



PICCO™ M PLUS 72 / 96 CELLE

MONOCRISTALLINO

I moduli fotovoltaici della serie EJ PICCO M PLUS, proposti da Ecojoule, sono realizzati con celle fotovoltaiche in silicio monocristallino ad alta efficienza. I punti di forza di questa serie sono:

- Tolleranza positiva (Pmax)
- Ottime prestazioni sia ad alte temperature sia con luce diffusa.
- 5 anni di garanzia su difetti di fabbricazione.
- 10 anni di prestazioni garantite per il 90% della potenza in uscita.
- 25 anni di prestazioni garantite per l'80% della potenza in uscita.

Caratteristiche

I nostri moduli sono progettati, costruiti e fabbricati nel rispetto dei più alti standard qualitativi. Ogni modulo viene testato prima della consegna per garantire una limitata tolleranza dell'efficienza.

L'utilizzo di vetro temprato ad alta trasparenza a basso contenuto di ferro, permette la massima permeabilità della luce, rigidità e resistenza all'urto; inoltre la struttura in alluminio lo rende affidabile e robusto alle condizioni climatiche esterne (vento, neve e grandine).

Massima qualità

I nostri prodotti marcati **CE**, sono certificati in accordo alle norme IEC 61215 e IEC 61730. La conformità alle normative, conferisce al modulo elevate prestazioni, durabilità e sicurezza nel tempo.

Applicazioni

I moduli proposti da Ecojoule, sono adatti all'utilizzo sia in impianti connessi a rete (Grid-Connected), sia in impianti ad isola (Stand-Alone).

Il modulo Fotovoltaico con cornice in alluminio anodizzato si presta per applicazioni su coperture piane, coperture inclinate, terreni.



CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - IEC 61730



Dati Elettrici EJ PICCO 160/195 72M PLUS

MODELLO	160M PLUS	165M PLUS	170M PLUS	175M PLUS	180M PLUS	185M PLUS	190M PLUS	195M PLUS
Potenza di picco (Wp)	160	165	170	175	180	185	190	195
Efficienza	12.53%	13%	13.31%	13.7%	14.1%	14.5%	14.9%	15.3%
Tolleranza	da 0 a + 3%							
Numero di celle	72 (125x125mm)							
Numero di diodi di bypass	3							
Corrente di corto circuito (Isc)	5.01 A	5.08 A	5.17 A	5.24 A	5.36 A	5.46 A	5.62 A	5.76 A
Corrente alla max potenza (Impp)	4.64 A	4.71 A	4.79 A	4.86 A	4.97 A	5.06 A	5.20 A	5.33 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	43.13 V	43.75 V	44.38 V	45 V	45.25 V	45.63 V	45.69 V	45.75 V
Tensione alla max potenza (Vmpp)	34.5 V	35 V	35.5 V	36 V	36.2 V	36.5 V	36.55 V	36.6 V
Tensione max di sistema	1000 V DC							

Dati Elettrici EJ PICCO 205/250 96M PLUS

MODELLO	205M PLUS	210M PLUS	215M PLUS	220M PLUS	225M PLUS	230M PLUS	235M PLUS	240M PLUS	245M PLUS	250M PLUS
Potenza di picco (Wp)	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250
Efficienza	12.2%	12.5%	12.8%	13.1%	13.35%	13.65%	14%	14.25%	14.55%	14.84%
Tolleranza	da 0 a + 3%									
Numero di celle	96 (125x125mm)									
Numero di diodi di bypass	3									
Corrente di corto circuito (Isc)	4.76 A	4.83 A	4.89 A	4.97 A	5.07 A	5.16 A	5.26 A	5.35 A	5.44 A	5.54 A
Corrente alla max potenza (Impp)	4.41 A	4.47 A	4.53 A	4.60 A	4.69 A	4.78 A	4.87 A	4.95 A	5.04 A	5.13 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	58.13 V	58.75 V	59.38 V	59.75 V	60.00 V	60.13 V	60.38 V	60.63 V	60.75 V	60.87 V
Tensione alla max potenza (Vmpp)	46.5 V	47 V	47.5 V	47.8 V	48 V	48.1 V	48.3 V	48.5 V	48.6 V	48.7 V
Tensione max di sistema	1000 V DC									

Caratteristiche meccaniche

MODELLO	EJ-PICCO 72M PLUS	EJ-PICCO 96M PLUS
Dimensioni	1580x808x35mm	1580x1066x46mm
Vetro	Vetro temperato da 3.2mm	
Peso	17.2 Kg	21.5 Kg
Carico massimo	≤ 2400 N/m ²	
Scatola di giunzione	IP67	
Cavo d'uscita	H+S RADOX® SMART da 4.0mm ² da 1m	
Tipo di connettori	Connettori precablati	

Caratteristiche di temperatura

MODELLO	EJ-PICCO 72M PLUS	EJ-PICCO 96M PLUS
Coeff. di temperatura (αIsc)	0.037%/°C	0.045%/°C
Coefficiente di temperatura (αVoc)	-0.34%/°C	-0.34%/°C
Coefficiente di temperatura (αPm)	-0.48%/°C	-0.47%/°C
NOCT	45±2°C	

I dati elettrici si riferiscono a condizioni standard (STC): 1000W/m²; AM 1.5, 25°C

Note: I dati tecnici possono essere modificati senza alcun preavviso. Dal presente foglio informativo non potrà essere derivato alcun diritto. Richiedete le specifiche tecniche aggiornate prima di usare il prodotto. Ecojoule non si assume alcuna responsabilità per danni causate da installazioni effettuate con prodotti i cui dati elettrici non siano stati verificati.

