

# BSP 80

**BLACK  
EDITION**

Solarmodul | 80 W | 18 V | Back-Contact-Technologie



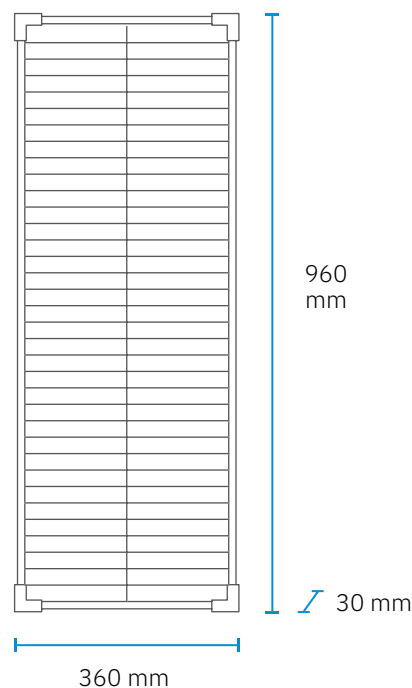
## Elektrische Eigenschaften

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Nennleistung (Wp)      | 80 W   |
| Nennspannung (Umpp)    | 18 V   |
| Nennstrom (Impp)       | 4,4 A  |
| Leerlaufspannung (UoC) | 21,6 V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 4,88 A |
| Wirkungsgrad           | 24,7 % |
| Max. Systemspannung    | 1000 V |

## Technische Daten

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Arbeitstemperatur   | -10 bis +85 °C    |
| Solarzellen         | Monokristallin    |
| Anzahl der Zellen   | 72                |
| Maße                | 960 × 360 × 30 mm |
| Gewicht             | 3,7 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)