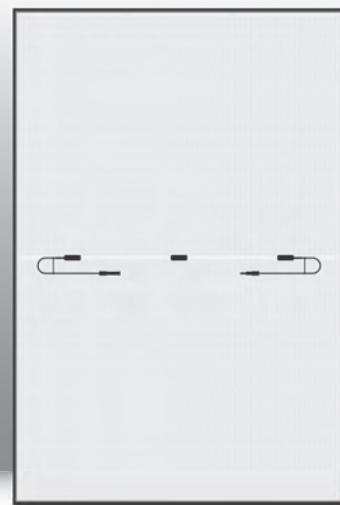
JISTOTA KRYTÍ POJISTKOU

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-M10HBB



PŘEDNÍ STRANA



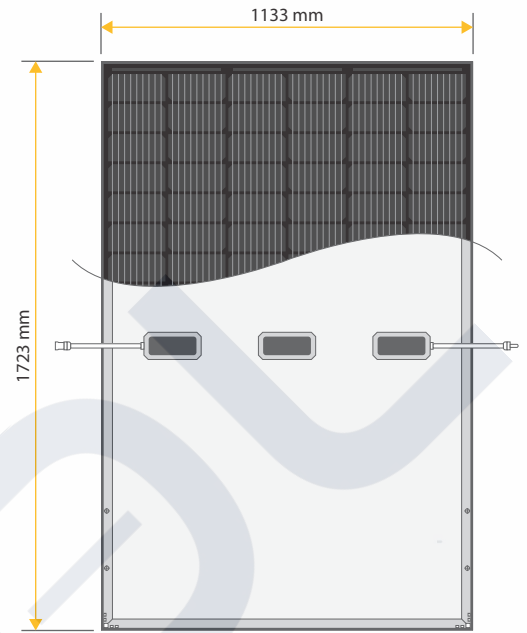
ZADNÍ STRANA

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

BS-M10HBB 395 - 405 W

MECHANICKÁ DATA

| | |
|--------------------|---|
| Rozměry panelu | 1722 x 1134 x 30 mm |
| Hmotnost | 21,4 kg |
| Rám | Anodizovaná hliníková slitina (černá) |
| Přední strana | Sklo s antireflexní technologií |
| Krycí materiál | EVA |
| Zadní strana | Fólie (černá) |
| Solární články | 108 monokrystalické PERC half-cells |
| Připojení | IP ≥ 68, 3 bypass diody |
| Kabeláž a konektor | 1x4 mm ² , 1300 mm, MC4 kompatibilní |



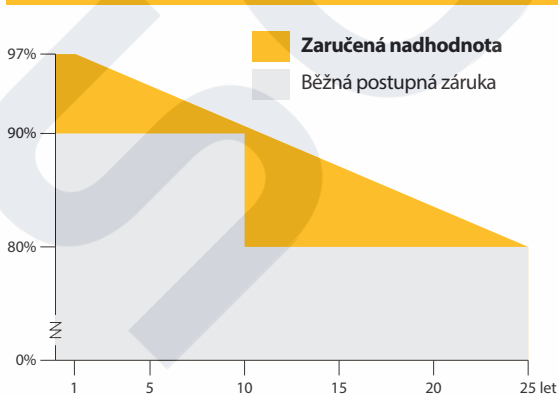
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

ELECTRICKÁ DATA¹

| | | BS-395-M10HBB | BS-400-M10HBB | BS-405-M10HBB |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Výkon | P _{mpp} (W) | 395 | 400 | 405 |
| Výkonová tolerance | P _{mpp} (%) | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 |
| Napětí naprázdno | U _{oc} (V) | 37,03 | 37,20 | 37,36 |
| Proud nakrátko | I _{sc} (A) | 13,59 | 13,68 | 13,78 |
| Napětí max. výkonu | U _{mpp} (V) | 31,00 | 31,17 | 31,36 |
| Proud max. výkonu | I _{mpp} (A) | 12,75 | 12,84 | 12,92 |
| Účinnost panelu | η _m (%) | 20,23 | 20,49 | 20,75 |
| Nominalní provozní teplota článků | NOCT (°C) | | 45 ± 2 | |
| Teplotní koeficient U _{oc} | T _k (V _{oc}) | | -0,270 %/°C | |
| Teplotní koeficient I _{sc} | T _k (I _{sc}) | | +0,048 %/°C | |
| Teplotní koeficient P _{mpp} | T _k (P _{mpp}) | | -0,320 %/°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. 80% po 25 letech) |

KVALIFIKACE A CERTIFIKACE

| | |
|-----------|---|
| IEC 61215 |   |
| IEC 61730 | |

BALENÍ

| | |
|------------------|--------|
| Panelů na paletě | 36 ks |
| Panelů v kamiónu | 936 ks |

¹ Hodnoty při STC (standardní testovací 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}). 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 6. dubna 2021.

