

FU 400/405/410/415 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



400 - 415 Wp

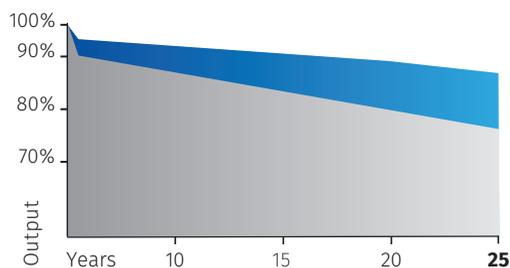
GAMMA DI POTENZA

-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 21,25%, pari a 212,5 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**



- Eccellente **versatilità** per diverse applicazioni di sistema

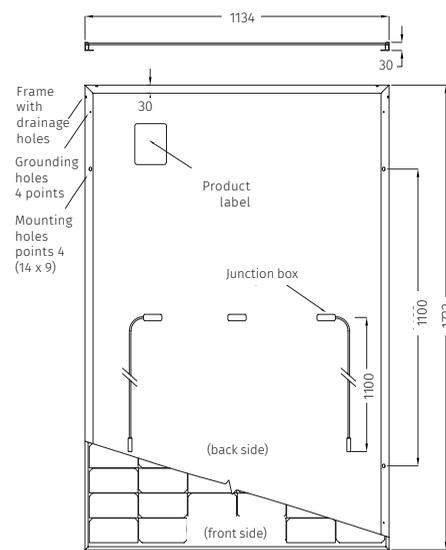
- **Cavo solare** idoneo per installazioni con orientamento orizzontale



Per informazioni dettagliate,
 consultare il manuale di installazione

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	20,8 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3,2 mm
Celle	108 celle monocristalline half-cut MBB PERC 182 x 91 mm
Cornice	Profilo in alluminio nero anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certified according to IEC 62790, IP 68 approved, 3 bypass diodes
Cornice	Cavo solare, lunghezza 1200 mm o personalizzata con connettori PV compatibili per cavi con sezione 4 mm ²
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



Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - STC*

		FU 400 M	FU 405 M	FU 410 M	FU 415 M
Potenza del modulo (Pmax)	W	400	405	410	415
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,13	37,24	37,35	37,46
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,75	13,82	13,89	13,96
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,01	31,18	31,36	31,55
Corrente di massima potenza (Impp)	A	12,90	12,99	13,08	13,16
Efficienza modulo	%	20,48	20,74	21,00	21,25

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - NMOT**

		FU 400 M	FU 405 M	FU 410 M	FU 415 M
Potenza del modulo (Pmax)	W	300	304	308	312
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	34,97	35,11	35,24	35,37
Corrente di corto circuito (Isc)	A	10,94	11,03	11,12	11,21
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	29,19	29,36	29,53	29,69
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,28	10,36	10,43	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	da -40 a +85

IMBALLAGGIO

Quantità / Pallet	36 pz
Contenitore 40' HQ	936 pz / 26 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.

