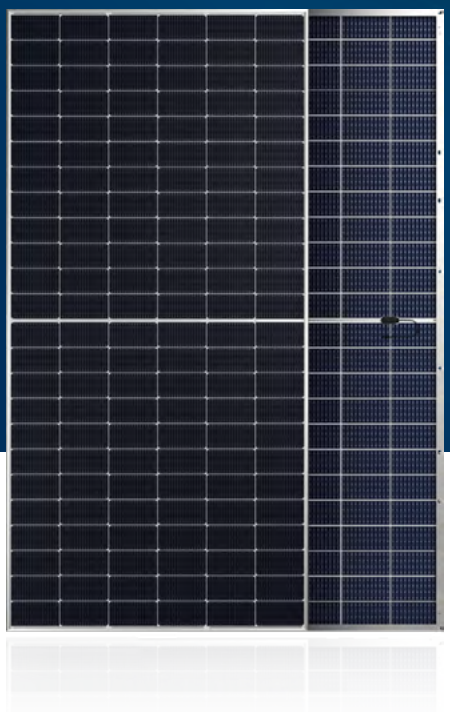
Silk® Nova Duetto

FuturaSun anticipate tomorrow



n-type | TECHNOLOGY INSIDE

590 W Potenza massima

22,84 % 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

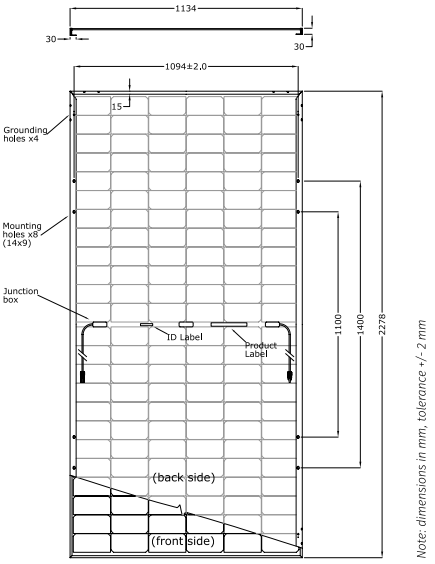
Garanzia di prodotto

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

Tutte le immagini mostrate servono solo a scopo illustrativo, l'aspetto del prodotto può variare in base all'installazione, alla luce e al riflesso.

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 mm²
Vetro posteriore	Transparente - 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)



Caratteristiche elettriche

CONDIZIONI DI TEST		FU 565 MV		FU 570 MV		FU 575 MV		FU 580 MV		FU 585 MV		FU 590 MV	
		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, Classe 1 UNI9177, IEC 61730/UL790 Fire rating classe A

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/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

IT_03

FuturaSun® anticipate tomorrow
Riva del Pasubio 14, 35013 Cittadella, PD, Italia
+39 049 5979802 | info@futurasun.it | futurasun.com

CE

Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di installazione