Silk® Nova Duetto

FuturaSun anticipate tomorrow

n-type | TECHNOLOGY INSIDE

630 W
Potenza massima

23,32 %
Efficienza massima

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Potenza da **620** a **630 Watt**
- 132 celle G12R **n-type** **bifacciali** half-cut
- **Cornice argentata** e vetro posteriore con pattern bianco
- Ideale per l'**agrivoltaico** e **impianti C&I**
- Adatto ad installazioni **fino a 1500 V**
- 2382 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

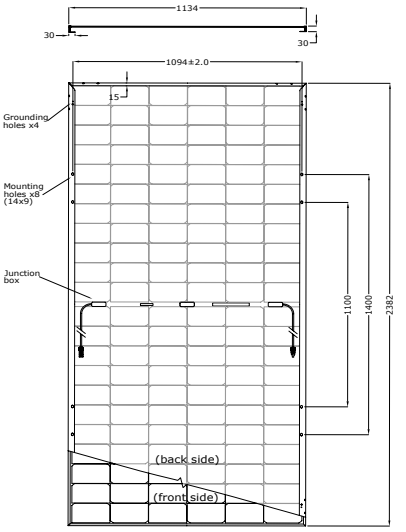
Garanzia di prodotto

- **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	2382 x 1134 x 30 mm
Peso	33,5 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm con pattern bianco
Celle	132 celle monocristalline n-type bifacciali half-cut 182 x 105 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 +300/-300 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
Vetro posteriore	Pattern bianco
Massima corrente inversa (Ir)	35 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 620 MV		FU 625 MV		FU 630 MV	
CONDIZIONI DI TEST		STC*	BNPI**	STC*	BNPI**	STC*	BNPI**
Potenza del modulo (Pmax)	W	620	687.00	625	692.54	630	698.06
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	49.60	49.70	49.90	50.00	50.20	50.30
Corrente di corto circuito (Isc)	A	15.90	17.61	15.93	17.64	15.96	17.67
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	41.29	41.29	41.54	41.54	41.80	41.80
Corrente di massima potenza (Impp)	A	15.02	16.64	15.05	16.67	15.08	16.70
Efficienza modulo	%	22.95	25.43	23.14	25.64	23.32	25.64
Isc at BSI****	A	19.71		19.75		19.79	
Sorting tolerance	W	0/+5					

Caratteristiche elettriche - NOCT***		FU 620 MV	FU 625 MV	FU 630 MV
Potenza del modulo (Pmax)	W	466,83	471,12	474.92
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	47,12	47,40	47.68
Corrente di corto circuito (Isc)	A	12,83	12,86	12.88
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	38,48	38,72	38.96
Corrente di massima potenza (Impp)	A	12,13	12,17	12.19

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	44 ± 2
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

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

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 Name Plate Irradiance (BNPI) Front side irradiation 1000 W/m² Back side reflection irradiation 135 W/m² Ambient temperature 25 °C
***Nominal Operating Cell Temperature (NOCT): 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5
****Bifacial Stress Irradiance (BSI): Front side irradiation 1000 W/m², Back side reflection irradiation 300 W/m²

IT_04

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