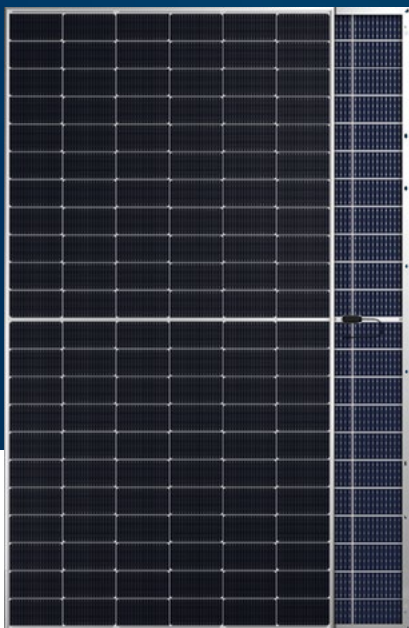




n-type

TECHNOLOGY
INSIDE

720 W 23,18 %

Potenza massima

Efficienza massima

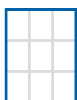
PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE



Potenza di 700 / 710 / 720 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 33 mm

Garanzia di performance

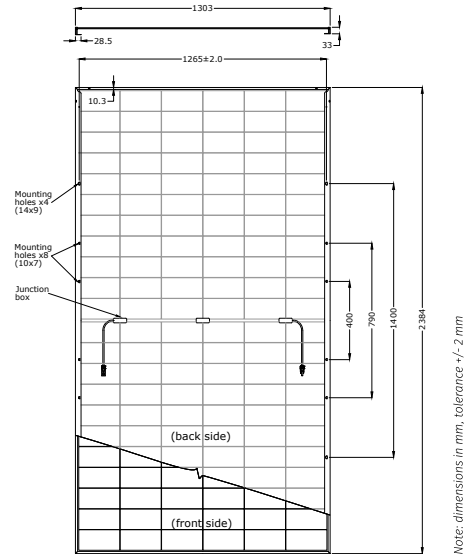
- 30 anni di garanzia sulle prestazioni con diminuzione massima della potenza dal 1° anno **0,4%**/anno
- 99% alla fine del 1° anno
- 92% alla fine del 20° anno
- 87% alla fine del 30° anno

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 33 mm
Peso	38,2 kg
Vetro Frontale	Vetro solare da 2,0 mm con ARC
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 ²
Vetro posteriore	Vetro solare da 2,0 mm con 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)



Caratteristiche elettriche

Caratteristiche elettriche		FU 700 MV		FU 710 MV		FU 720 MV	
CONDIZIONI DI TEST		STC*	BNPI**	STC*	BNPI**	STC*	BNPI**
Potenza del modulo (Pmax)	W	700	776	710	787	720	798
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	48,26	48,36	48,66	48,76	49,05	49,15
Corrente di corto circuito (Isc)	A	18,38	20,37	18,46	20,45	18,54	20,54
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	40,50	40,51	40,89	40,89	41,27	41,27
Corrente di massima potenza (Impp)	A	17,29	19,15	17,37	19,24	17,45	19,33
Efficienza modulo	%	22,53	24,97	22,86	25,35	23,18	25,68
Isc at BSI****	A	22,79		22,89		22,99	
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5					

Caratteristiche elettriche - NOCT***

		FU 700 MV		FU 710 MV		FU 720 MV	
Potenza del modulo (Pmax)	W	526,29		533,90		541,44	
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	45,85		46,23		46,89	
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,84		14,90		15,02	
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	37,70		38,08		38,25	
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,96		14,02		14,16	

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, IEC EN 61730, EN13501-1 Classe E, EN13501-5 Broof (t1)

Imballaggio

Quantità / Pallet	34 pz
Container 40' HC	612 pz / 18 pallet

The information included in this module datasheet is subject to change without notice and is provided for informational purposes only. No contractual rights are established or should be inferred because of user's reliance on the information contained in this module datasheet. Please refer to the appropriate module user guide and module product specification document for more detailed technical information regarding module performance, installation and use.