

Silk[®] Pro Orange



250 W PERC

Maximale Leistung

Technology inside

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



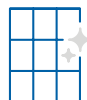
Leistung **250 Watt**



120 M6 **PERC** Halbzellen



Orange-braun gefärbtes Glas und Rahmen für besondere architektonische Anforderungen (ähnlich RAL 8023)*



Farbiges Glas für eine optimale Ästhetik und **lange Lebensdauer**



Geeignet für **orange Dachziegel** auch im Denkmalschutzbereich



1755 x 1038 x 35 mm

Leistungsgarantie

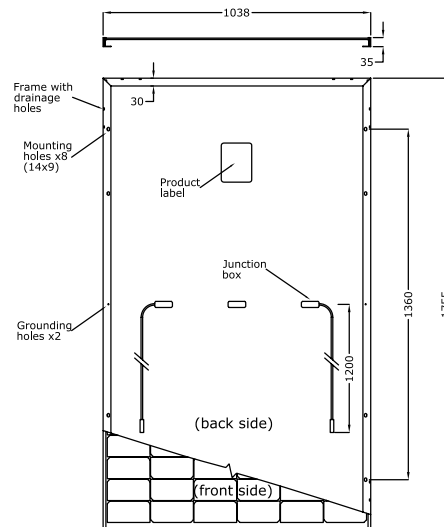
- **25 Jahre** Leistungsgarantie mit max. **0,5%** jährliche Absenkung ab dem 2. Jahr
- **97%** im 1. Jahr
- **90%** am Ende des 20. Jahres
- **87%** am Ende des 25. Jahres

Produktgarantie

- **15 Jahre** Produktgarantie
- **Haftpflichtversicherung** inklusive
- Alle FuturaSun PV-Module werden vom **italienischen** Firmensitz designed und garantiert

Technische Daten

Abmessung	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	19,7 kg
Frontglas	3,2 mm orange gefärbtes gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung
Solarzellen	120 monokristalline MBB PERC Halbzellen 166 x 83 mm
Rahmen	Silber eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Anschlussystem	Solkabel 1100 mm oder kundenspezifische Länge mit PV Steckverbindungen für 4 mm ² Kabel
Rückseitenfolie	Verbundfolie - weiß
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	25 A
Maximale Systemspannung	1000 V (1500 V auf Anfrage)
Mechanische Belastbarkeit (Schnee)	Zulässige Last: 3600 Pa, (5400 Pa inklusive Sicherheitsfaktor 1,5)
Mechanische Belastbarkeit (Wind)	Zulässige Last: 1600 Pa, (2400 Pa inklusive Sicherheitsfaktor 1,5)



Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

Elektrische Daten - STC*

FU 250 M

Leistungssortierung	W	0/+5
Nennleistung (Pmax)	W	250
Leerlaufspannung (Uoc)	V	40,77
Kurzschlussstrom (Isc)	A	7,63
Nennspannung (Umpp)	V	34,61
Nennstrom (Impp)	A	7,23
Modulwirkungsgrad	%	13,72

Elektrische Daten - NOCT**

FU 250 M

Nennleistung (Pmax)	W	189
Leerlaufspannung (Uoc)	V	38,49
Kurzschlussstrom (Isc)	A	6,01
Nennspannung (Umpp)	V	32,41
Nennstrom (Impp)	A	5,84

Termische Daten

Temperaturkoeffizient Isc	%/°C	0,05
Temperaturkoeffizient Uoc	%/°C	-0,28
Temperaturkoeffizient Pmax	%/°C	-0,35
NOCT**	°C	45
Betriebstemperatur	°C	von -40 bis +85

Zertifizierungen

Factory	ISO 9001 - 14001 - 45001
Protection class	II - accordance to IEC 61730

Verpackungsinformationen

Menge / Palette	31 - 34 Module
Container 40' HC	845 Module / 26 Paletten

Die in diesem Moduldatenblatt enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und werden ausschließlich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Es werden keine vertraglichen Rechte des Nutzers begründet oder abgeleitet. Ausführlichere technische Informationen in Bezug auf Leistung, Installation und Nutzung zum Modul finden Sie im Handbuch und im Produktspezifikationsdokument.

*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)
 **Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

DE_00