

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO		FU 300 M	FU 305 M*	FU 310 M*
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>				
Potenza del modulo (Pmax)	W	300	305	310
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,16	40,48	39,36
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,59	9,65	10,29
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	32,6	32,93	31,83
Corrente di massima potenza (Impp)	A	9,21	9,27	9,74
Efficienza modulo	%	18,37	18,67	18,98

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1,5

Massima Potenza (Pmax)	W	220,36	224,07	229
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,04	37,34	37,10
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,89	7,93	7,84
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	29,50	29,50	31
Corrente di massima potenza (Impp)	A	7,47	7,47	7,38

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,0344
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,273
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,389
NMOT **	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

* In fase di certificazione

** Nominal Module Operating Temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1650 x 990 x 35 mm
Peso	17,7 kg
Vetro	Temperato trasparente da 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	60 celle PERC in silicio monocristallino da 156,75x156,75 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68
Cavi e connettori	Lunghezza 900 mm con connettori MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
Carico massimo (vento/neve)	5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Protection Class	II - conforme a IEC 61730