

# Panneau photovoltaïque polycristallin WT 250P17



WATTROM  
BE FOTOVOLTAIC

## WT 250P17

est un panneau photovoltaïque robuste, composé de 60 cellules solaires. Le module photovoltaïque peut être inclus dans l'application on/off grid.

## CONTRÔLE DE QUALITÉ

Le contrôle de qualité rigoureux réalisé sur l'ensemble du flux technologique garantit la qualité supérieure des panneaux photovoltaïques Wattrom.



## LE DESIGN MÉTICULEUX

e la technologie de fabrication de dernière génération assure une haute efficacité et le rendement à long terme pour chaque module produit.



## CERTIFICATS DE QUALITÉ

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 TUV InterCert Saar



# Model WT 250P17



WATTROM  
BE FOTOVOLTAIC

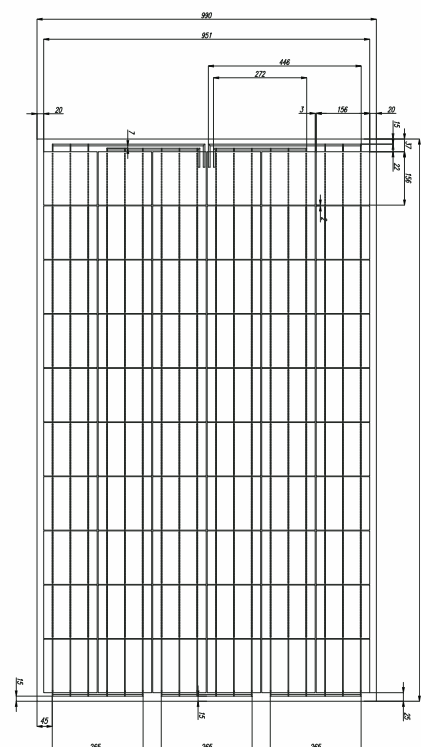
## Caractéristiques électriques

Puissance maximale ( $P_{max}$ )	Tension maximale ( $V_{mp}$ )	Intensité maximale ( $I_{mp}$ )	Tension de ralenti ( $V_{oc}$ )	Courant de court-circuit ( $I_{sc}$ )	Rendement des cellules encapsulées ( $\eta_c$ %)	Rendement module (%)	Tolérance de puissance à la sortie du module
254.99W	31.62V	8.37A	37.98V	8.903A	18.1%	16.4 %	1.6%

Valeurs de l'effectuation du test dans des conditions standard STC (AM 1,5, radiance 1000W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25° C)

## Caractéristiques mécaniques

Cellules solaires	Silicium polycristallin 156mm x 156mm (6 inch)
Nombre de cellules en série	60 (6 x 10)
Dimensions	1657mm x 998mm x 38mm
Poids	18.1kg
Verre de protection	3.2mm traité thermiquement/structure prismatique
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de jonction	Tyco Solarlok Z - Rail, 115mm x 110mm x 23mm
Degré de protection contre l'humidité et la poussière	IP65
Câbles de connexion	4.0mm <sup>2</sup> , longueurs symétriques pour le connecteur (+) et (-) 1000mm
Connecteurs	Compatibles avec MC 4, dimension 70mm
Résistance aux facteurs externes	Vent - 200km/h, neige - 550kg/m <sup>2</sup> , grêlons - 80km/h pour 25mm
Garantie du produit	10 ans
Garantie de l'efficacité	Plus de 90% au cours des 12 premières années et 80% sur une période de 25 ans.



## Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement des cellules	Coefficient de courant (%/k)	Coefficient de tension (%/k)	Coefficient de puissance (%/k)
45 +/- 2°C	0.0473	-0.3166	-0.397

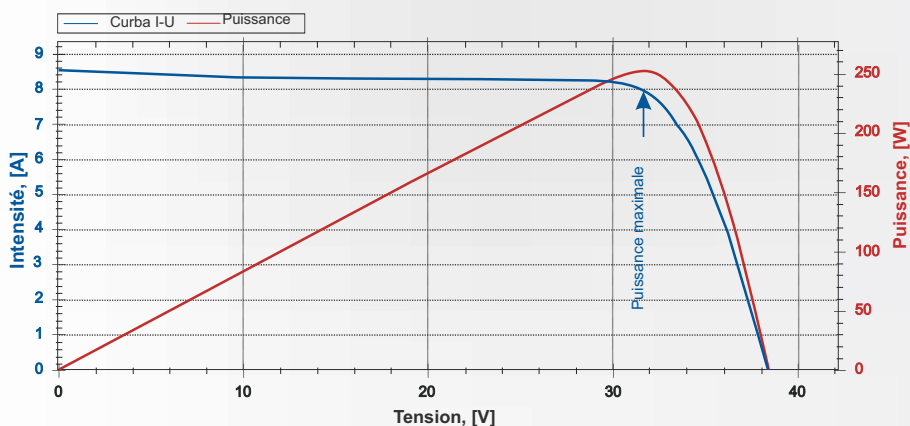
## Dépendance de l'intensité lumineuse

Intensité (W/m <sup>2</sup> )	1000	900	500	300	200
V <sub>mpp</sub>	1.000	0.997	0.976	0.954	0.934
I <sub>mpp</sub>	1.000	0.900	0.498	0.295	0.197

## Paramètres de fonctionnement et stockage

Température de fonctionnement	entre -40 și 85°C
Température de stockage	entre -40 și 85°C
Tension de passage	1000VDC(IEC)
Protection fusible	20A

CARACTÉRISTIQUES I-U



## Emballage et transport

Modules par palette	26 pièces
Palettes par container	28 pièces
Capacité maximale de chargement	728 pièces

\*Dimensions palette: 1000 x 1700mm  
\*Hauteur palette: 1200mm  
\*Poids palette: 485kg