

Panoul fotovoltaic policristalin WT 255P16



WATTROM
BE FOTOVOLTAIC

WT 255P16

este un panou solar robust,
alcătuit din 60 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 255P16



WATTROM
BE FOTOVOLTAIC

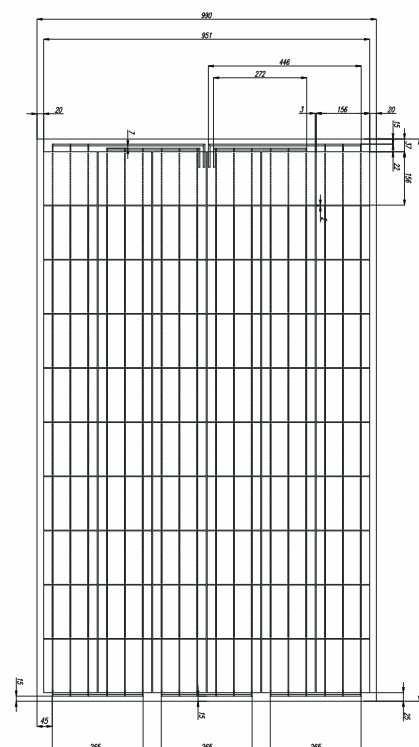
Caracteristici electrice

Putere maximă (P_{max})	Tensiune maximă (V_{mp})	Intensitate maximă (I_{mp})	Tensiune de mers în gol (V_{oc})	Curent de scurt circuit (I_{sc})	Eficiența celulelor încapsulate (η_c %)	Eficiență modul (%)	Toleranța de putere la ieșirea modului
259.99W	31.8V	8.428A	38.1V	8.963A	18.3%	16.6%	1.6%

Valorile de efectuare a testului în condiții standard STC (AM 1.5, radianță 1000 W/m², temperatura celulelor 25°C)

Caracteristici mecanice

Celule solare	Siliciu policristalin 156mm x 156mm (6inch)
Număr celule în serie	60 (6 x 10)
Dimensiuni	1657mm x 998mm x 38mm
Greutate	18.1kg
Geam protector	3.2mm 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 ² , lungimi simetrice pentru conectorul (+) și (-), 1000mm
Conectori	Compatibili cu MC4, dimensiune 70mm
Rezistența la factori externi	vânt - 200km/h, zăpadă - 550kg/m ² , grindină - 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

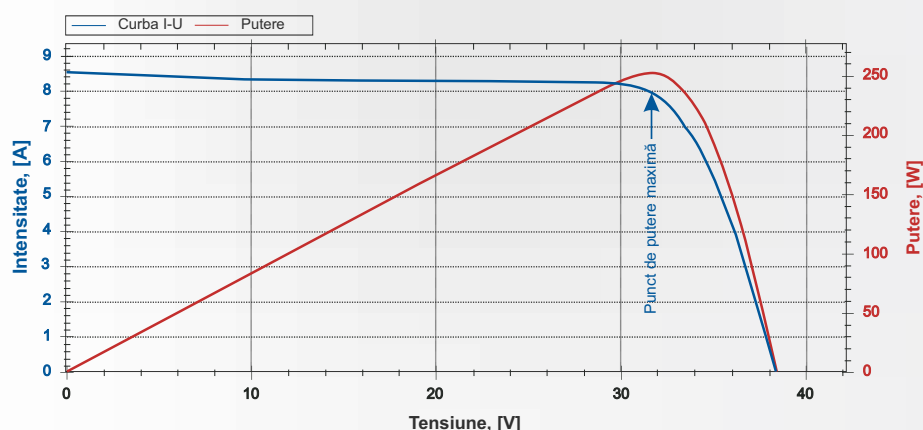
Dependența de intensitatea luminoasă

Intensitatea (W/m 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

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 1700mm
* Înălțime palet: 1200mm
* Greutate palet: 485kg