

FU 530/535/540/545/550 M Silk® Plus

Celle PERC MBB half-cut

GARANZIA

Max decadimento dal 2° anno di 0,5%/anno
 97% per il 1° anno
 90% al termine del 20° anno
 87% al termine del 25° anno

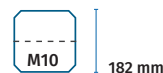


530 - 550 Wp

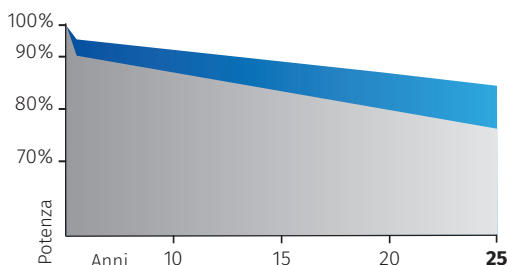
**GAMMA DI
POTENZA**

-0.35 %/°C

**COEFFICIENTE
DI TEMPERATURA**



**108 CELLE
HALF-CUT MBB**



■ Performance standard del mercato
 ■ Performance FuturaSun

CERTIFICAZIONI

IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016
 & Factory Inspection
 Resistenza al Fuoco - Classe 1

CARATTERISTICHE GENERALI E VANTAGGI



• 25 anni di garanzia sulle prestazioni e 15 anni di garanzia sul prodotto

• Efficienza del modulo fino al 21,28%, pari a 212,8 Wp/m²



• Il design a **due sezioni indipendenti** assicura una maggiore resa energetica in caso di ombreggiamento



• La combinazione della **tecnologia half-cut** e **multi-busbar** riduce la corrente operativa e la resistenza interna

• Meno rischio di **micro-cracks** e **hot-spot**



• **Meno ombre** e **più luce riflessa** sulla cella grazie al **ribbon cilindrico**

• Basso **LCOE** (Levelized Cost Of Energy), ridotto costi **BOS** (Balance Of System), tempo di ammortamento più breve

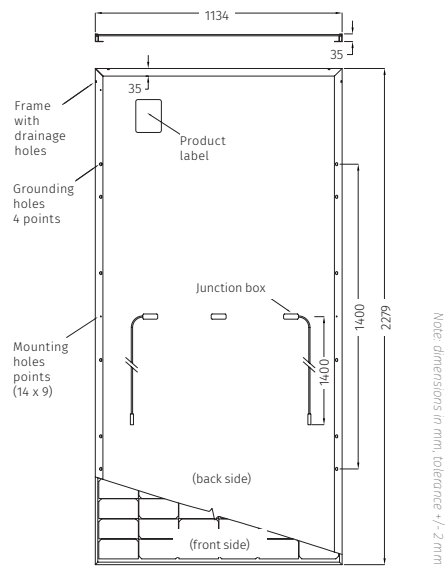


• **Cavo solare** idoneo per installazioni con orientamento orizzontale



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Dimensioni	2279 x 1134 x 35 mm
Peso	28.2 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3,2 mm
Celle	144 celle monocristalline half-cut MBB PERC 182 x 91 mm
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certified according to IEC 62790, IP 68 approved, 3 bypass diodes
Cavo	Cavo solare, lunghezza 1400 mm o personalizzata con connettori PV compatibili per cavi con sezione 4 mm²
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)
Classe di protezione	II - conforme a IEC 61730



CARATTERISTICHE ELETTRICHE - STC*

		FU 530 M	FU 535 M	FU 540 M	FU 545 M	FU 550 M
Potenza del modulo (Pmax)	W	530	535	540	545	550
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	49,36	49,51	49,66	49,81	49,96
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,63	13,7	13,77	13,84	13,91
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	41,48	41,64	41,8	41,96	42,12
Corrente di massima potenza (Impp)	A	12,78	12,85	12,92	12,99	13,06
Efficienza modulo	%	20,51	20,70	20,89	21,09	21,28

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - NMOT**

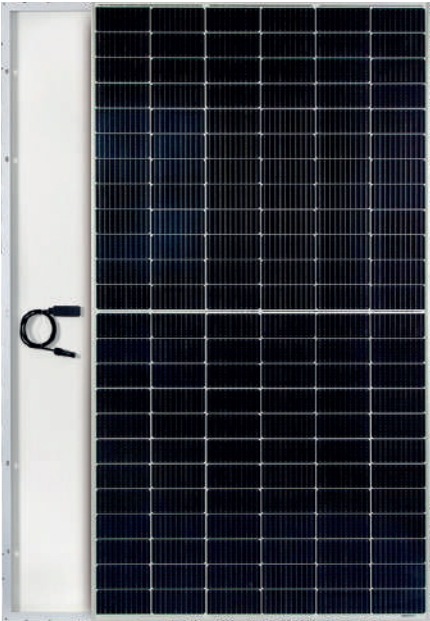
		FU 530 M	FU 535 M	FU 540 M	FU 545 M	FU 550 M
Potenza del modulo (Pmax)	W	400	404	407	411	415
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	46,28	46,41	46,53	46,65	46,78
Corrente di corto circuito (Isc)	A	10,97	11,01	11,05	11,09	11,13
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	38,65	38,89	39,03	39,26	39,49
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,35	10,39	10,43	10,47	10,51

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,27
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NMOT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	from -40 to +85

IMBALLAGGIO

Quantità / Pallet	31 pz
Contenitore 40' HQ	620 pz / 20 pallets



*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)
**Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5
Notice: All data and specifications are preliminary and subject to change without notice.