

## n-type

TECHNOLOGY  
INSIDE

# 700 W 22,53 %

Potenza massima

Efficienza massima

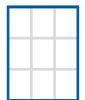
## PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza di **700 Watt**



132 celle G12 **n-type**  
**bifacciali half-cut**



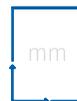
**Cornice argentata** e vetro  
posteriore con pattern bianco



Ideale per l'**agrivoltaico**  
e impianti **C&I**



Adatto ad installazioni  
fino a **1500 V**



2384 x 1303 x 35 mm

### Garanzia di performance

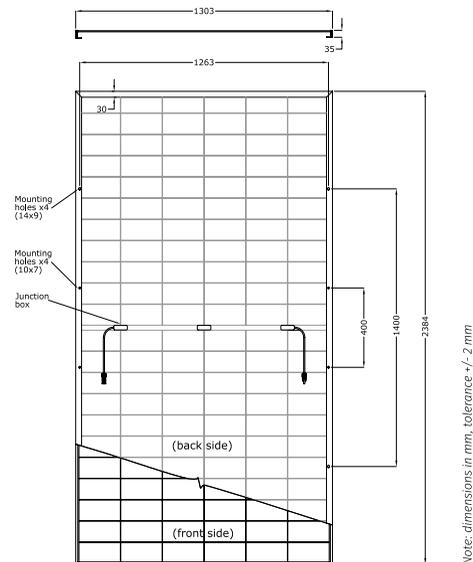
- **30 anni** di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 1° anno **0,4%/anno**
- **99%** alla fine del 1° anno
- **92%** alla fine del 20° anno
- **87%** alla fine del 30° anno

### 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	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	37,8 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 210 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 mm <sup>2</sup>
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 700 MV

CONDIZIONI DI TEST		STC*	BSTC**
Potenza del modulo (Pmax)	W	700	776
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	47,90	47,90
Corrente di corto circuito (Isc)	A	18,49	20,48
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	40,00	40,00
Corrente di massima potenza (Impp)	A	17,51	19,40
Efficienza modulo	%	22,53	24,98
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5	

## Caratteristiche elettriche - NOCT\*\*\*

### FU 700 MV

Potenza del modulo (Pmax)	W	530
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	45,40
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,91
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	37,90
Corrente di massima potenza (Impp)	A	14,00

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

## Certificazioni

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

## Imballaggio

Quantità / Pallet	31 pz
Container 40' HC	558 pz / 18 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/m<sup>2</sup> - 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/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5

IT\_02