Monocristallino

FuturaSun
anticipate tomorrow

PERC | TECHNOLOGY INSIDE

315 W
Potenza massima

19,28 %
Efficienza massima

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Potenza da **310** a **315 Watt**
- 60 celle **monocristalline** M2
- Corrente del modulo di circa **9 Ampere** per adattarsi alle vecchie celle solari da 6 pollici
- **Serie revamping** - specificatamente progettata per la sostituzione di vecchi moduli fotovoltaici
- **Cornice argentata** backsheet bianco
- 1650 x 990 x 35 mm

Garanzia di performance

- **25 anni** di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 2° anno **0,5%**/anno
- **97%** alla fine del 1° anno
- **90%** alla fine del 20° anno
- **87%** alla fine del 25° anno

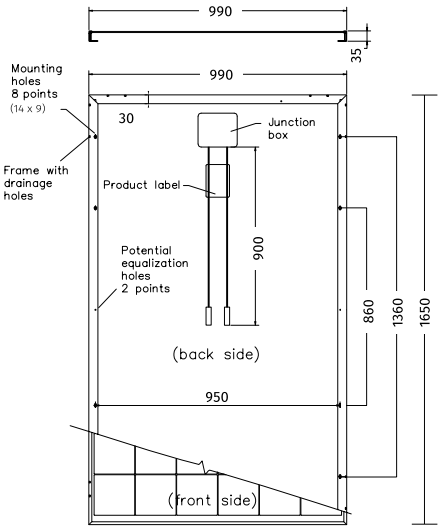
Garanzia di prodotto

- **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	1650 x 990 x 35 mm
Peso	17,7 kg
Vetro	Ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro, temperato, ARC, spessore 3,2 mm
Celle	60 celle PERC monocristalline 156,75 x 156,75 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 900 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
Backsheet	Film composito multistrato - bianco
Massima corrente inversa (Ir)	25 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
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 - STC*

		FU 310 M	FU 315 M
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5	
Potenza del modulo (Pmax)	W	310	315
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,78	41,02
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,72	9,80
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	33,15	33,42
Corrente di massima potenza (Impp)	A	9,36	9,43
Efficienza modulo	%	18,98	19,28

Caratteristiche elettriche - NOCT**

		FU 310 M	FU 315 M
Potenza del modulo (Pmax)	W	227,71	231,33
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,67	37,83
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,03	8,06
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30,00	30,25
Corrente di massima potenza (Impp)	A	7,59	7,65

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,0344
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,273
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,389
NOCT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Sito produttivo	ISO 9001 - 14001 - 45001
Prodotto	IEC 61730, IEC EN 61215, Fire Class C, Classe 1 UNI9177, INMETRO, HW3

Imballaggio

Quantità / pallet	31 - 34 pz
Container 40' HC	910 pz / 28 pallet

Le informazioni incluse in questa scheda tecnica del modulo sono fornite solo a scopo informativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. 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 e al documento delle specifiche del prodotto del modulo 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%)
**Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

IT_00

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