

BIPV

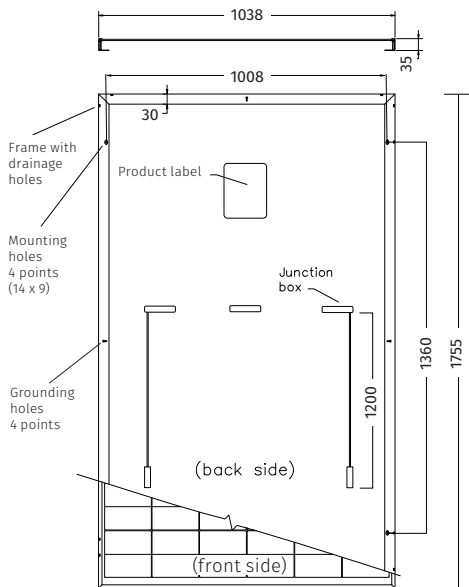
FU 240 / 245 / 250 / 255 M SILK[®] Pro Orange
Monokristallines Photovoltaik Modul - 120 MBB Halbzellen

Engineered
in Italy

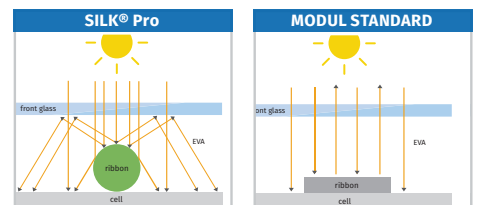
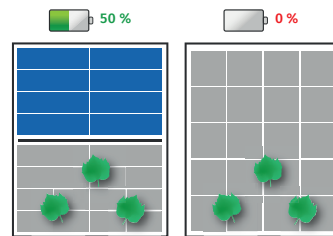


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- 15 Jahre Produktgarantie
- **Orange gefärbtes Glas** für besondere architektonische Anforderungen
- Besonders geeignet **für gebäudeintegrierte Photovoltaik**
- **Rahmenfarbe wählbar**
- Andere Glasfarben erhältlich
- Modulkonfiguration mit Half-Cut-Design **für mehr Leistung bei Teilverschattung**



Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm



GARANTIEN

Lineare Leistungsgarantie

Max. **0,5%** jährliche Absenkung

97% im 1. Jahr

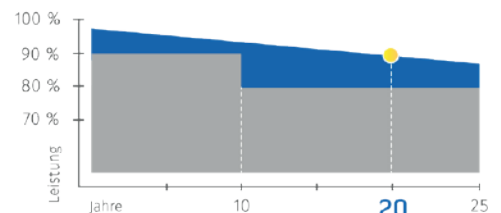
90% am Ende des 20. Jahres **NEW**

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
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%). Voc (±4%). Isc (±5%)</i>					
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
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
Anschlussystem	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

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