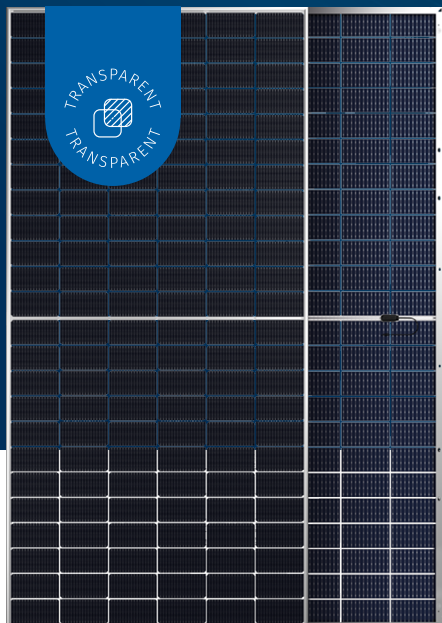


Silk[®] Nova Duetto



n-type

TECHNOLOGY
INSIDE

580 W 22,4 %

Potenza massima

Efficienza massima

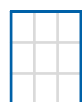
PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza da 570 a 580 Watt



144 celle M10 n-type
bifacciali half-cut



Cornice argentata e
vetro posteriore trasparente



Ideale per l'agrivoltaico
e impianti C&I



Adatto ad installazioni
fino a 1500 V



2278 x 1134 x 30mm

Garanzia di performance

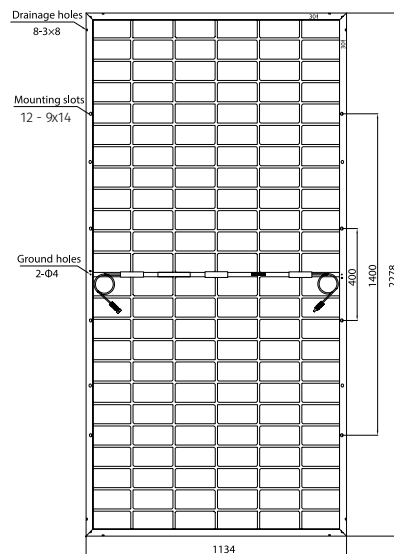
- 30 anni di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 1° anno **0,4%/anno**
- **99%** alla fine del 1° anno
- **92%** alla fine del 20° anno
- **87%** alla fine del 30° anno

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 ²
Vetro posteriore	Trasparente
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 570 MVT		FU 575 MVT		FU 580 MVT	
CONDIZIONI DI TEST		STC [*]	BSTC ^{**}	STC [*]	BSTC ^{**}	STC [*]	BSTC ^{**}
Potenza del modulo (Pmax)	W	570	631,86	575	637,07	580	642,72
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	50,72	50,72	50,86	50,86	51,00	51,00
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,32	15,86	14,40	15,95	14,48	16,04
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	42,04	42,04	42,19	42,19	42,34	42,34
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,56	15,03	13,63	15,10	13,70	15,18
Efficienza modulo	%	22,00	24,50	22,20	24,70	22,40	24,90
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5					

Caratteristiche elettriche - NOCT^{***}

		FU 570 MVT	FU 575 MVT	FU 580 MVT
Potenza del modulo (Pmax)	W	429	433	436
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	48,19	48,31	48,45
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,50	11,63	11,69
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	39,50	39,59	39,68
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,86	10,93	11,00

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	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_01