



Engineered  
in Italy

**MULTI  
BUSBAR**

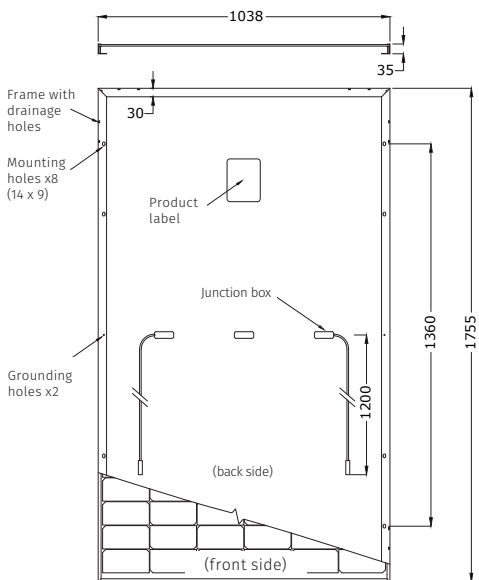
**FU 360 / 365 / 370 M SILK<sup>®</sup> Pro - All Black**  
Monokristallines Photovoltaik Modul - 120 MBB Halbzellen



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



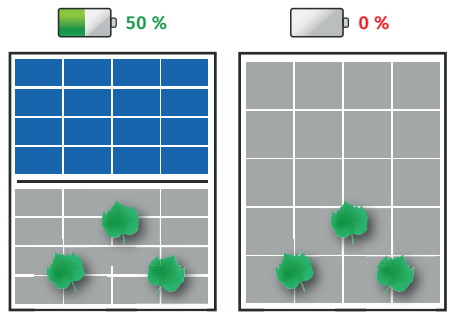
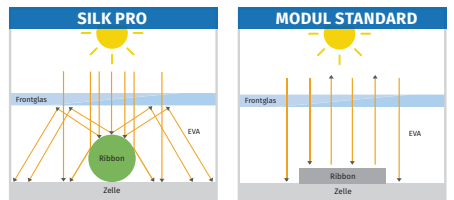
CE



Note: dimensions in mm  
tolerance +/- 2 mm

**Vorteile auf einen Blick**

- **Produktgarantie 15 Jahre**
- **PERC Halbzellen 166 mm mit 9 Busbar**
- **Hohe Moduleffizienz bis zu 20,31%**
- **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

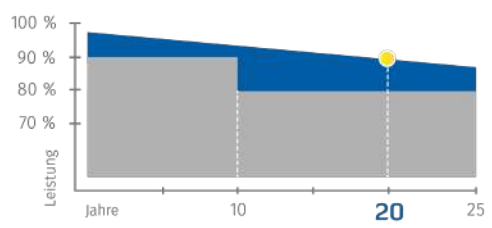


**GARANTIEN**

**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
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C - Messtoleranz: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>				
Nennleistung (Pmax)	W	360	365	370
Leerlaufspannung (Uoc)	V	40,80	41	41,20
Kurzschlussstrom (Isc)	A	11,15	11,23	11,31
Nennspannung (Umpp)	V	33,81	34,02	34,23
Nennstrom (Impp)	A	10,65	10,73	10,81
Modulwirkungsgrad	%	19,76	20,04	20,31

*Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1,5*

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

## 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 PERC Halbzellen 166 x 83 mm
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	Schwarz 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](http://www.futurasun.com) - [info@futurasun.it](mailto:info@futurasun.it)