

Silk[®] Nova Duetto



n-type

TECHNOLOGY
INSIDE

625 W 22,4 %

Potenza massima

Efficienza massima

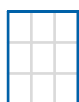
PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza da 615 a 625 Watt



156 celle M10 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



2465 x 1134 x 30 mm

Garanzia di performance

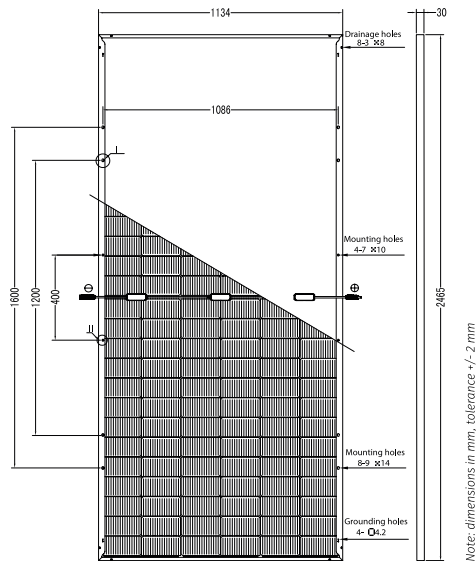
- 30 anni di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 1° anno 0,4%/anno
- 99% alla fine del 1° anno
- 92% alla fine del 20° anno
- 87% alla fine del 30° anno

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	2465 x 1134 x 30 mm
Peso	34,5 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm con pattern bianco
Celle	156 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 +300/-300 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
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)



Caratteristiche elettriche

		FU 615 MV		FU 620 MV		FU 625 MV	
CONDIZIONI DI TEST		STC*	BSTC**	STC*	BSTC**	STC*	BSTC**
Potenza del modulo (Pmax)	W	615	681,37	620	687,26	625	692,56
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	55,43	55,43	55,56	55,56	55,71	55,71
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,12	15,64	14,20	15,73	14,28	15,82
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	45,76	45,76	45,94	45,94	46,14	46,14
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,44	14,89	13,50	14,96	13,55	15,01
Efficienza modulo	%	22,00	24,40	22,20	24,60	22,40	24,80
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5					

Caratteristiche elettriche - NOCT***

		FU 615 MV		FU 620 MV		FU 625 MV	
Potenza del modulo (Pmax)	W	467,07		470,75		474,55	
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	52,56		52,68		52,83	
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,38		11,45		11,51	
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	43,57		43,75		43,94	
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,72		10,76		10,80	

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 in corso, Classe 1 UNI9177

Imballaggio

Quantità / Pallet	36 pz
Container 40' HC	576 pz / 16 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