

# Panoul fotovoltaic policristalin WT 300P16



WATTROM  
BE FOTOVOLTAIC

## WT 300P16

este un panou solar robust, alcătuit din 72 celule solare. Modulul poate fi inclus în aplicații on/off-grid.

## CONTROLUL CALITĂȚII

efectuat riguros de-a lungul întregului flux tehnologic garantează că panourile solare WATTROM îndeplinesc cele mai înalte standarde de calitate.



## DESIGN-UL METICULOS

și tehnologia de fabricație de ultimă generație asigură înalta eficiență și performanța pe termen lung pentru fiecare modul produs.



## CERTIFICATE DE CALITATE

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 TUV InterCert Saar



# Model WT 300P16



WATTROM  
BE FOTOVOLTAIC

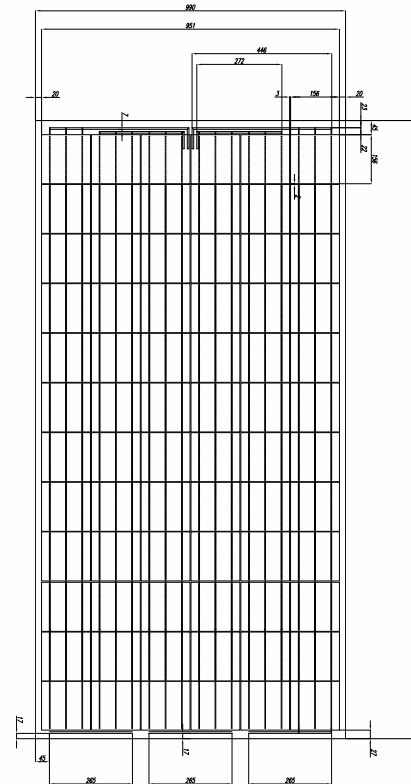
## Caracteristici electrice

Putere maximă (P <sub>max</sub> )	Tensiune maximă (V <sub>mp</sub> )	Intensitate maximă (I <sub>mp</sub> )	Tensiune de mers în gol (V <sub>oc</sub> )	Curent de scurt circuit (I <sub>sc</sub> )	Eficiența celulelor încapsulate (η <sub>c</sub> %)	Eficiență modul (%)	Toleranța de putere la ieșirea modulului
304.99W	37.94V	8.389A	45.576V	8.923A	18.2%	16.5%	1.6%

Valorile de efectuare a testului în condiții standard STC (AM 1.5, radianța 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura celulelor 25°C)

## Caracteristici mecanice

Celule solare	Siliciu policristalin 156mm x 156mm (6inch)
Număr celule în serie	72 (6 x 12)
Dimensiuni	1958mm x 998mm x 38mm
Greutate	24.6kg
Geam protector	4mm tratat termic / structură prismatică
Ramă	Aluminiu anodizat
Cutie jonctiune	Tyco Solarlok Z - Rail, 115mm x 110mm x 23mm
Gradul de protecție la umiditate și praf	IP65
Cabluri de conectare	4.0mm <sup>2</sup> , lungimi simetrice pentru conectorul (+) și (-), 1000mm
Conectori	Compatibili cu MC4, dimensiune 70mm
Rezistența la factori externi	<b>vânt</b> - 200km/h, <b>zăpadă</b> - 550kg/m <sup>2</sup> , <b>grindină</b> - 80km/h pentru 25mm
Garanție produs	10 ani
Garanție eficiență	peste 90% în primii 12 ani; peste 80% până în 25 ani



## Caracteristici de temperatură

Temperatura nominală de funcționare a celulelor	Coefficientul de curent (%/K)	Coefficientul de tensiune (%/K)	Coefficientul de putere (%/K)
45 +/- 2°C	0.0473	-0.3166	-0.397

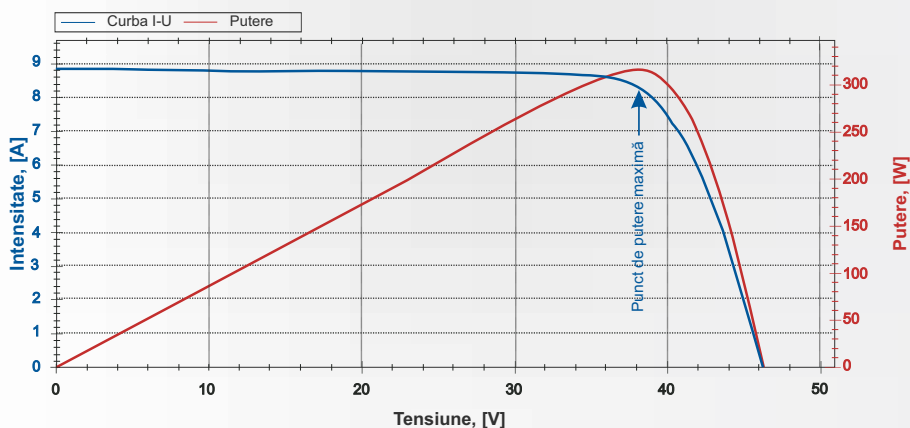
## Dependența de intensitatea luminoasă

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

## Parametri de funcționare și depozitare

Temperatura de funcționare	între -40 și 85°C
Temperatura de depozitare	între -40 și 85°C
Tensiunea de străpungere	1000VDC(IEC)
Protecția fuzibilă	20A

CARACTERISTICI I-U



## Ambalare și transport

Module per palet	25 buc
Paleți per container	25 buc
Capacitate maximă de încărcare	625 buc

\* Dimensiune palet: 1000 x 2000mm  
\* Înălțime palet: 1200mm  
\* Greutate palet: 655kg