






**NOVITA'**  
TOLLERANZA  
SOLO  
POSITIVA

-  CERTIFICAZIONE TÜV
-  ELEVATA EFFICIENZA DI CONVERSIONE
-  TOLLERANZA POSITIVA
-  25 ANNI DI GARANZIA SULLA PRODUZIONE
-  10 ANNI DI GARANZIA SUL PRODOTTO



## SERIE ETK-P660

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I moduli solari serie ETK-P660 sono composti da 60 celle di silicio policristallino da 156mmx156mm. Le performance del prodotto sono prodotte secondo gli standard internazionali IEC61215, IEC61730.

La serie ETK-P660 comprende moduli di potenza 210W, 215W, 220W, 225W, 230W, 235W, 240W con fattore di tolleranza solo positivo. Può anche essere adattato alle esigenze specifiche dei clienti.

### CARATTERISTICHE DEL MODULO

Prodotto in conformità con i più elevati standard di qualità internazionale e al Sistema di Gestione Ambientale (ISO9001, ISO14001).

Celle solari in silicio cristallino ad alta efficienza.

Vetro temperato ad alta trasmissione e forte resistenza meccanica.

Celle incapsulate in EVA (etivincalcerato) di elevata qualità con rivestimento posteriore impermeabile ad alta prestazione.

Telaio in alluminio anodizzato che migliora le capacità di resistenza di carico per carichi di vento e neve.

Scatola di giunzione impermeabile.

Elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Soluzioni di packaging innovative per facilitare il trasporto e lo stoccaggio.



SUL PRODOTTO



SULLA PRODUZIONE

### GARANZIE

10 anni di garanzia sul prodotto.

10 anni per 90% della potenza minima garantita.

25 anni per l'80% della potenza minima garantita.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TIPO CELLA	CELLE SOLARI - SILICIO POLICRISTALLINO - 156 x 156						
MODELLO	ETK-P660210	ETK-P660215	ETK-P660220	ETK-P660225	ETK-P660230	ETK-P660235	ETK-P660240
Potenza Massima (Wp)	210	215	220	225	230	235	240
Tensione a Circuito Aperto (Voc)	36.2	36.5	36.8	36.9	37.2	37.4	37.7
Corrente di Corto-Circuito (Isc)	7.70	7.90	8.05	8.25	8.40	8.55	8.70
Tensione alla potenza massima (Vm)	29.4	29.5	29.7	29.8	30.0	30.2	30.4
Corrente alla potenza massima (Im)	7.14	7.29	7.41	7.55	7.67	7.78	7.90
Efficienza del modulo (%)	12.93	13.24	13.55	13.86	14.16	14.47	14.78
Massima Serie Fusibile	15A						
Numero di diodi	6						
Massima tensione di sistema	1000 VDC						
Numero di celle	60 (6x10)						
Tolleranza di potenza	-0% +3%						
Condizioni standard di test	STC: AM 1.5, 1000 W/M <sup>2</sup> , Temperatura modulo 25°C						
Dimensioni del modulo	1640x990x50mm						
Fori di Installazione	800x940 1300x940						
Peso per pezzo	20Kg						
Tipo e lunghezza del cavo	SOLAR CABLE 4 mm <sup>2</sup> , 1200 mm						
Tipo di connettore	Tipo IV - MC4						

## CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA

Tipo	Serie ETK-P660
Temperatura d'esercizio nom. della cella (NOCT)	45±2 °C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0.5 %/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0.34 %/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	0.05 %/°C
Temperatura di esercizio	-40°C a +85°C

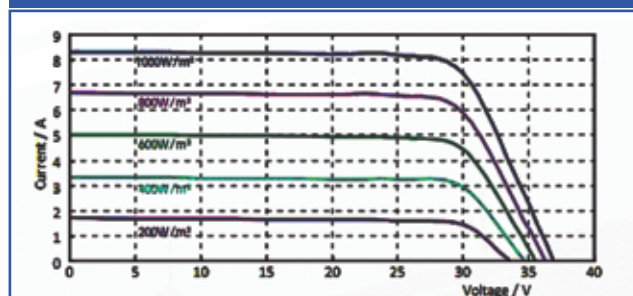
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipo	Serie ETK-P660
Celle solari	Celle policristalline 156 millimetri
Vetro Frontale	3,2 millimetri di spessore, basso contenuto di ferro, vetro temperato
Copertura posteriore	TPT / DNP
Incapsulante	EVA
Cornice	Lega di alluminio anodizzato, doppia parete
Diodi	Diodi di bypass riparabili
Scatola di giunzione	IP65
Connettore	Connettori MC4 o compatibile
Cavi	Lunghezza: 1200 mm / Sezione: 4,0 mm <sup>2</sup>
Dimensione	1640x990x50 millimetri
Peso	20 Kg

## IMBALLO

Tipo	Serie ETK-P660
Quantità / pallet	20 pezzi x scatola/pallet
Capacità di carico	28pallet/40ft container

## CURVA CORRENTE A DIFFERENTI IRRADIAZIONI



## DIMENSIONI

