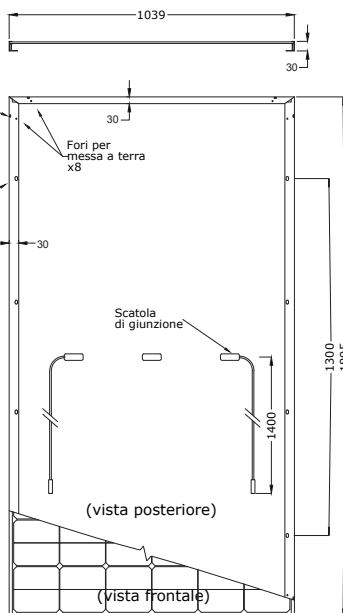




BACK CONTACT

FU 420 / 425 / 430 M ZEBRA Pro

Modulo fotovoltaico monocristallino - 132 celle IBC half-cut



Note: dimensioni in mm tolleranza +/- 2 mm

CARATTERISTICHE GENERALI

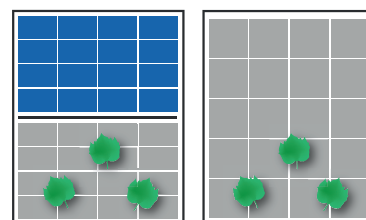
- 25 anni di garanzia prodotto e rendimento
- 132 celle N-Type IBC Interdigitated Back Contact
- Alta efficienza modulo fino al 21,84 %
- Eccellente coefficiente di temperatura -0,29 %/°C
- Leader nel mercato per stabilità di potenza nel tempo (93% al 25° anno)
- Basso rischio di Hot-Spot grazie alla giunzione distribuita della cella ZEBRA
- Resistente a LID e LeTID
- Resa migliorata nelle varie inclinazioni del modulo
- Massimo assorbimento della luce solare
- Assenza di ombre sulla cella grazie alla tecnologia IBC
- Prestazioni migliorate in caso di ombreggiamento grazie alle 2 sezioni indipendenti del modulo
- Carbon footprint ridotto

CERTIFICAZIONI

- IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- Reazione al fuoco - Classe 1
- Corrosione da nebbia salina IEC 61701

NEW

50% 0%



GARANZIE

Garanzia sul prodotto

25 ANNI

Garanzia sul rendimento dei moduli

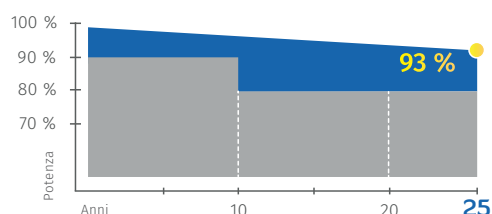
Max decadimento **0,25%** all'anno

Decadimento 1° anno < 1,0%

99% al termine del 1° anno

93% al termine del 25° anno

■ Performance standard del mercato
■ Performance modulo ZEBRA FuturaSun



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO ZEBRA Pro		FU 420 M ZEBRA Pro	FU 425 M ZEBRA Pro	FU 430 M ZEBRA Pro
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>				
Potenza del modulo (Pmax)	W	420	425	430
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	45,91	46,01	46,13
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,66	11,76	11,87
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	38,74	38,97	39,16
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,85	10,91	10,99
Efficienza modulo	%	21,33	21,58	21,84

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=42 °C - AM 1,5

Massima Potenza (Pmax)	W	316	320	324
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	44,00	44,10	44,20
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,42	9,49	9,57
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	36,20	36,40	36,60
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,73	8,80	8,86

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,046
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,246
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,290
NMOT *	°C	42 ± 2
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

*Nominal Module Operating Temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1895 x 1039 x 30 mm
Peso	20,9 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3,2 mm
Incapsulante	POE (Poliolefine)
Celle	132 celle monocristalline half-cut IBC 166 x 83 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato nero con fori di montaggio e di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificata secondo IEC 62790, omologata IP 68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1400 mm o personalizzata assemblato con connettori MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensione massima di sistema	1500 V (1000 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)
Classi di isolamento	II - conforme a IEC 61730

Informazioni del rivenditore



FuturaSun srl
Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081
www.futurasun.com - info@futurasun.it

Nota: Tutti i dati e le specifiche sono preliminari e soggetti a modifiche senza preavviso

2022_132m_420-430_ZEBRA_Pro_it