

# MONO60 SOLAR LINE

SCM-310

30 JÄHRIGE  
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

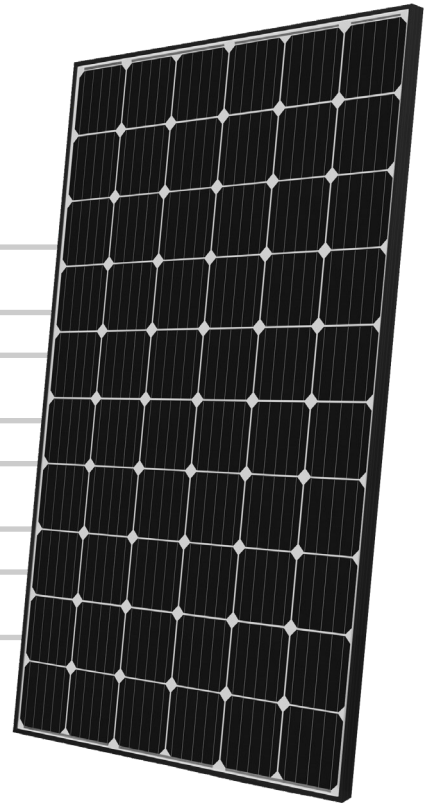
15 JÄHRIGE  
PRODUKTGARANTIE

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT  
POSITIVER LEISTUNGSTOLERANZ

HAGELBESTÄNDIGKEIT

EXTREM-LEICHTER ALU-RAHMEN

ANTIREFLEXGLAS



## PERC TECHNOLOGIE

(Passivated Emitter and Rear Cell)

SOLAR CALL glaubt an den Einsatz technologischer Innovationen, um eine kontinuierlich Verbesserung seiner Produkte erreichen zu können. Darum verwenden wir bei unseren monokristallinen Modulen Solarzellen mit PERC-Technologie, durch welche ein höherer Wirkungsgrad der Solarmodule erzielt werden kann.

## MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Sie haben nicht genügend Platz für Ihre Solaranlage, jedoch wollen Sie keine Kompromisse bei Energieeffizienz machen? **SOLAR CALL** ist die optimale Lösung für Sie!

- **Hoher Wirkungsgrad:**  
Mit der Standardgröße eines 60-Zellen Moduls können diese Module dank dem Einsatz von Hochleistungszellen eine hohe Leistungsabgabe erreichen.
- **Faszinierendes Design:**  
Die **SOLAR CALL** Module haben ein schlichtes und elegantes Aussehen und sind ideal für jedes Dach. Der schwarze Rahmen trägt zu der schon raffinierten Ästhetik bei.
- **Höchste Stabilität und Festigkeit:**  
Wir verwenden nur qualitativ hochwertige Materialien für unsere Produkte. Dadurch wird ihre langlebige Zuverlässigkeit und Stabilität unter allen Umweltbedingungen gewährleistet

60 ZELLEN

60

MONOKRISTALLIN

M

4/5 BUS BAR

4/5

156x156mm  
6x6"



SCHWARZER  
RAHMEN



WEIBE  
RÜCKABDECKUNG



## ELEKTRISCHE DATEN (STC)\*

Nennleistung (Pmax)	310 W
Leistungstoleranz	0/+5
Spannung Max (Vmp)	32,6 V
Stromstärke Max (Imp)	9,51 A
Leerlaufspannung (Voc)	40,55 V
Kurzschlussstrom (Isc)	10,09 A
Systemspannung Max	1000 V
Maximale Absicherung	15 A
Zellwirkungsgrad	22,38 %
Modulwirkungsgrad	19,05 %

\*STC (Standard Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>; Modultemperatur 25 °C; Luftmasse 1,5

## SCM-310

## MECHANISCHE DATEN

Solazellen	60 (6 x 10) monokristallin	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 <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung	Abmessungen	1640 x 992 x 40 mm / 64,5 x 39 x 1,57"
Farbe des Rahmens	Schwarz	Gewicht	18 kg / 39,7 lbs
Rückabdeckung	Weiß	Max. Belastung	Bis 5400 Pa zertifiziert

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

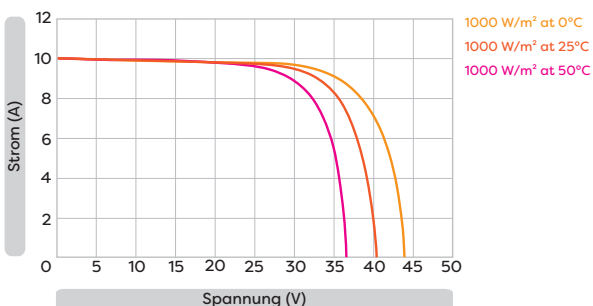
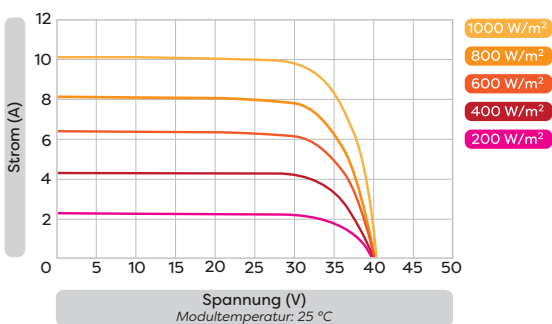
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,40 %/°C	Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,32 %/°C	NOCT**	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,04 %/°C		

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

## VERPACKUNG

Palettenabmessungen	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

