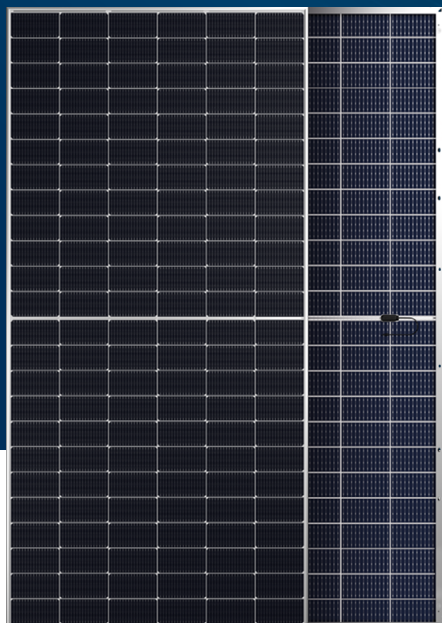


# Silk<sup>®</sup> Nova Duetto



n-type

TECHNOLOGY  
INSIDE

**590 W 22,84 %**

Potenza massima

Efficienza massima

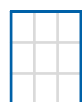
## PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza da 565 a 590 Watt



144 celle M10 n-type  
bifacciali half-cut



Cornice argentata e vetro  
posteriore con pattern bianco



Ideale per tracker monoassiali



Stabilità migliorata nel lungo periodo



2278 x 1134 x 30 mm

### Garanzia di performance

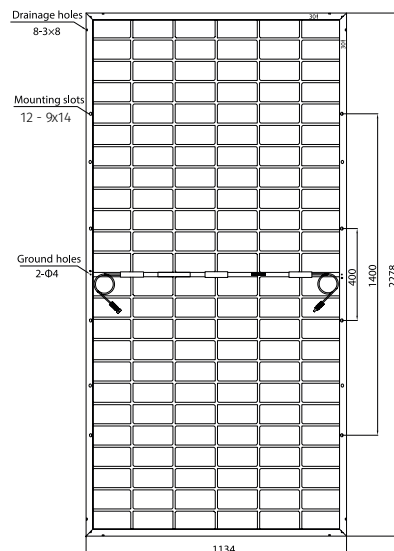
- 30 anni di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 1° anno **0,4%/anno**
- **99%** alla fine del 1° anno
- **92%** alla fine del 20° anno
- **87%** alla fine del 30° anno

### 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	2278 x 1134 x 30 mm
Peso	32 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm con pattern bianco
Celle	144 celle monocristalline n-type bifacciali half-cut 182 x 91 mm
Cornice	Profilo 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 1400 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm <sup>2</sup>
Vetro posteriore	Trasparente - pattern bianco
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 565 MV		FU 570 MV		FU 575 MV		FU 580 MV		FU 585 MV		FU 590 MV	
CONDIZIONI DI TEST		STC*	BSTC**	STC*	BSTC**	STC*	BSTC**	STC*	BSTC**	STC*	BSTC**	STC*	BSTC**
Potenza del modulo (Pmax)	W	565	625,84	570	631,86	575	637,07	580	642,72	585	648,26	590	653,80
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	50,58	50,58	50,72	50,72	50,86	50,86	51,00	51,00	51,14	51,14	51,28	51,28
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,24	15,77	14,32	15,86	14,40	15,95	14,48	16,04	14,56	16,13	14,64	16,22
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	41,89	41,89	42,04	42,04	42,19	42,19	42,34	42,34	42,50	42,50	42,65	42,65
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,49	14,94	13,56	15,03	13,63	15,10	13,70	15,18	13,77	15,26	13,84	15,34
Efficienza modulo	%	21,80	24,20	22,00	24,5	22,20	24,70	22,40	24,90	22,65	25,18	22,84	25,39
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5											

## Caratteristiche elettriche - NOCT\*\*\*

		FU 565 MV	FU 570 MV	FU 575 MV	FU 580 MV	FU 585 MV	FU 590 MV
Potenza del modulo (Pmax)	W	425	429	433	436	439,76	443,52
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	48,05	48,19	48,31	48,45	48,58	48,72
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,50	11,50	11,63	11,69	11,75	11,82
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	39,37	39,50	39,59	39,68	39,83	39,97
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,80	10,86	10,93	11,00	11,06	11,11

## Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,045
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,25
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,29
NOCT**	°C	45 ± 2
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

## Certificazioni

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

## Imballaggio

Quantità / Pallet	36 pz
Container 40' HC	720 pz / 20 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/m<sup>2</sup> - 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/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5

IT\_01