



JTM-240-P

Polykristallijn zonnepaneel 240Wp

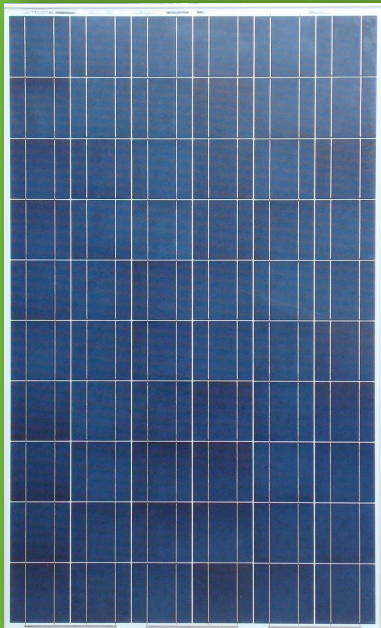
Hoog rendement, universeel inzetbaar.

Kwaliteit en garantie

- Module efficiency 14,75%.
- 12 jaar productgarantie.
- Rendementsgarantie 90% na 12 jaar, 80% na 25 jaar.
- Positieve vermogenstolerantie 0 - 3%.

Kenmerken

- Anti-reflecterende coating verbetert de lichtabsorptie en reduceert de aanhechting van vuil.
- Verbeterde energieopbrengst voor Nederlandse omstandigheden (diffuus licht).
- Bestand tegen zware wind- en sneeuw/hagel-belastingen (resp. 2400 en 5400 Pascal).
- Bestendig tegen zout en ammonia.
- Uitstekende afwerking.
- Voorzien van o.a. ISO-, TÜV- en CE-keurmerk.
- Topoint is lid van PV-cycle en zet zich daarmee nu al in voor het op langere termijn recyclen van zonnepanelen.
- Topoint vormt de grondstof silicium zelf om tot staven, waarvan vervolgens in eigen huis de zonnecellen worden geproduceerd. Ook de complete panelen worden in eigen fabriek vervaardigd. Topoint heeft daarmee de gehele productieketen in handen waardoor een constante kwaliteit en voorraad kan worden gegarandeerd.



Licht
absorptie

Vuil
afstotend

Diffuus
licht

Hoog
belastbaar

Europese
certificaten

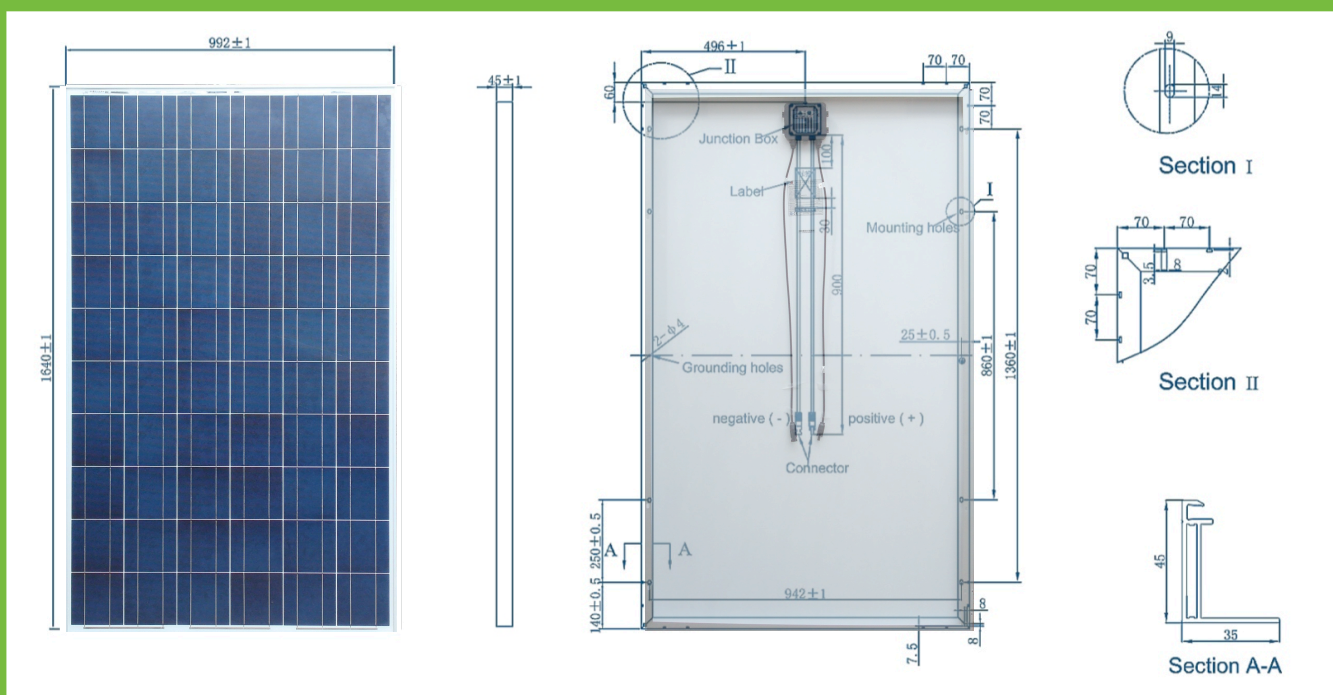
Keten
productie

TOPOINT Photovoltaic Europe GmbH, Frankfurt am Main, Germany



Environmental protection.energy-saving.green

TOPOINT



Elektrische eigenschappen

1000W/m², AM1.5 module temperatuur 25°

Pmax	240Wp + 3%
Open klemspanning (Voc)	37,37V
Kortsluitstroom (Isc)	8,64A
Max. vermogen spanning (Vmp)	31,14V
Max. vermogen stroom (Imp)	7,71A
Max. systeem voltage	1000Vdc
Max. zekering	15A

Temperatuur eigenschappen

Temperatuurbereik	-40°C -tot 85°C
Temperatuurcoëfficiënt Pmax	-0,46%/°C
Temperatuurcoëfficiënt Voc	-0,331%/°C
Temperatuurcoëfficiënt Isc	0,037%/°C

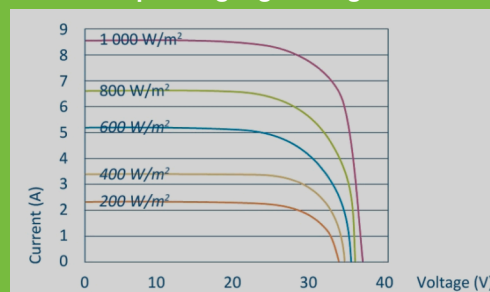
Belastbaarheid

Hageltest	∅25mm bij 73 km/u
Windbelasting	2400 Pa
Sneeuwbelasting	5400 Pa

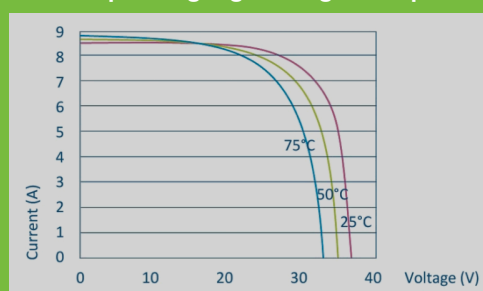
Kenmerken

Cellen	6x10 (60)
Afmetingen	1640*992*45 mm
Gewicht	19,5 Kg
Kabels	∅ 4mm ² , lengte 900 mm
Glas	3,2 mm ijzer versterkt
Frame	geanodiseerd aluminium

Stroom en spanning afgezet tegen zonstraling



Stroom en spanning afgezet tegen temperatuur



Prestaties bij laag licht condities

