

# 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 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



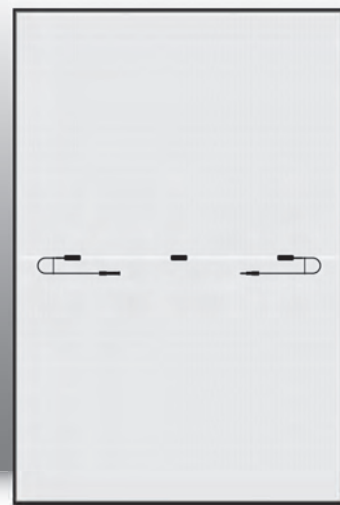
### JISTOTA KRYTÍ POJISTKOU

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-M10HBB



PŘEDNÍ STRANA



ZADNÍ STRANA

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

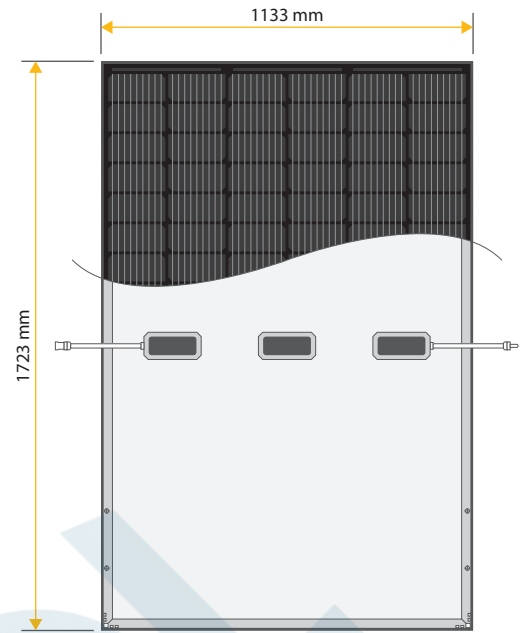
## BS-M10HBB 395 - 405 W

### MECHANICKÁ DATA

|                    |   |
|--------------------|---|
| Rozměry panelu     | 1723 x 1133 x 35 mm                             |
| Hmotnost           | 21,7 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 <sup>2</sup> , 1300 mm, MC4 kompatibilní |

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

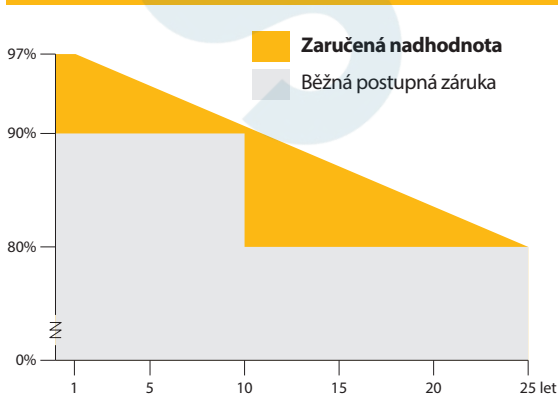
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Provozní teplota | -40 až 85°C         |
| Statická zátěž   | 5400 Pa (sníh/vítr) |
| Kroupy           | Ø 25 mm při 23 m/s  |



### ELECTRICKÁ DATA<sup>1</sup>

|                                      |                                    | BS-395-M10HBB | BS-400-M10HBB | BS-405-M10HBB |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Výkon                                | P <sub>mpp</sub> (W)               | 395           | 400           | 405           |
| Výkonová tolerance                   | P <sub>mpp</sub> (%)               | 0 ~ +3        | 0 ~ +3        | 0 ~ +3        |
| Napětí naprázdno                     | U <sub>oc</sub> (V)                | 37,03         | 37,20         | 37,36         |
| Proud nakrátko                       | I <sub>sc</sub> (A)                | 13,59         | 13,68         | 13,78         |
| Napětí max. výkonu                   | U <sub>mpp</sub> (V)               | 31,00         | 31,17         | 31,36         |
| Proud max. výkonu                    | I <sub>mpp</sub> (A)               | 12,75         | 12,84         | 12,92         |
| Účinnost panelu                      | η <sub>m</sub> (%)                 | 20,23         | 20,49         | 20,75         |
| Nominalní provozní teplota článků    | NOCT (°C)                          |               | 45 ± 2        |               |
| Teplotní koeficient U <sub>oc</sub>  | T <sub>k</sub> (V <sub>oc</sub> )  |               | -0,270 %/°C   |               |
| Teplotní koeficient I <sub>sc</sub>  | T <sub>k</sub> (I <sub>sc</sub> )  |               | +0,048 %/°C   |               |
| Teplotní koeficient P <sub>mpp</sub> | T <sub>k</sub> (P <sub>mpp</sub> ) |               | -0,320 %/°C   |               |
| Max. systémové napětí DC (TÜV)       | (V)                                |               | 1000          |               |
| Maximální zpětný proud               | (A)                                |               | 30            |               |

### ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU



### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY<sup>2</sup>

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produktová záruka | 20 let                         |
| Záruka výkonu     | 25 let (min. 80% po 25 letech) |

### KVALIFIKACE A CERTIFIKACE

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

### BALENÍ

|                  |        |
|------------------|--------|
| Panelů na paletě | 31 ks  |
| Panelů v kamiónu | 806 ks |

<sup>1</sup> Hodnoty při STC (standardní testovací podmínky): AM 1,5, osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článku 25°C. Tolerance měření STC: ±3 % (P<sub>mpp</sub>), ±10 % (U<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, U<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>). <sup>2</sup> 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.

