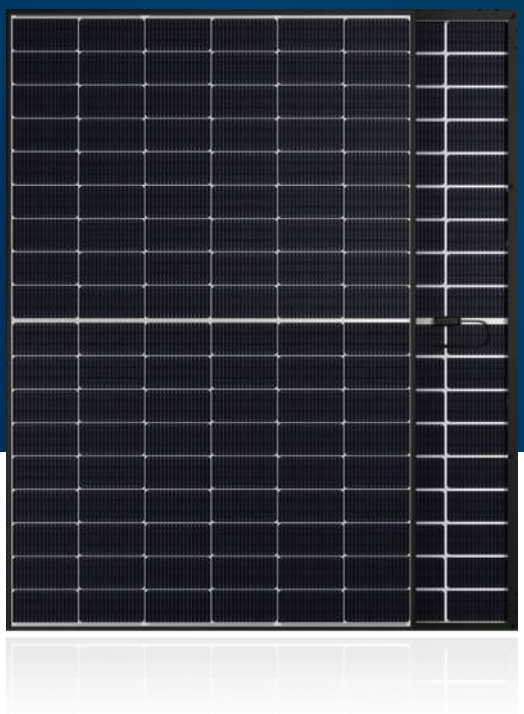
Silk® Nova Duetto

FuturaSun® anticipate tomorrow



n-type | TECHNOLOGY INSIDE

440 W
Potenza massima

22,53 %
Efficienza massima

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Potenza da **430** a **440 Watt**
- 108 celle M10 **n-type** **bifacciali** half-cut
- **Cornice nera** e vetro posteriore con pattern bianco
- **Performance ottimizzate** del lato frontale
- **Migliore stabilità** nel lungo periodo
- 1722 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

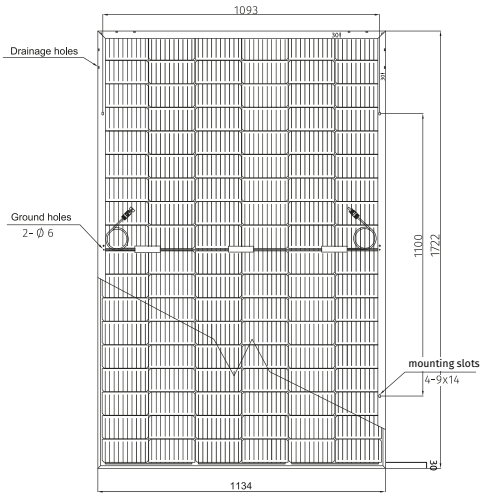
Garanzia di prodotto

- **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	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	25,4 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm con pattern bianco
Celle	108 celle monocristalline n-type bifacciali 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 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)



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

Caratteristiche elettriche		FU 430 MV		FU 435 MV		FU 440 MV	
CONDIZIONI DI TEST		STC*	BSTC**	STC*	BSTC**	STC*	BSTC**
Potenza del modulo (Pmax)	W	430	476,62	435	482,03	440	487,47
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	38,44	38,44	38,63	38,63	38,82	38,82
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,25	15,79	14,33	15,88	14,41	15,97
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,86	31,86	32,05	32,05	32,24	32,24
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,50	14,96	13,58	15,04	13,66	15,12
Efficienza modulo	%	22,00	24,40	22,28	24,70	22,53	25,00
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5					

Caratteristiche elettriche - NOCT***		FU 430 MV	FU 435 MV	FU 440 MV
Potenza del modulo (Pmax)	W	323	327	331
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	36,54	36,72	36,90
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,51	11,58	11,65
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	29,61	29,77	29,93
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,91	10,98	11,05

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, Class 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

IT_01

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