

- 60** 60 Zellen
- M** MONOKRISTALLIN
- 3/4** 3/4 BUS BAR
-  156 x 156 mm
6 x 6"
-  SCHWARZER
RAHMEN
-  SCHWARZE
RÜCKABDECKUNG



POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

HAGELBESTÄNDIGKEIT

EXTREM LEICHTER ALU-RAHMEN

ANTIREFLEXGLAS

30 JÄHRIGE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

15 JÄHRIGE PRODUKTGARANTIE

MONOKRISTALLINE SOLARMODULE - 60 ZELLEN

WARUM SIE SICH FÜR UNSERE MODULE ENTSCHEIDEN SOLLTEN

Hoher Wirkungsgrad

Mit der Standardgröße eines 60-Zellen Moduls können diese Module dank dem Einsatz von Hochleistungszellen eine hohe Leistungsabgabe erreichen.

Faszinierendes Design

Die Photon Solar 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.

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)*

	SCM-FB-270	SCM-FB-280
Nennleistung (Pmax)	270 W	280 W
Leistungstoleranz	0/+5 W	0/+5 W
Spannung Max (Vmp)	31.8 V	32.2 V
Strom Max (Imp)	8.50 A	8.70 A
Leerlaufspannung (Voc)	39.1 V	39.5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.99 A	9.20 A
Systemspannung Max	1000 V	1000 V
Maximale Absicherung	15 A	15 A
Zellwirkungsgrad	19.49 %	20.21 %
Modulwirkungsgrad	16.50 %	17.11 %

*STC (Standard Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000 W/m²; Modultemperatur 25°C; Luftmasse 1.5

MECHANISCHE DATEN

Solazellen	60 (6x10) monokristallin	Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Abmessungen der Zellen	156x156 mm / 6x6"	Anschlussdose	IP65 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	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Farbe Des Rahmens	Schwarz	Gewicht	18 Kg / 39.7 lb
Rückabdeckung	Schwarz	Max. Belastung	Bis 5400 Pa zertifiziert

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

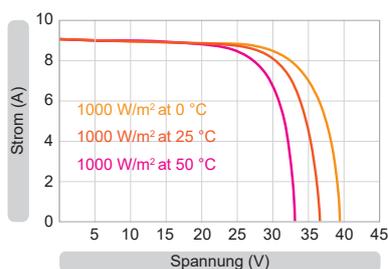
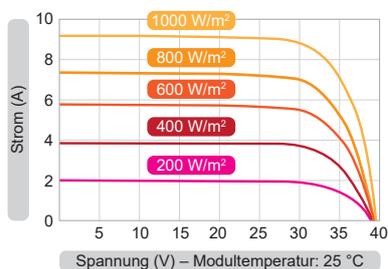
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.44 %/°C	Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.30 %/°C	NOCT**	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.06 %/°C		

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

VERPACKUNG

Palettenabmessungen	1700x1100x1200 mm / 67x43x47"	Gewicht	516 Kg / 1138 lb
Anzahl Module pro Palette	27	Gestapelte Paletten	bis zu zwei

STROM/SPANNUNGS-KENNLINIEN



ABMESSUNGEN

