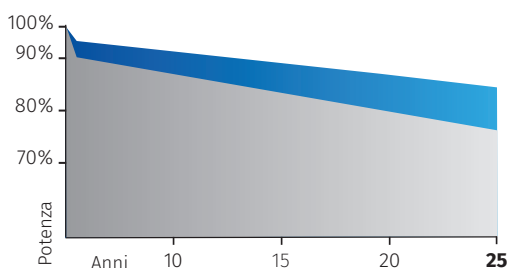


FU 390/395/400/405/410 M Silk® Premium

Celle PERC MBB third-cut

GARANZIE RENDIMENTO

Max decadimento 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

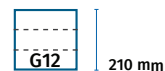
IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016
 & Factory Inspection
 Reazione al fuoco – Classe 1

390 - 410 Wp

**GAMMA DI
POTENZA**

-0,35 %/°C

**COEFFICIENTE
DI TEMPERATURA**



**120 CELLE
THIRD-CUT**

CARATTERISTICHE GENERALI



• Garanzia di **25 anni** sulle performance e di **15 anni** sul prodotto

• 120 celle PERC da 210 mm third-cut

• **Alta efficienza** del modulo fino a **21,29 %** con tecnologia ad alta densità di interconnessioni



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



• **Prestazioni migliorate** in caso di ombreggiamento grazie alle **due sezioni indipendenti** del modulo

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

• **Celle ottimizzate** per il basso irraggiamento



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

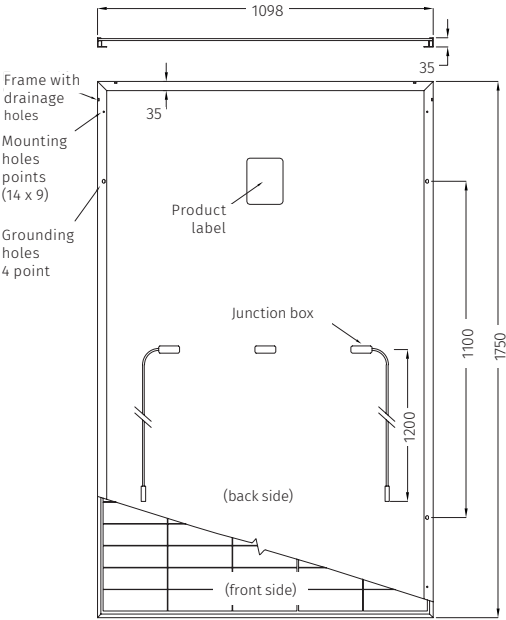


Per informazioni dettagliate, consultare
 il manuale di installazione



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Dimensioni	1754 x 1098 x 35 mm
Peso	21 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	120 celle monocristalline third-cut MBB PERC 210 x 70 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio nero anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1200 mm o personalizzata con connettori PV compatibili per cavi con sezione 4 mm²
Massima corrente inversa (I _r)	20 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V on request)
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 390 M	FU 395 M	FU 400 M	FU 405 M	FU 410 M
Potenza del modulo (P _{max})	W	390	395	400	405	410
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	V	40,70	40,90	41,10	41,30	41,50
Corrente di corto circuito (I _{sc})	A	12,18	12,25	12,32	12,39	12,46
Tensione di massima potenza (V _{mpp})	V	33,70	33,90	34,10	34,30	34,50
Corrente di massima potenza (I _{mpp})	A	11,58	11,66	11,74	11,81	11,89
Efficienza modulo	%	20,25	20,51	20,77	21,03	21,29

ELECTRICAL DATA - NMOT**

		FU 390 M	FU 395 M	FU 400 M	FU 405 M	FU 410 M
Massima Potenza (P _{max})	W	295	299	303	307	311
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	V	38,50	38,70	38,90	39,10	39,3
Corrente di corto circuito (I _{sc})	A	9,74	9,80	9,86	9,92	9,98
Tensione di massima potenza (V _{mpp})	V	31,90	32,10	32,30	32,60	32,8
Corrente di massima potenza (I _{mpp})	A	9,25	9,32	9,38	9,42	9,49

TEMPERATURE RATINGS

Coefficiente di temperatura I _{sc}	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura V _{oc}	%/°C	-0,26
Coefficiente di temperatura P _{max}	%/°C	-0,35
NMOT*	°C	43
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

PACKAGING INFORMATION

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

*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P_{max} (±3%). V_{oc} (±4%). I_{sc} (±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.

