



PERC | TECHNOLOGY
INSIDE

370 W 20,30 %

Potenza massima

Efficienza massima

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza 370 Watt



120 celle bifacciali M6 PERC half-cut



Cornice nera e vetro posteriore trasparente



Il **doppio vetro** riduce i rischi di microfessure, scie di lumache, corrosione causata da umidità, sabbia e nebbia salina



Ideale per **tettoie** e impianti **BIPV**



1756 x 1038 x 30 mm

Garanzia di performance

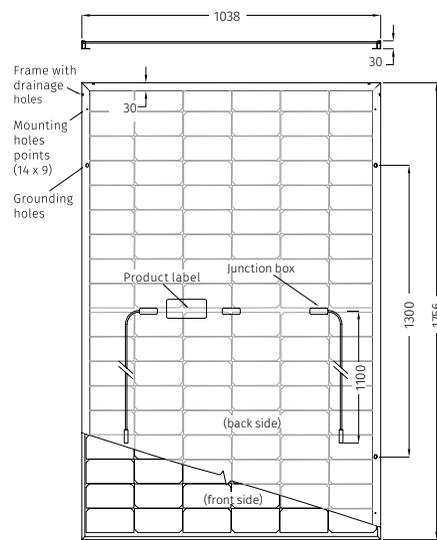
- **30 anni** di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 2° anno **0,5%/anno**
- **97%** alla fine del 1° anno
- **90%** alla fine del 20° anno
- **87%** alla fine del 30° anno

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	1756 x 1038 x 30 mm
Peso	23,3 kg
Vetro	Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm
Celle	120 celle bifacciali monocristalline PERC half-cut 166 x 83 mm
Cornice	Profilo nero 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 1100 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm ²
Vetro posteriore	Trasparente
Massima corrente inversa (Ir)	20 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)



Caratteristiche elettriche

FU 370 M

CONDIZIONI DI TEST		STC*	BSTC**
Potenza del modulo (Pmax)	W	370	403,70
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	41,20	41,21
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,31	12,17
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	34,23	34,86
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,81	11,58
Efficienza modulo	%	20,30	22,16
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5	

Caratteristiche elettriche - NOCT***

FU 370 M

Potenza del modulo (Pmax)	W	273
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	38,16
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,21
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,50
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,66

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NOCT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Sito produttivo	ISO 9001 - 14001 - 45001
Prodotto	Classe 1 UNI9177

Imballaggio

Quantità / Pallet	36 pz
Container 40' HC	864 pz / 26 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

2023 | IT_00