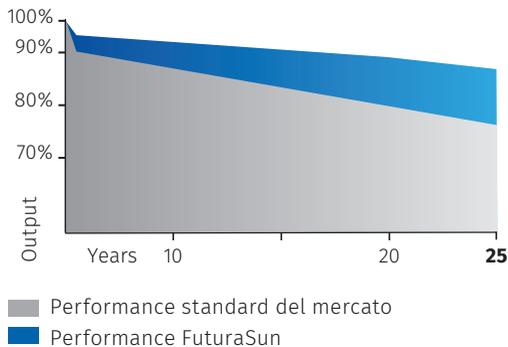


FU 230/235/240/245 M SILK® Pro Red

PERC MBB half-cut cells

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



230-245 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



RAL 3031

- Particolarmente adatto per il fotovoltaico integrato negli edifici (BIPV)

- Vetro e cornice color argento per esigenze architettoniche speciali (RAL 3031)

- Per gli edifici di elevato valore estetico e per le aree soggette a vincoli paesaggistici



- Possibilità di personalizzare il colore della cornice e del vetro



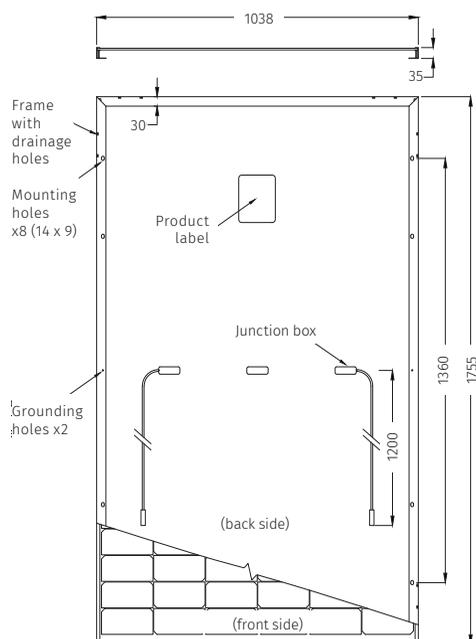
- Meno ombre e più luce riflessa sulla cella grazie al ribbondimento cilindrico

- Il design a 2 sezioni indipendenti assicura una maggiore resa energetica in caso di ombreggiamento



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Dimensioni	1755 x 1038 x 35 mm
Peso	19,7 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3,2 mm
Celle	120 celle monocristalline half-cut MBB PER 166 x 83 mm
Cornice	Profilo in alluminio verniciato ed 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 MC4 compatibili
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 230 M	FU 235 M	FU 240 M	FU 245 M
Potenza del modulo (Pmax)	W	230	235	240	245
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,21	40,41	40,61	40,81
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,27	7,34	7,41	7,48
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	34,11	34,3	34,51	34,72
Corrente di massima potenza (Impp)	A	6,75	6,86	6,96	7,06
Efficienza modulo	%	12,63%	12,90%	13,17%	13,45%

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - NMOT**

		FU 230 M	FU 235 M	FU 240 M	FU 245 M
Potenza del modulo (Pmax)	W	174	178	182	185
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,93	38,13	38,34	38,55
Corrente di corto circuito (Isc)	A	5,72	5,78	5,83	5,89
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,94	32,12	32,32	32,51
Corrente di massima potenza (Impp)	A	5,45	5,54	5,62	5,70

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NMOT**	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	from -40 to +85

IMBALLAGGIO

Quantità / Pallet	31 -34 pz
Contenitore 40' HQ	845 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

