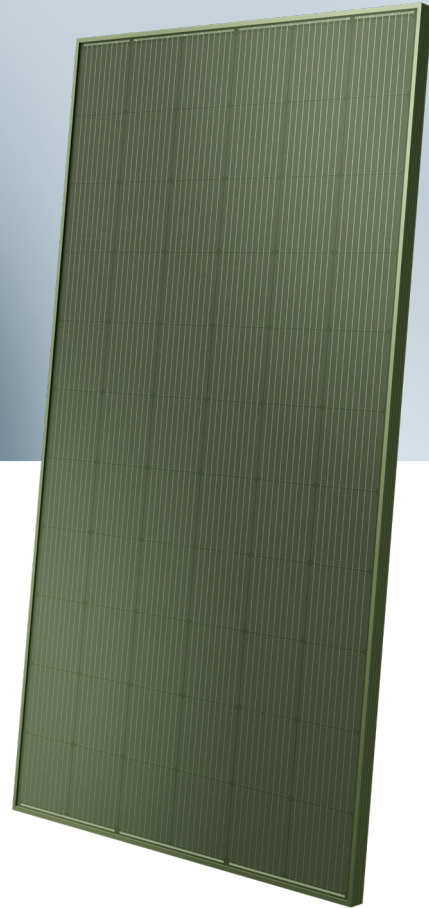


SF360M (FG)

S Series – 360 W

66 Solarzellen
MONO M6 | PERC



Modul „Made in Italy“

Hergestellt in **unserem Produktionswerk**



Green Line

Perfekte landschaftliche Integration
in geschützten Umgebungen



Monofaziale PERC-Technologie



Antireflexglas

Maximaler Ertrag und hohe Leistung



PID free

Langfristig stabile Leistung



Feuerwiderstandsklasse:
1



Solider und kompakter Rahmen

Auch an der kurzen Seite befestigbar ⁽⁵⁾
Grün (RAL 6007)



Eingefärbtes Glas

Behandlung mit pigmentierten Nanopartikeln,
grüne Einfärbung



30 Jahre

Lineare Leistungsgarantie

30 Jahre

Produktgarantie



QBE Versicherung

Produkthaftpflichtversicherung QBE

QBE ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Versicherungsbranche und bietet umfassende Lösungen für das Management unternehmerischer Risiken. Dank eines globalen Netzwerks schützt QBE seine Kunden vor einer Vielzahl von Risiken und bietet flexible Versicherungslösungen, die auf verschiedene Branchen zugeschnitten sind – einschließlich des Energiesektors.

SF360M (FG)

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

Nennleistung (P _{max}) ⁽²⁾	360 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (V _{mp})	34,3 V
Stromstärke, max (I _{mp})	10,5 A
Leerlaufspannung (V _{oc}) ⁽²⁾	41,2 V
Kurzschlussstrom (I _{sc}) ⁽²⁾	11,12 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	20 A
Modulwirkungsgrad	19,86%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

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

2. P_{max}, V_{oc}, I_{sc} Messtoleranz: ± 3%

Mechanische Daten

Solarzellen	66 (6 x 11) M6 monokristalline 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 integrierte Bypass-Dioden
Anschlussdose	IP67 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4- oder kompatibler Steckverbinder
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⁾

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

Temperaturkoeffizienten

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	0,046 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C

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

Verpackung ⁽⁴⁾

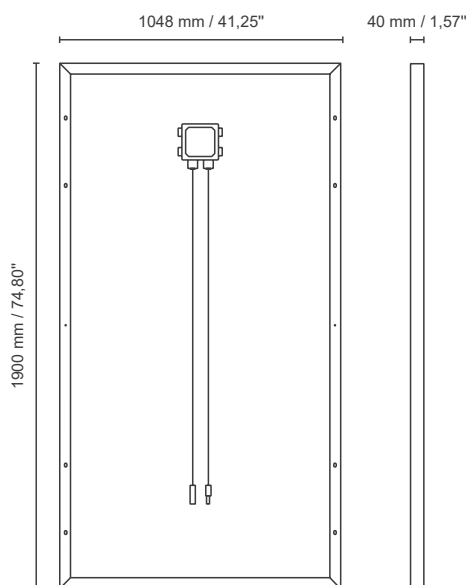
Palettenabmessungen	1950 x 1200 x 1210 mm / 76,77 x 47,24 x 47,64"
Stück pro Palette	27
Gewicht	610 kg / 1344 lbs

4. Maximal zwei Paletten können aufeinander gestapelt werden

Zertifikate

Feuerviderstandsklasse	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

