



Engineered
in Italy

**MULTI
BUSBAR**

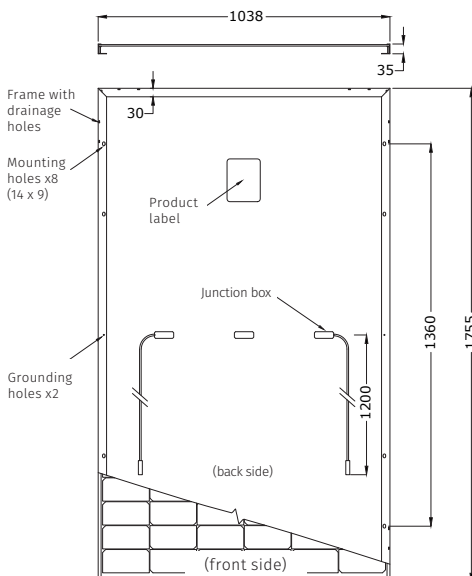
FU 360 / 365 / 370 / 375 / 380 M Silk[®] Pro
Monokristallines Photovoltaik Modul - 120 MBB Halbzellen



- > IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- > Feuerbeständigkeitsklasse C



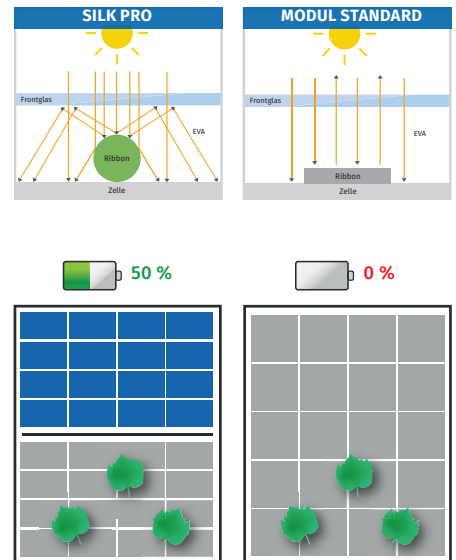
CE



Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm

Vorteile auf einen Blick

- **Produktgarantie 15 Jahre**
- **PERC Multi-Busbar Halbzellen 166 mm**
- **Hohe Moduleffizienz bis zu 20,86%**
- **Dank des runden Ribbons** wird die Verschattung reduziert und **mehr Licht auf die Zelle** reflektiert
- **Mehr Leistung bei Teilverschattung** dank der **zwei unabhängigen Modulsektionen**
- **Höhere Leistung** dank eines geringen **NMOT**
- **Geringeres Risiko für Micro-Cracks und Hot spots**
- **Halbzellendesign und Multibus-Technologie** reduziert interne Widerstände und erhöht die Stromleistung



GARANTIEN

Lineare Leistungsgarantie

Max. **0,5%** jährliche Absenkung

97% im 1. Jahr

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

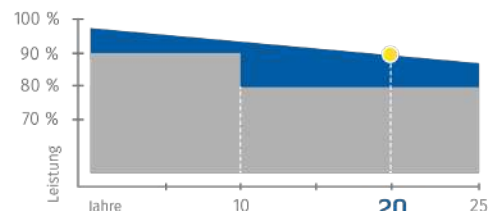
87% am Ende des **25. Jahres**

Produktgarantie

15 JAHRE **NEW**

■ Handelsübliche Stufengarantie

■ Lineare Garantie FuturaSun



ELEKTRISCHE DATEN

MODUL SILK® PRO		FU 360 M Silk® Pro	FU 365 M Silk® Pro	FU 370 M Silk® Pro	FU 375 M Silk® Pro	FU 380 M Silk® Pro
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - Messtoleranz: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>						
Nennleistung (Pmax)	W	360	365	370	375	380
Leerlaufspannung (Uoc)	V	40,80	41	41,20	41,40	41,60
Kurzschlussstrom (Isc)	A	11,15	11,23	11,31	11,39	11,47
Nennspannung (Umpp)	V	33,81	34,02	34,23	34,44	34,64
Nennstrom (Impp)	A	10,65	10,73	10,81	10,89	10,97
Modulwirkungsgrad	%	19,76	20,04	20,31	20,59	20,86

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1,5

Nennleistung (Pmax)	W	266	269	273	276	280
Leerlaufspannung (Uoc)	V	37,75	37,96	38,16	38,35	38,54
Kurzschlussstrom (Isc)	A	9,11	9,16	9,21	9,26	9,31
Nennspannung (Umpp)	V	31,10	31,30	31,50	31,70	31,90
Nennstrom (Impp)	A	8,54	8,60	8,66	8,72	8,78

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	19,7 kg
Frontglas	3,2 mm hochtransparentes gehärtetes Glas mit geringem Eisengehalt und Antireflexbeschichtung
Zelleinbettung	EVA (Ethylen-Vinylacetat)
Solarzellen	120 monokristalline MBB PERC Halbzellen 166 x 83 mm
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	Eloxieretes 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