



SF360M (FG)

GREEN LINE



Technologie verbindet Ästhetik in einer neuen Linie von monokristallinen Peimar-Modulen in grüner Farbe, die dazu beiträgt, die natürliche Schönheit der Umgebung zu bewahren, ohne auf hohe Leistung zu verzichten. Die grüne Farbe wird durch die Verwendung von gehärtetem Glas mit Nanotechnologie-Pigmentierung erreicht, das auf den hochleistungsfähigen monokristallinen Perc-Zellen liegt. Die Green-Linie fügt sich perfekt in die Umgebung ein und eignet sich daher besonders für Installationen in landschaftlich eingeschränkten Gebieten, ohne Qualitäts- und Effizienz Nachteile.

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE
30 JAHRE PRODUKTGARANTIE



TECHNOLOGIE **PERC**



PID FREE



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: **1**

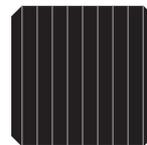


ENTSPIEGELTES GLAS



QBE VERSICHERUNG
Produkt haftpflichtversicherung QBE

Solarzellen



66 SOLARZELLEN
MONO M6 | PERC

166 x 166 mm / 6.54 x 6.54"

Rahmen



KOMPAKT UND ROBUST | 40 mm
GRÜN (RAL 6007)

DER RAHMEN KANN AUF DER KURZEN
SEITE VERANKERT WERDEN ⁽⁵⁾

Glas



BEHANDLUNG VON NANOPIGMENTIERTEN
PARTIKELN

GRÜNE FARBE

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

SF360M (FG)

Nennleistung (Pmax) ⁽²⁾	360 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	34.3 V
Stromstärke, max (Imp)	10.5 A
Leerlaufspannung (Voc) ⁽²⁾	41.2 V
Kurzschlussstrom (Isc) ⁽²⁾	11.12 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	20 A
Modulwirkungsgrad	19,86%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

Mechanische Daten

Solarzellen	66 (6 x 11) M6 monokristallin PERC
Abmessungen der Solarzelle	166 x 166 mm / 6,54 x 6,54"
Frontabdeckung	3,2 mm / 0,13" dickes eisenarmes temperiertes Glas
Rückabdeckung	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Einbettungsmaterial	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Grün (RAL 6007)
Farbe der Rückseitenfolie	Schwarz
Glasoberflächen	Grün (Behandlung von Nanopigmentierten Partikeln)
Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Anschlussdose	IP67 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	1100 mm / 43,31"
Anschlusskabel - Abschnitt	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Abmessungen	1900 x 1048 x 40 mm / 74,80 x 41,25 x 1,57"
Gewicht	22 kg / 48,5 lbs
Max. Last (Testlast) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾

Temperaturkoeffizienten

NMOT ⁽³⁾	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,37 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,28 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,042 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C - +85°C

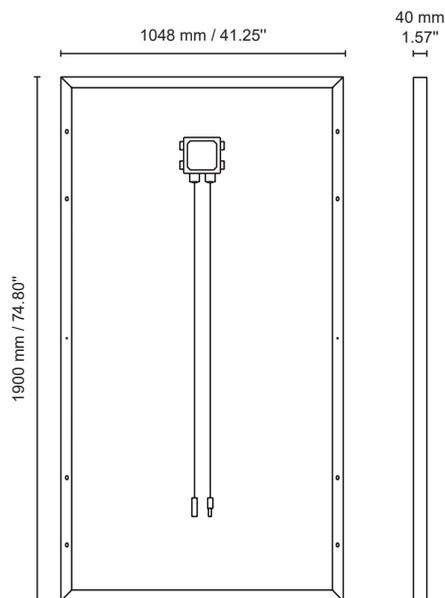
Verpackung ⁽⁴⁾

Palettenabmessungen	1950 x 1200 x 1210 mm / 76,77 x 47,24 x 47,64"
Anzahl Module pro Palette	27
Gewicht	610 Kg / 1344 lbs

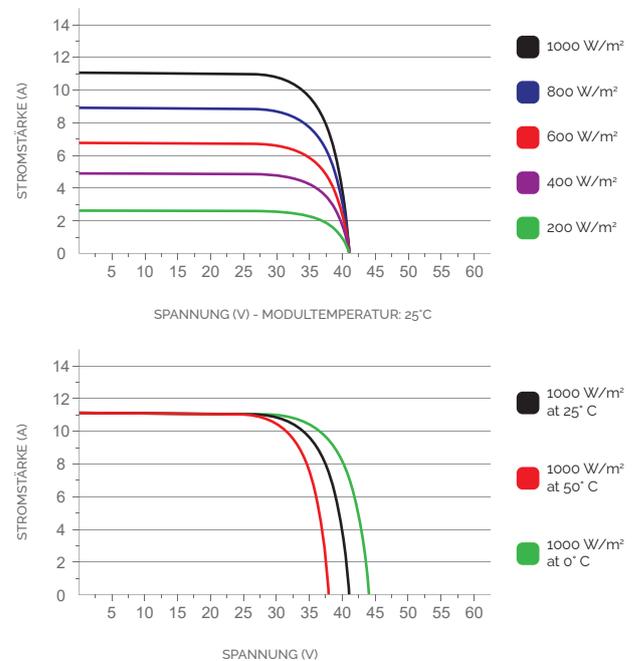
Zertifikate

Feuerwiderstandsklasse	1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Salznebel	IEC 61701:2020
Ammoniak	IEC 62716:2013
Produktzertifikat	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

Abmessungen



Strom/Spannungs-Kennlinien



1. STC (Standard Test Condition): Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25°C, Luftmasse 1,5

2. Pmax, Voc, Isc Messtoleranz: ± 3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temperature): Bestrahlungsstärke 800 W/m², Luft 20°C, Windgeschwindigkeitteil 1m/s

4. Maximal zwei Paletten können aufeinander gestapelt werden

5. Die benötigten Informationen zu den relevanten Montagekonfigurationen finden Sie auf der Montageanleitung