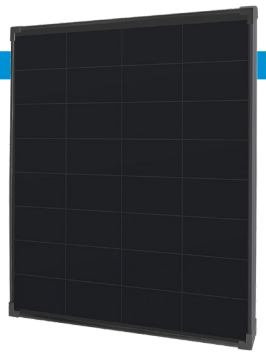
BSP 100C BLACK EDITION

Solarmodul | 100 W | 18 V | Back-Contact-Technologie



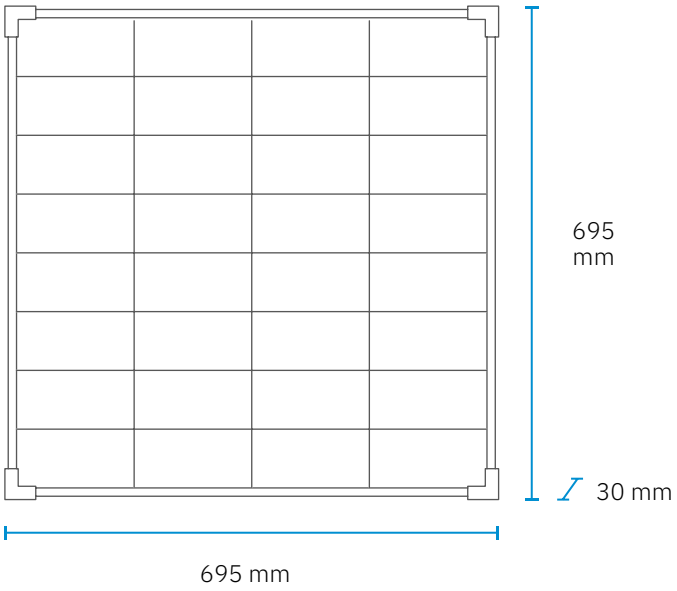
Elektrische Eigenschaften

Nennleistung (Wp)	100 W
Nennspannung (Umpp)	18 V
Nennstrom (Impp)	5,56 A
Leerlaufspannung (UoC)	21,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,12 A
Wirkungsgrad	24,5 %
Max. Systemspannung	1000 V

Technische Daten

Arbeitstemperatur	-10 bis +85 °C
Solarzellen	Monokristallin
Anzahl der Zellen	32
Maße	695 × 695 × 30 mm
Gewicht	5,1 kg
Schutzklasse	Schutzklasse IP65
Zellenverbindung	Back-Contact
Kabellänge	900 mm
Steckerverbindungen	MC4

Maße



Garantie

25 YEARS WARRANTY

Unsere ECTIVE Herstellergarantie
Mind. 80 % der Nennleistung nach 25 Jahren.

Back-Contact-Technologie

Bei Back-Contact-Paneelen liegen sämtliche Kontakte auf der Rückseite der Solarzellen, was eine nahezu ununterbrochene Lichtaufnahme auf der Vorderseite ermöglicht. So wird durch die reduzierte Verschattung der Zellflächen sowie den minimierten elektrischen Widerstand eine besonders hohe Effizienz erreicht, selbst bei diffusem Licht oder Teilschatten.

- Höherer Flächenwirkungsgrad gegenüber herkömmlichen monokristallinen Zellen
- Erhöhte Leistung bei (Teil-)Verschattung des Solarmoduls
- geringere Hotspot-Bildung
- Geschützt gegen Staub und Strahlwasser (IP 65)