

PEM-180/X-72M-SCC



PerfectEnergy

IMMER EIN STREBEN NACH ABSOLUTER PERFEKTION

VORTEILE

Effizient

Optimaler Energieertrag durch Verwendung von hochwertigen, monokristallinen Zellen aus eigener Herstellung.

Zuverlässig

Perfectenergy GmbH bietet europaweiten Kundenservice und unterhält ein eigenes Warenlager in Deutschland.

Praktisch

Der eloxierte Aluminiumrahmen mit Entwässerungsbohrungen und die verwendeten wasserdichten Anschlüsse helfen bei der einfachen und schnellen Montage.



Um den Hersteller- und Leistungsgarantien besonderen Nachdruck zu verleihen, hat Perfectenergy für ihre Module eine spezielle Rückversicherung bei mehreren international anerkannten Versicherungsunternehmen abgeschlossen.

Die ganze Palette von Produkten steht selbstverständlich in Übereinstimmung mit internationalen Standards wie IEC 61215, TÜV Schutzklasse II, IEC 61730 und UL1703.

Garantien

| | |
|-----------------------|----------|
| Herstellergarantie | 10 Jahre |
| Leistungsgarantie 90% | 10 Jahre |
| Leistungsgarantie 80% | 25 Jahre |



PEM-180/X-72M-SCC



PerfectEnergy

IMMER EIN STREBEN NACH ABSOLUTER PERFEKTION

Elektrische Daten

bei Standard Testbedingungen (STC): 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1,5

| | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Nennleistung (P) | 180 W | 185 W | 190 W |
| Mpp-Spannung (Umpp) | 36,4 V | 36,7 V | 36,9 V |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 44,8 V | 45,0 V | 45,4 V |
| Mpp-Strom (Impp) | 4,95 A | 5,05 A | 5,16 A |
| Kurzschluss-Strom (Isc) | 5,29 A | 5,37 A | 5,51 A |
| Temperaturkoeffizient der Leistung (αP) | -0,49 %/K | -0,49 %/K | -0,49 %/K |
| Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (αU_{oc}) | -0,34 %/K | -0,34 %/K | -0,34 %/K |
| Temperaturkoeffizient des Kurzschluss-Stroms (αI_{sc}) | +0,03 %/K | +0,03 %/K | +0,03 %/K |
| Nennbetriebs-Zellentemperatur (NOCT) | 45 °C | 45 °C | 45 °C |

Die Nennleistung unterliegt einer Fertigungstoleranz von $\pm 3\%$.

Mechanische Daten

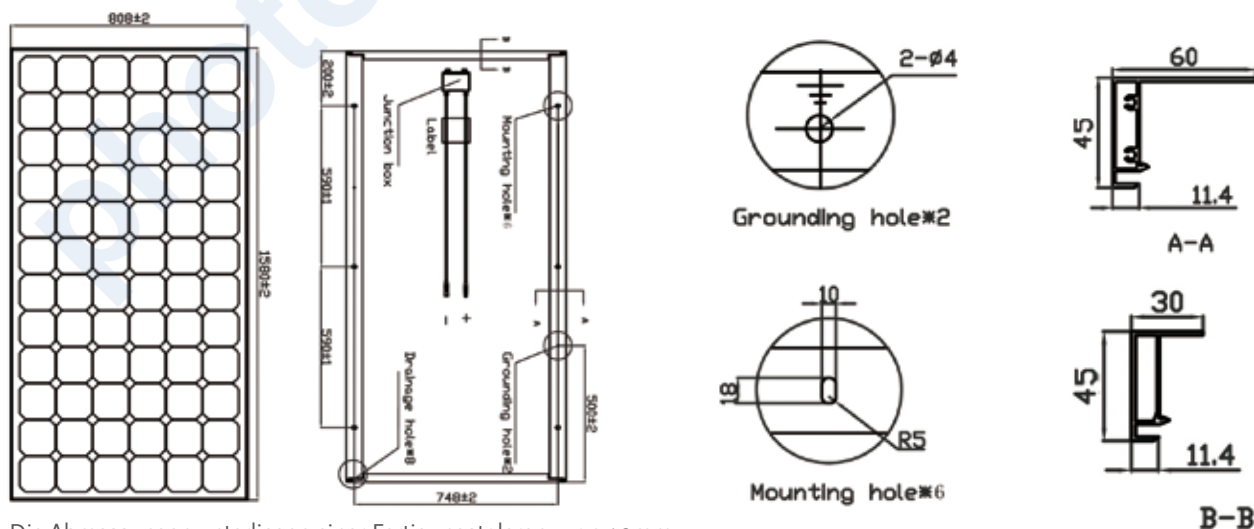
| | |
|-------------|--------------------|
| Abmessungen | 1580 x 808 x 45 mm |
| Gewicht | 15,5 Kg |
| Anschluss | IP65 |

Technische Änderungen vorbehalten.

Grenzwerte

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Max. Systemspannung | 1000 V |
| Zulässige Modultemperatur | -40 bis + 85 °C |
| Max. Belastung | 5400PA |

Abmessung



Die Abmessungen unterliegen einer Fertigungstoleranz von ± 2 mm.