



Bifacciale

FU 360 / 365 / 370 M SILK® Pro Duetto BiFi

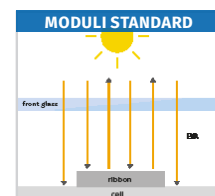
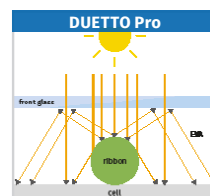
Modulo fotovoltaico monocristallino - 120 celle - vetro/vetro

Engineered
in Italy



CARATTERISTICHE GENERALI

- Modulo vetro/vetro con cornice nera e alta resistenza di carico
- Garanzia di 30 anni sul rendimento
- Il doppio vetro riduce il rischio di micro-cracks, bave di lumaca e di corrosioni causate da umidità, sabbia e nebbia salina
- Vetro ultraleggero temperato 2+2 mm per la massima resistenza meccanica e trasparenza
- Mezze celle PERC da 166 mm con 9 busbar
- Aumento del 5% al 30% della potenza sul lato posteriore a seconda dell'albedo
- Prestazioni migliorate in caso di ombreggiamento grazie alle 2 sezioni indipendenti del modulo
- La combinazione della tecnologia half-cut e multi-busbar riduce la corrente operativa e la resistenza interna



ALBEDO
Albedo: Coefficiente di riflessione di una superficie, che varia a seconda delle sue caratteristiche.



10% trasparenza tra le celle

GARANZIE

Garanzia sul rendimento del modulo SILK® Pro Duetto BiFi

30 ANNI NEW

Max decadimento **0,5%** all'anno
97% per il primo anno

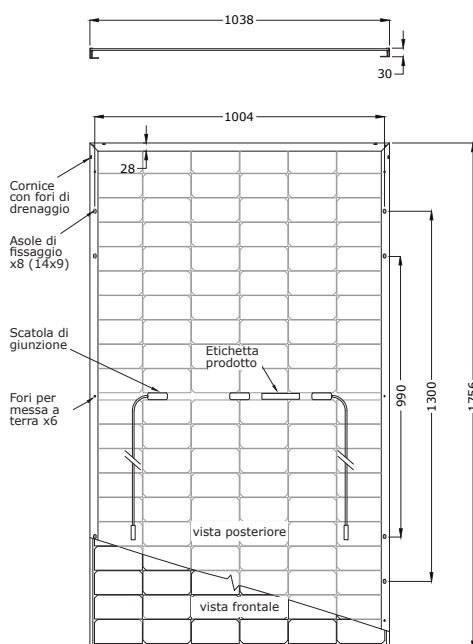
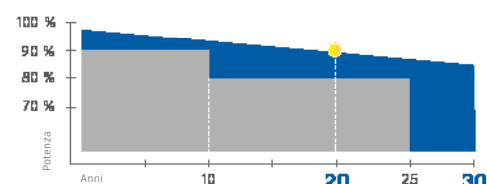
90% al termine del 20° anno

85% al termine del 30° anno NEW

Garanzia sul prodotto

15 ANNI NEW

■ Performance standard del mercato
■ Performance modulo Duetto Pro FuturaSun



Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm

ELECTRICAL DATA				
MODULE SILK® Pro Duetto		FU 360 M SILK® Pro Duetto	FU 365 M SILK® Pro Duetto	FU 370 M SILK® Pro Duetto
Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)				
Potenza del modulo (Pmax)	W	360	365	370
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40.80	41	41.20
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11.15	11.23	11.31
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	33.81	34.02	34.23
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10.65	10.73	10.81
Efficienza modulo	%	19.75	20.02	20.30

Bifacial Standard Test Conditions BSTC: 1000 W/m² + ϕ × 135 W/m², ϕ = 70 % ± 5 %, 25 ± 2 °C, AM 1.5				
Potenza del modulo (Pmax)	W	395.25	399.64	403.70
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40.85	41.03	41.21
Corrente di corto circuito (Isc)	A	12.08	12.12	12.17
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	34.40	34.63	34.86
Corrente di massima potenza (Impp)	A	11.49	11.54	11.58
Efficienza modulo	%	21.69	21.93	22.16

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5				
Module power (Pmax)	W	266	269	273
Open circuit voltage (Voc)	V	37.75	37.96	38.16
Short circuit voltage (Isc)	A	9.11	9.16	9.21
Maximum power voltage (Vmpp)	V	31.10	31.30	31.50
Maximum power current (Impp)	A	8.54	8.60	8.66

CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NMOT *	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

*Nominal Module Operating Temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1755 x 1038 x 30 mm
Peso	23,3 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente, 2+2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	120 celle monocristalline bifacciali PERC half-cut 166 x 83 mm
Cornice	Profilo in alluminio di colore nero, anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diod
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza ≥1100mm o personalizzata con connettori MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensiuone massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
Carico massimo (neve)	Carico di progetto: 3600 Pa 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (vento)	Carico di progetto: 1600 Pa 2400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Classe di isolamento	II - conforme a IEC 61730

Nota: Tutti i dati e le specifiche sono preliminari e soggetti a modifiche senza preavviso

Informazioni del rivenditore:



FuturaSun
anticipate tomorrow

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

2022_120mm_360-365-370_SILK_Pro_Duetto Bif_It