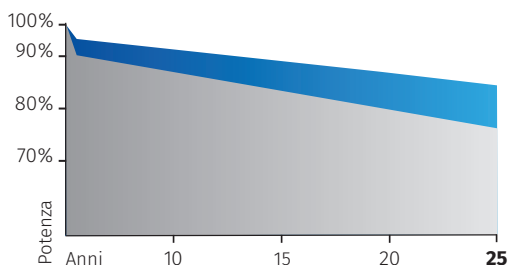


## FU 400/405/410/415 M Silk<sup>®</sup> Plus

### 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



■ Performance standard del mercato  
 ■ Performance FuturaSun

#### CERTIFICAZIONI

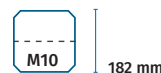
IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016  
 & Factory Inspection  
 Resistenza al Fuoco - Classe 1

**400 - 415 Wp**

**GAMMA DI POTENZA**

**-0,35 %/°C**

**COEFFICIENTE DI TEMPERATURA**



**108 CELLE HALF-CUT MBB**

#### 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/m<sup>2</sup>



- 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



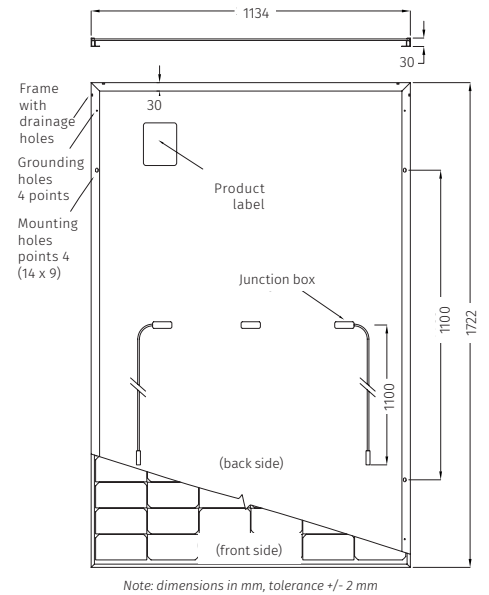
- **Cavo solare** idoneo per installazioni con orientamento orizzontale



Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di installazione

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

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 anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP67/ IP68, 3 diodi
Cavo	Cavo solare, lunghezza 1100 mm o personalizzata con connettori PV compatibili per cavi con sezione 4 mm <sup>2</sup>
Massima corrente inversa (I <sub>r</sub> )	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 400 M****FU 405 M****FU 410 M****FU 415 M**

	W	400	405	410	415
Potenza del modulo (P <sub>max</sub> )	W	400	405	410	415
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	V	37,13	37,24	37,35	37,46
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> )	A	13,75	13,82	13,89	13,96
Tensione di massima potenza (V <sub>mpp</sub> )	V	31,01	31,18	31,36	31,55
Corrente di massima potenza (I <sub>mpp</sub> )	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**

	W	300	304	308	312
Potenza del modulo (P <sub>max</sub> )	W	300	304	308	312
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	V	34,97	35,11	35,24	35,37
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> )	A	10,94	11,03	11,12	11,21
Tensione di massima potenza (V <sub>mpp</sub> )	V	29,19	29,36	29,53	29,69
Corrente di massima potenza (I <sub>mpp</sub> )	A	10,28	10,36	10,43	10,51

**CARATTERISTICHE OPERATIVE**

Coefficiente di temperatura I <sub>sc</sub>	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura V <sub>oc</sub>	%/°C	-0,27
Coefficiente di temperatura P <sub>max</sub>	%/°C	-0,35
NMOT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

**IMBALLAGGIO**

Quantità / Pallet	36 pz
Container 40' HQ	936 pz / 26 pallet

\*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P<sub>max</sub> (±3%) V<sub>oc</sub> (±4%) I<sub>sc</sub> (±5%).  
 \*\*Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5.  
 Notice: All data and specifications are preliminary and subject to change without notice.

