

Panneau photovoltaïque polycristallin WT 300P17



WATTROM
BE FOTOVOLTAIC

WT 300P17

est un panneau photovoltaïque robuste, composé de 72 cellules solaires. Le module photovoltaïque peut être inclus dans l'application on/off grid.



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.



CONTRÔLE DE QUALITÉ

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



CERTIFICATS DE QUALITÉ

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 TUV InterCert Saar



Model WT 300P17



WATTROM
BE FOTOVOLTAIC

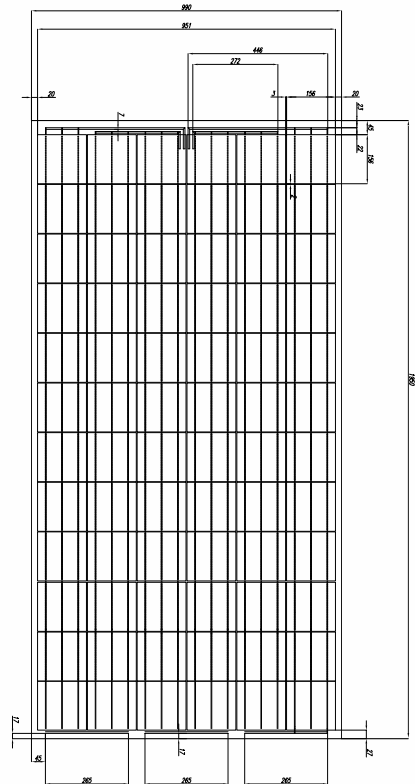
Caractéristiques électriques

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 (η_c %)	Rendement module (%)	Tolérance de puissance à la sortie du module
304.99W	37.94V	8.389A	45.576V	8.923A	18.2%	16.5%	1.6%

Valeurs de l'effectuation du test dans des conditions standard STC (AM 1,5, radiance 1000W/m², température des cellules 25° C)

Caractéristiques mécaniques

Cellules solaires	Silicium polycristallin 156mm x 156mm (6 inch)
Nombre de cellules en série	72 (6 x 12)
Dimensions	1958mm x 998mm x 38mm
Poids	24.6kg
Verre de protection	4mm 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 ² , longueurs symétriques pour le connecteur (+) et (-) 1000mm
Connecteurs	Compatibles avec MC 4, dimension 70mm
Résistance aux facteurs externes	Vent - 200km/h, neige - 550kg/m ² , 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

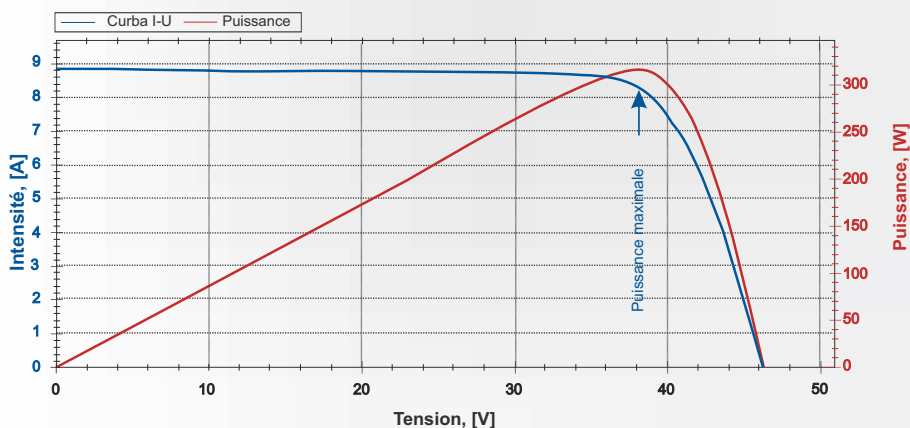
Paramètres de fonctionnement et stockage

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

Dépendance de l'intensité lumineuse

Intensité (W/m^2)	1000	900	500	300	200
V_{mpp}	1.000	0.997	0.976	0.954	0.934
I_{mpp}	1.000	0.900	0.498	0.295	0.197

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 2000 mm;
*Hauteur palette: 1200mm;
*Poids palette: 655kg