

30 JÄHRIGE
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

15 JÄHRIGE
PRODUKTGARANTIE

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT
POSITIVER LEISTUNGSTOLERANZ

HAGELBESTÄNDIGKEIT

EXTREM-LEICHTER ALU-RAHMEN

ANTIREFLEXGLAS



POLYKRISTALLIN SOLARMODULE

Warum Sie sich für unsere Module entscheiden sollten:

- Eine optimale 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 Schneelast.
- Wir legen besonders 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 durch die Unterstützung eines qualifizierten Teams automatisch hergestellt.

60 ZELLEN

60

POLYKRISTALLIN

P

4/5 BUS BAR

4/5

156x156mm
6x6"



SILBERNER
RAHMEN



WEIßE
RÜCKABDECKUNG



ELEKTRISCHE DATEN (STC)*

Nennleistung (Pmax)	280 W
Leistungstoleranz	0/+5
Spannung Max (Vmp)	31,2 V
Stromstärke Max (Imp)	8,98 A
Leerlaufspannung (Voc)	38 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,85 A
Systemspannung Max	1000 V
Maximale Absicherung	15 A
Zellwirkungsgrad	19,18 %
Modulwirkungsgrad	17,21 %

*STC (Standard Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000 W/m²; Modultemperatur 25 °C; Luftmasse 1,5

SCP-280

MECHANISCHE DATEN

Solazellen	60 (6 x 10) polikristallin	Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Abmessungen der Zellen	156 x 156 mm / 6 x 6"	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 ² / 0,006 in ²
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung	Abmessungen	1640 x 992 x 40 mm / 64,5 x 39 x 1,57"
Farbe des Rahmens	Silber	Gewicht	18 kg / 39,7 lbs
Rückabdeckung	Weiß	Max. Belastung	Bis 5400 Pa zertifiziert

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

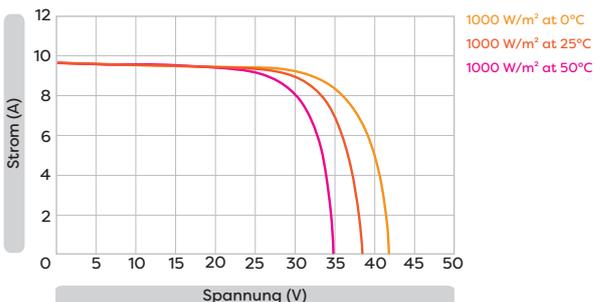
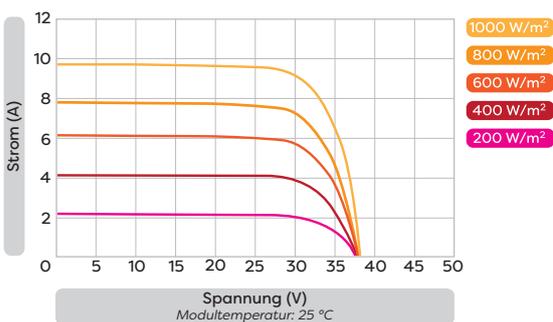
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,43 %/°C	Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,32 %/°C	NOCT**	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,04 %/°C		

**NOCT (Betriebstemperatur einer Solarzelle unter als normal definierten Standardbedingungen: 800 W/m²; Umgebungstemperatur 20 °C; Windgeschwindigkeit 1 m/s)

VERPACKUNG

Palettenabmessungen	1700 x 1200 x 1200 mm / 67 x 47 x 47"	Gewicht	516 kg / 1138 lbs
Anzahl Module pro Palette	27	Gestapelte Paletten	Bis zwei

STROM/SPANNUNGS-KENNLINIEN



ABMESSUNGEN

