

PEM-230/X-60P

VANTAGGI

Efficienti

Potenza d'uscita ottimale perché vengono utilizzate celle policristalline di alta qualità ed alta efficienza di nostra produzione.

Affidabile

Perfectenergy GmbH fornisce servizi al cliente in tutta Europa grazie al nostro magazzino in Germania.

Praticità

Il telaio in alluminio anodizzato con fori di drenaggio per l'acqua ed i connettori preassemblati impermeabili permettono una facile installazione.



PerfectEnergy

ALWAYS STRIVING FOR ABSOLUTE PERFECTION



Per garantire i propri clienti, Perfectenergy assicura i propri moduli con diverse società d'assicurazione riconosciute a livello internazionale.

Tutta la produzione è fabbricata in accordo con gli standard internazionali IEC 61215, TUV safety class II, IEC 61730 and UL1703.

Garanzie

Garanzia prodotto	10 anni
Garanzia sulla produttività 90%	10 anni
Garanzia sulla produttività 80%	25 anni



PEM-230/X-60P



PerfectEnergy

ALWAYS STRIVING FOR ABSOLUTE PERFECTION

Dati Elettrici

In condizioni Standard Test-Conditions (STC): 1000 W/m², cell temperature 25 °C, AM 1,5

Potenza Nominale (Pmax)	210 W	220 W	230 W
Tensione alla massima potenza (Umpp)	28.4 V	28.8 V	29.1 V
Tensione di circuito aperto (Uoc)	36.0 V	36.5 V	36.7 V
Corrente alla massima potenza (Impp)	7.40 A	7.65 A	7.90 A
Corrente di corto circuito (Isc)	8.10 A	8.21 A	8.35 A
Coefficiente di temperatura potenza ($\alpha_{P_{mpp}}$)	-0.48 %/K	-0.48 %/K	-0.48 %/K
Coefficiente di temperatura tensione circuito aperto ($\alpha_{V_{oc}}$)	-0.33 %/K	-0.33 %/K	-0.33 %/K
Coefficiente di temperatura corto circuito ($\alpha_{I_{sc}}$)	+0.02 %/K	+0.02 %/K	+0.02 %/K
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C	45 °C	45 °C

La potenza d'uscita e' soggetta ad una tolleranza di costruzione di $\pm 3\%$.

Dati meccanici

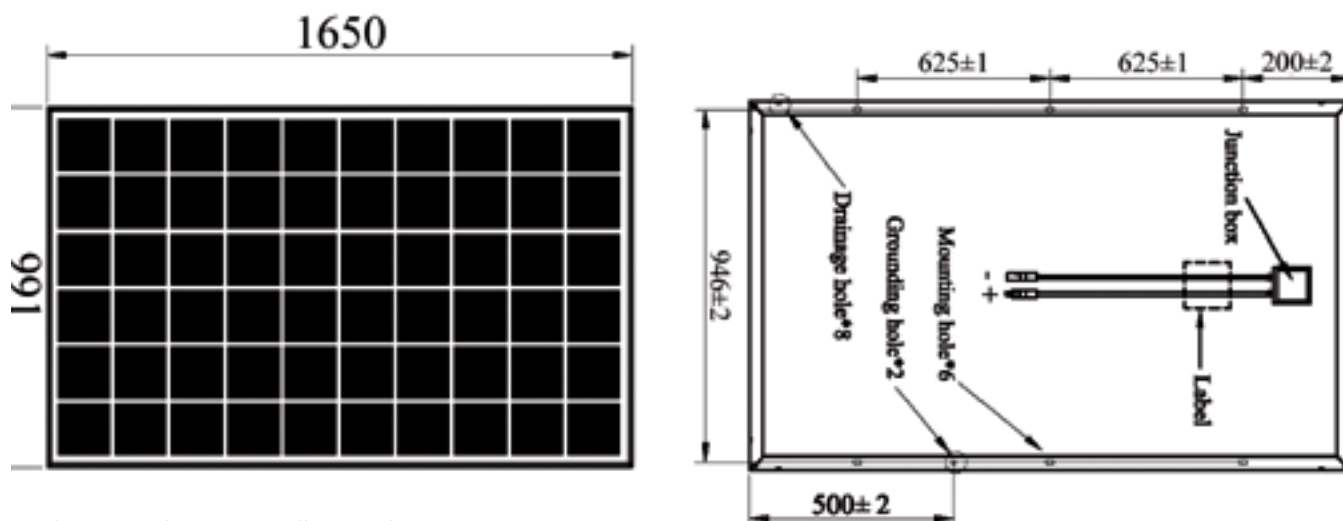
Dimensioni	1650 x 991 x 50 mm
Peso	22 Kg
Scatola di giunzione	IP65

Valori limite

Massima tensione di sistema	1000 V
Temperatura di lavoro	-40 to +85 °C
Carico meccanico massimo	240 Kg/m ²

Le caratteristiche tecniche possono cambiare senza preavviso.

Dimensioni



Le dimensioni hanno una tolleranza di $\pm 2\%$.