

MODULO FOTOVOLTAICO IN SILICIO POLICRISTALLINO AD ALTA EFFICIENZA

MC 48P



Modulo composto da 48 celle solari (dim. 156x156 mm) in silicio policristallino. Famiglie di potenza da 160 a 180 Wp

Telaio in alluminio anodizzato che soddisfa i più alti standard qualitativi in fatto di stabilità e resistenza alla corrosione

Copertura posteriore composta da Tedlar, Poliesteri ed EVA

Copertura frontale in vetro temperato ad alta trasparenza e basso contenuto di ferro

Scatola di terminazione (dim. 105x80x30 mm) con cavi a connessione rapida certificati

Diodi bypass che minimizzano la perdita di potenza dovuta ad eventuali fenomeni di ombreggiamento (sicurezza contro l'effetto "hot spot")

Certificato TÜV IEC 61215 : 2005 e TÜV EN 61730-1 / EN 61730-2 (2007)

5 anni di garanzia sul prodotto

10 anni di garanzia del rendimento minimo al 90% (in accordo alle condizioni dichiarate dal costruttore)

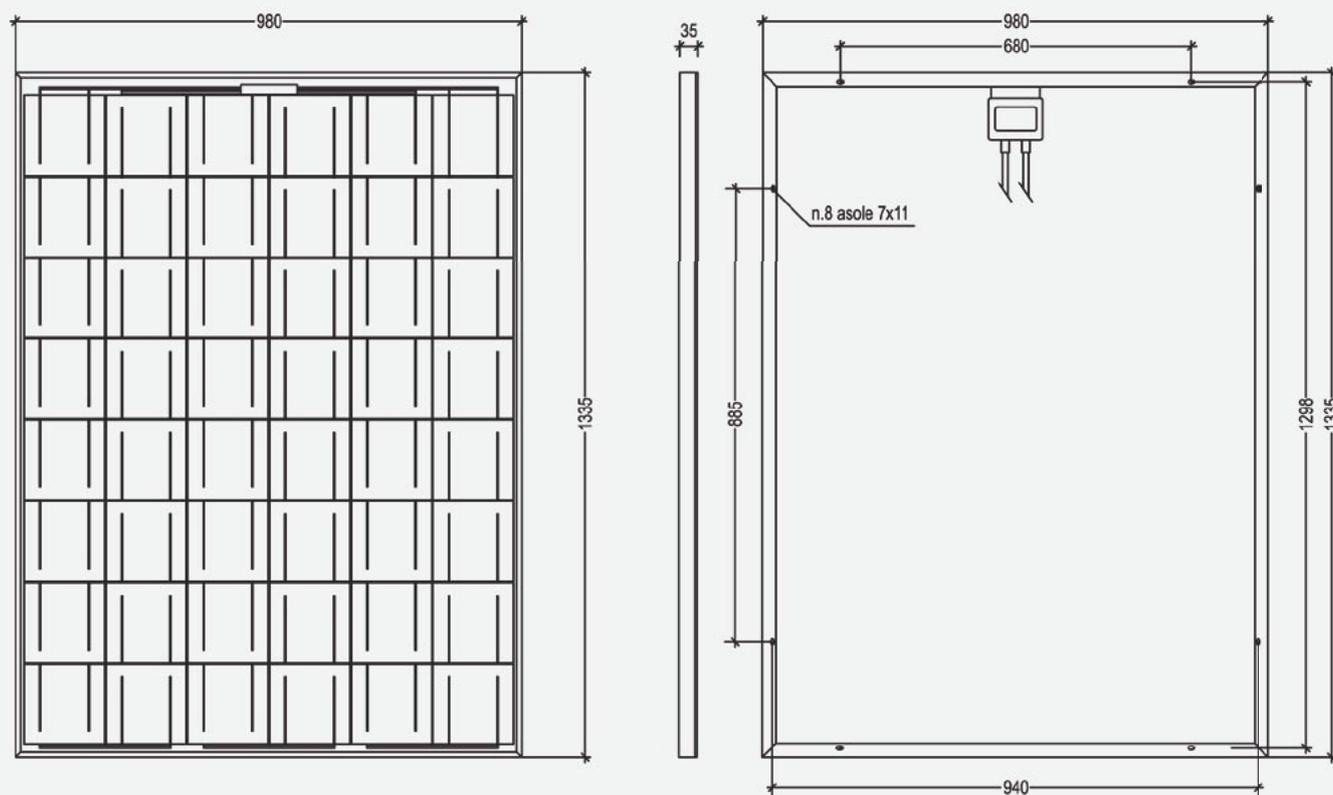
25 anni di garanzia del rendimento minimo all'80% (in accordo alle condizioni dichiarate dal costruttore)

Megacells srl
Via Verdi, 15 - 35020, Tribano (PD)
Tel: +39 049 95 63 772
Fax: +39 049 53 42 567
info@megacells.it
www.megacells.it



MC 48P

MODULO FOTOVOLTAICO
IN SILICIO POLICRISTALLINO
AD ALTA EFFICIENZA



Dimensioni (esterno-esterno)	mm	980 x 1335 x 35
Peso	Kg	16
N° di celle	n°	48 connesse in serie

Certificazioni

TÜV IEC 61215 : 2005 e TÜV EN 61730-1 / EN 61730-2 (2007)

Potenza tipica (+/- 3%)	Wp	160	170	180
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,70	7,80	7,90
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	29,00	29,28	29,40
Tensione al punto di max potenza (Vmp)	V	22,85	23,50	24,10
Corrente al punto di max potenza (Imp)	A	7,00	7,20	7,40
Tensione max di sistema	V		1000	
Coefficiente di temp. della corrente di corto circuito α	mA/°C		8,079	
Coefficiente di temp. della tensione di circuito aperto β	V/°C		-0,162	
Coefficiente di temp. della potenza massima δ	W/°C		-1,254	
Noct	°C		44,8	

Nota: I valori pubblicati si riferiscono a condizioni di intensità dell'irraggiamento pari a 1000 W/mq, massa d'aria AM 1,5 e temperatura della cella a 25+/-2°C

Megacells srl
Via Verdi, 15 - 35020, Tribano (PD)
Tel: +39 049 95 63 772
Fax: +39 049 53 42 567
info@megacells.it
www.megacells.it

