

Silk[®] Plus Duetto



PERC | TECHNOLOGY
INSIDE

400 W 20,48 %

Potenza massima

Efficienza massima

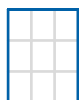
PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



potenza da 390 a 400 Watt



108 celle bifacciali M10 PERC half-cut



Cornice nera e vetro
posteriore trasparente



Adatto ad installazioni
fino a 1500 V



Ideale per **tettoie** e impianti **BIPV**



1722 x 1134 x 30 mm

Garanzia di performance

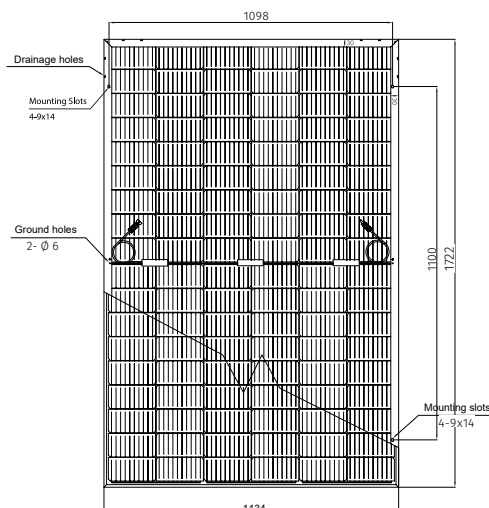
- **30 anni** di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 2° anno **0,5%/anno**
- **97%** alla fine del 1° anno
- **90%** alla fine del 20° anno
- **87%** alla fine del 30° anno

Garanzia di prodotto

- **15 anni**: garanzia di prodotto
- Garanzia di **responsabilità civile** verso terzi
- Tutti i moduli di FuturaSun sono progettati e garantiti dalla sede **italiana**

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	25 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm
Celle	108 celle bifacciali monocristalline PERC half-cut 182 x 91 mm
Cornice	Profilo nero in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato conforme a IEC 62790, IP 68, 3 diodi di bypass
Cavo solare	Cavo solare, lunghezza 1100 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm ²
Vetro posteriore	Trasparente
Massima corrente inversa (Ir)	30 A
Tensione massima di sistema	1500 V
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)



Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

Caratteristiche elettriche

FU 390 MV

FU 400 MV

CONDIZIONI DI TEST		STC [*]	BSTC ^{**}	STC [*]	BSTC ^{**}
Potenza del modulo (Pmax)	W	390	432,80	400	444,55
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	36,52	36,52	36,84	36,84
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,56	15,05	13,75	15,26
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30,75	30,75	31,07	31,07
Corrente di massima potenza (Impp)	A	12,68	14,07	12,89	14,31
Efficienza modulo	%	19,97	22,16	20,48	22,77
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5			

Caratteristiche elettriche - NOCT^{***}

FU 390 MV

FU 400 MV

Potenza del modulo (Pmax)	W	292	300
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	34,73	35,00
Corrente di corto circuito (Isc)	A	10,92	11,10
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	28,60	28,91
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,23	10,38

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,048
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,29
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,36
NOCT ^{**}	°C	42
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Sito produttivo	ISO 9001 - 14001 - 45001
Prodotto	IEC EN 61215, IEC EN 61730, Classe 1 UNI9177

Imballaggio

Quantità / Pallet	36 pz
Container 40' HC	936 pz / 26 pallet

Le informazioni incluse nella scheda tecnica di questo modulo sono soggette a modifiche senza preavviso e sono fornite solo a scopo informativo. Nessun diritto contrattuale è stabilito o deve essere dedotto a causa dell'affidamento dell'utente sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Fare riferimento alla guida per l'utente del modulo appropriato e al documento delle specifiche del prodotto per informazioni tecniche più dettagliate sulle prestazioni, l'installazione e l'utilizzo del modulo.

^{*}Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)
^{**}Bifacial Standard Test Conditions (BSTC) Front side irradiation 1000 Wp / sqm Back side reflection irradiation 135 Wp / sqm Ambient temperature 25 °C
^{***}Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

2023 | IT_00