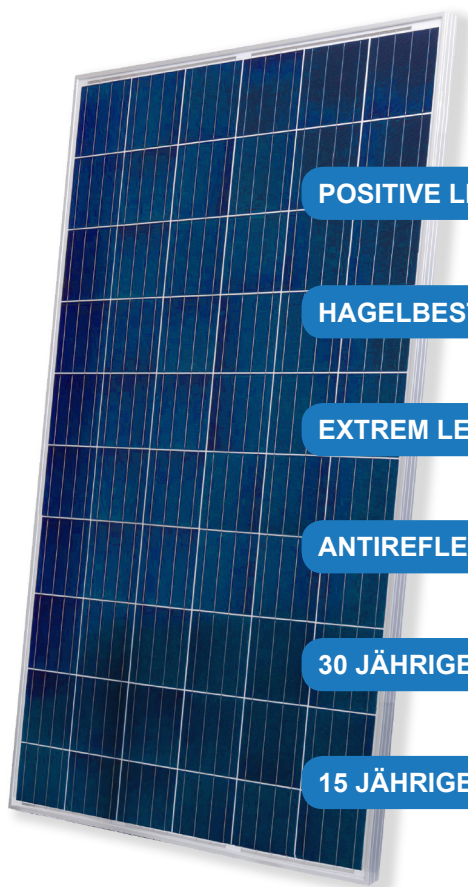


- 60** 60 Zellen
- P** POLYKRISTALLIN
- 5** 5 BUS BAR
-  156 x 156 mm  
6 x 6"
-  SILBERNER  
RAHMEN
-  WEIßE  
RÜCKABDECKUNG



POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

HAGELBESTÄNDIGKEIT

EXTREM LEICHTER ALU-RAHMEN

ANTIREFLEXGLAS

30 JÄHRIGE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

15 JÄHRIGE PRODUKTGARANTIE

## POLYKRISTALLINE SOLARMODULE - 60 ZELLEN

### WARUM SIE SICH FÜR UNSERE MODULE ENTSCHEIDEN SOLLTEN

#### Synthese aus Qualität und Langlebigkeit

Wir bieten eine 30-jährige Leistungsgarantie und eine 15-jährige Produktgarantie an. Unsere Module sind aus strapazierfähigen Materialien gefertigt und haben eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Wind- und Schneelast.

#### Wir legen viel Wert auf Ihre Investition

Unsere Module sind immer durch positive Leistungstoleranz gekennzeichnet und haben ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

#### Flexibilität ist unser Mehrwert

Durch die große Auswahl an verfügbaren Leistungen können unsere Module für Anwendungen aller Art verwendet werden.

#### Wir bieten zertifizierte "Made in EU"-Produkte

Unsere Module werden in Italien in einem modernen Werk mit Unterstützung eines qualifizierten Teams hergestellt.

## ELEKTRISCHE DATEN (STC)\*

|                        | SC-285P |
|------------------------|---------|
| Nennleistung (Pmax)    | 285 W   |
| Leistungtoleranz       | 0/+5    |
| Spannung Max (Vmp)     | 31,6 V  |
| Strom Max (Imp)        | 9,04 A  |
| Leerlaufspannung (Voc) | 38,03 V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 9,74 A  |
| Systemspannung Max     | 1500 V  |
| Maximale Absicherung   | 15 A    |
| Modulwirkungsgrad      | 17,52 % |

\*STC (Standard Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>; Modultemperatur 25°C; Luftmasse 1.5

## MECHANISCHE DATEN

|                        |  |                       |   |
|------------------------|--|-----------------------|---|
| Solarzellen            | 60 (6x10) polykristallin                           | Dioden                | 3 Bypass Dioden vorhanden                   |
| Abmessungen der Zellen | 156x156 mm / 6x6"                                  | Anschlussdose         | IP67 zertifiziert                           |
| Frontabdeckung         | 3.2 mm / 0.12" dickes eisenarmes temperiertes Glas | Anschlussstyp         | MC4 oder kompatibler Anschluss              |
| Rückabdeckung          | TPT (Tedlar-PET-Tedlar)                            | Länge der Kabel       | 900 mm / 35.4"                              |
| Verkapselung           | EVA (Ethylene vinyl acetate)                       | Querschnitt der Kabel | 4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup> |
| Rahmen                 | Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung         | Abmessungen           | 1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"              |
| Farbe Des Rahmens      | Silber   | Gewicht               | 18 kg / 39.7 lb                             |
| Rückabdeckung          | Weiß   | Max. Belastung        | Bis 5400 Pa zertifiziert                    |

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

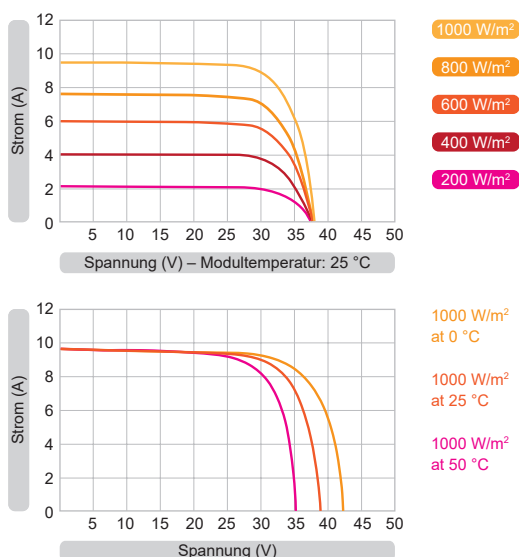
|                                |            |                    |                 |
|--------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Temperaturkoeffizient von Pmax | -0.43 %/°C | Betriebstemperatur | -40 °C ~ +85 °C |
| Temperaturkoeffizient von Voc  | -0.32 %/°C | NOCT**             | 45±2 °C         |
| Temperaturkoeffizient von Isc  | 0.04 %/°C  |                    |                 |

\*\*NOCT (Betriebstemperatur einer Solarzelle unter als normal definierten Standardbedingungen: 800 W/m<sup>2</sup>; Umgebungstemperatur 20°C; Windgeschwindigkeit 1 m/s)

## VERPACKUNG

|                           |                               |                     |                  |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|
| Palettenabmessungen       | 1700x1200x1200 mm / 67x47x47" | Gewicht             | 516 kg / 1138 lb |
| Anzahl Module pro Palette | 27                            | Gestapelte Paletten | bis zu zwei      |

## STROM/SPANNUNGS-KENNLINIEN



## ABMESSUNGEN

