



**GLAS  
GLAS**

## FU 360 / 365 / 370 M SILK<sup>®</sup> Pro Duetto

Monokristallines Photovoltaik Modul - 120 MBB Halbzellen - glas/glas

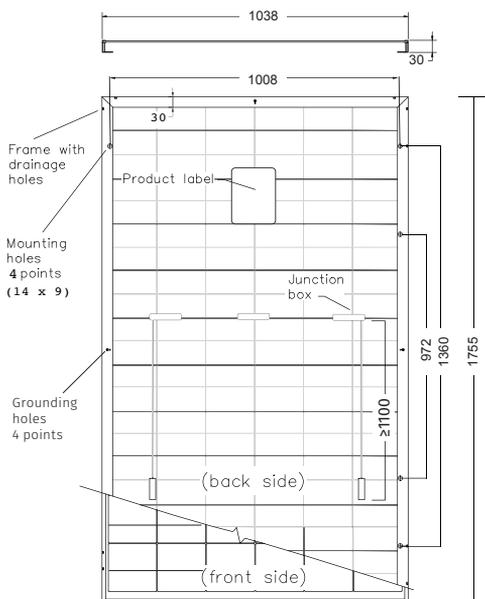
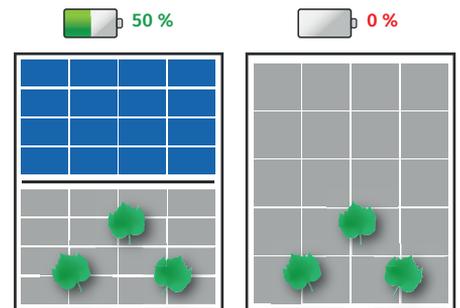
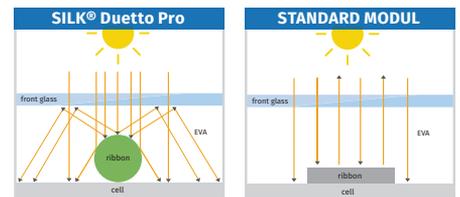
Engineered  
in Italy



CE

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Glas-Glas Modul mit **schwarzem Rahmen für hohe ästhetische Ansprüche**
- **30 Jahre Leistungsgarantie**
- **Hohe Moduleffizienz bis zu 20,31%**
- **Doppelglas reduziert Mikrorisse** und Korrosion, die durch Feuchtigkeit, Sand oder Salznebel entstehen kann
- **Ultraleichtes gehärtetes Sicherheitsglas 2+2 mm** für optimale Transparenz und maximale mechanische Stabilität
- **PERC Multi-Busbar Halbzellen 166 mm**
- **Dank des runden Ribbons** wird die Verschattung reduziert und **mehr Licht auf die Zelle** reflektiert
- **Halbzellendesign** und **Multibus-Technologie** reduziert interne Widerstände und erhöht die Stromleistung



Note: dimensions in mm  
tolerance +/- 2 mm

### GARANTIEN

SILK<sup>®</sup> Pro Duetto Leistungsgarantie

**30 JAHRE** NEW

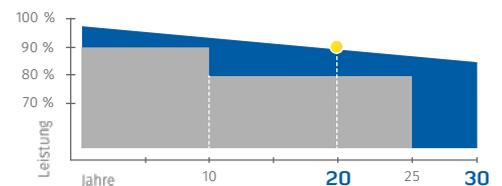
Max. **0,5%** jährliche Absenkung  
97% im 1. Jahr

**90% am Ende des 20. Jahres** NEW  
**85% am Ende des 30. Jahres**

Produktgarantie

**15 JAHRE** NEW

■ Handelsübliche Stufengarantie  
■ Lineare Garantie FuturaSun



## ELEKTRISCHE DATEN

MODUL SILK® Pro Duetto		FU 360 M SILK® Pro Duetto	FU 365 M SILK® Pro Duetto	FU 370 M SILK® Pro Duetto
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C - tolerance: 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
<i>Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1,5</i>				
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 30 mm
Gewicht	23,3 kg
Front- und Rückseitenglas	Gehärtetes transparentes Sicherheitsglas, 2+2 mm
Zelleinbettung	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Solarzellen	120 monokristalline MBB PERC Halbzellen 166 x 83 mm
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Anschlussystem	Solarkabel ≥1100 mm oder kundenspezifische Länge mit MC4-kombinierbaren Steckern
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	20A
Maximale Systemspannung	1000 V <i>(1500 V auf Anfragt)</i>
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)