

BIPV

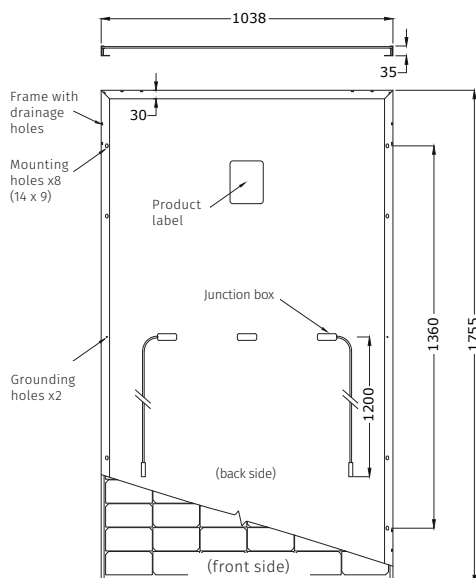
FU 240 / 245 / 250 / 255 M SILK® Pro Orange Monokristallines Photovoltaik Modul - 120 MBB Halbzellen

Engineered
in Italy

RAL 8023



CE

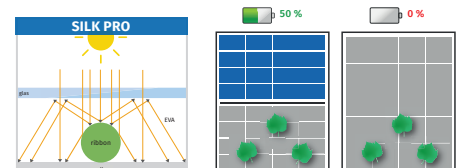


Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- 15 Jahre Produktgarantie
- 120 **PERC Halbzellen 166 mm** mit **9 Busbar**
- **Orange gefärbtes Glas** für besondere architektonische Anforderungen
- **Angepasste Rahmenfarbe für homogene Ästhetik**
- Besonders geeignet für **gebäudeintegrierte Photovoltaik**
- Geeignet für **rote Dachziegel** auch im Denkmalschutzbereich
- Andere Glasfarben erhältlich
- Dank des runden Ribbons wird die **Verschattung reduziert und mehr Licht auf die Zelle reflektiert**

Modulkonfiguration mit Half-Cut-Design für mehr Leistung bei Teilverschattung



GARANTIEN

Lineare Leistungsgarantie

Max. **0,5%** jährliche Absenkung

97% im 1. Jahr

90% am Ende des 20. Jahres **NEW**

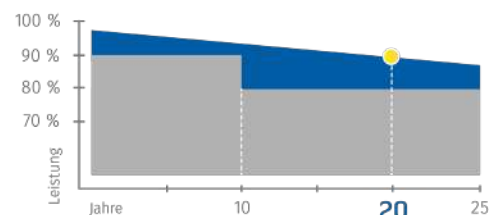
87% am Ende des **25. Jahres**

Produktgarantie

15 JAHRE **NEW**

Handelsübliche Stufengarantie

Lineare Garantie FuturaSun



ELEKTRISCHE DATEN					
MODULE SILK® Pro Orange		FU 240 M SILK® Pro Orange	FU 245 M SILK® Pro Orange	FU 250 M SILK® Pro Orange	FU 255 M SILK® Pro Orange
Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%). Voc (±4%). Isc (±5%)					
Nennleistung (Pmax)	W	240	245	250	255
Leerlaufspannung (Uoc)	V	40,38	40,58	40,77	40,97
Kurzschlussstrom (Isc)	A	7,45	7,55	7,63	7,72
Nennspannung (Umpp)	V	34,21	34,41	34,61	34,8
Nennstrom (Impp)	A	7,02	7,13	7,23	7,33
Modulwirkungsgrad	%	13,17	13,45	13,72	14,00
Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5					
Nennleistung (Pmax)	W	182	186	189	193
Leerlaufspannung (Uoc)	V	38,09	38,29	38,49	38,70
Kurzschlussstrom (Isc)	A	5,87	5,95	6,01	6,08
Nennspannung (Umpp)	V	32,04	32,23	32,41	32,58
Nennstrom (Impp)	A	5,67	5,76	5,84	5,92

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

*Nominal Module Operating Temperature

MECHANICAL SPECIFICATIONS	
Abmessung	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	19,7 kg
Frontglas	3,2 mm orange gefärbtes gehärtetes Glas mit geringem Eisengehalt RAL 8023
Zelleinbettung	EVA (Ethylen-Vinylacetat)
Solarzellen	120 monokristalline MBB PERC Halbzellen 166 x 83 mm
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	Eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Anschlusssystem	Solarkabel 1200 mm oder kundenspezifische Länge mit MC4-kombinierbaren Steckern
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	20 A
Maximale Systemspannung	1000 V (1500 V auf Anfrage)
Mechanische Belastbarkeit (Schnee)	Zulässige Last: 3600 Pa 5400 Pa (max. Testlast mit Sicherheitsfaktor 1,5)
Mechanische Belastbarkeit (Wind)	Zulässige Last: 1600 Pa 2400 Pa (max. Testlast mit Sicherheitsfaktor 1,5)
Protection Class	II - nach IEC 61730

Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden

überreicht durch:



FuturaSun srl
Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081
www.futurasun.com - info@futurasun.it

2022_120m_240-255_Silk_Pro_Orange_de