



PICCO™ P PLUS 54 / 60 / 72 CELLE

POLICRISTALLINO

I moduli fotovoltaici della serie EJ PICCO P PLUS, proposti da Ecojoule, sono realizzati con celle fotovoltaiche in silicio policristallino 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.



TOLLERANZA
POSITIVA
0/+3%

GARANZIA
25
ANNI
sul rendimento
5
ANNI
su difetti
di fabbricazione

CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - IEC 61730



Dati Elettrici EJ PICCO 200/210 54P PLUS

MODELLO	200P PLUS	205P PLUS	210P PLUS
Potenza di picco (Wp)	200	205	210
Efficienza	13.6%	13.9%	14.3%
Tolleranza	da 0 + 3%		
Numero di celle	54 (156x156mm)		
Numero di diodi di bypass	3		
Corrente di corto circuito (Isc)	8.12 A	8.35 A	8.48 A
Corrente alla max potenza (Impp)	7.63 A	7.79 A	7.92 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	33.4 V	33.5 V	33.5 V
Tensione alla max potenza (Vmpp)	26.3 V	26.3 V	26.6 V
Tensione max di sistema	1000 V DC		

Dati Elettrici EJ PICCO 200/245 60P PLUS

MODELLO	200P PLUS	205P PLUS	210P PLUS	215P PLUS	220P PLUS	225P PLUS	230P PLUS	235P PLUS	240P PLUS	245P PLUS
Potenza di picco (Wp)	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245
Efficienza	12.22%	12.52%	12.83%	13.13%	13.44%	13.7%	14.1%	14.4%	14.7%	15.0%
Tolleranza	da 0 + 3%									
Numero di celle	60 (156x156mm)									
Numero di diodi di bypass	3									
Corrente di corto circuito (Isc)	7.71 A	7.77 A	7.82 A	7.87 A	7.92 A	8.05 A	8.18 A	8.32 A	8.47 A	8.55 A
Corrente alla max potenza (Impp)	7.14 A	7.19 A	7.24 A	7.29 A	7.33 A	7.45 A	7.55 A	7.70 A	7.85 A	7.92 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	35 V	35.63 V	36.25 V	36.88 V	37.5 V	37.75 V	38 V	38.13 V	38.25 V	38.62 V
Tensione alla max potenza (Vmpp)	28 V	28.5 V	29 V	29.5 V	30 V	30.2 V	30.4 V	30.5 V	30.8 V	30.9 V
Tensione max di sistema	1000 V DC									

Dati Elettrici EJ PICCO 250/300 72P PLUS

MODELLO	250P PLUS	255P PLUS	260P PLUS	265P PLUS	270P PLUS	275P PLUS	280P PLUS	285P PLUS	290P PLUS	295P PLUS	300P PLUS
Potenza di picco (Wp)	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300
Efficienza	12.9%	13.14%	13.4%	13.7%	14.0%	14.2%	14.4%	14.7%	14.9%	15.2%	15.5%
Tolleranza	da 0 + 3%										
Numero di celle	72 (156x156mm)										
Numero di diodi di bypass	3										
Corrente di corto circuito (Isc)	7.83 A	7.87 A	7.91 A	7.95 A	8.06 A	8.13	8.24 A	8.34 A	8.47 A	8.56 A	8.58 A
Corrente alla max potenza (Impp)	7.25 A	7.29 A	7.32 A	7.36 A	7.46 A	7.53 A	7.63 A	7.72 A	7.84 A	7.93 A	7.95 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	43.13 V	43.75 V	44.38 V	45 V	45.25 V	45.63 V	45.88 V	46.13 V	46.25 V	46.5 V	46.8 V
Tensione alla max potenza (Vmpp)	34.5 V	35 V	35.5 V	36 V	36.2 V	36.5 V	36.7 V	36.9 V	37 V	37.2 V	37.7 V
Tensione max di sistema	1000 V DC										

Caratteristiche meccaniche

MODELLO	EJ-PICCO 54P PLUS	EJ-PICCO 60P PLUS	EJ-PICCO 72P PLUS
Dimensioni (mm)	1482x992x35	1650x992x46	1956x992x46
Vetro	Vetro temperato da 3.2mm		
Peso	20 Kg	22.5 Kg	27.5 Kg
Carico massimo	≤ 2400 N/m ²		
Scatola di giunzione	IP65	IP67	
Cavo d'uscita	900mm	H+S RADOX® SMART da 4.0mm ² da 1m	
Tipo di connettori	MC4		

Caratteristiche di temperatura

MODELLO	EJ-PICCO 54P PLUS	EJ-PICCO 60P PLUS	EJ-PICCO 72P PLUS
Coeff. di temperatura (αIsc)	+0.033%/°C	0.045%/°C	0.045%/°C
Coefficiente di temperatura (αVoc)	-0.36%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C
Coefficiente di temperatura (αPm)	-0.44%/°C	-0.47%/°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.

