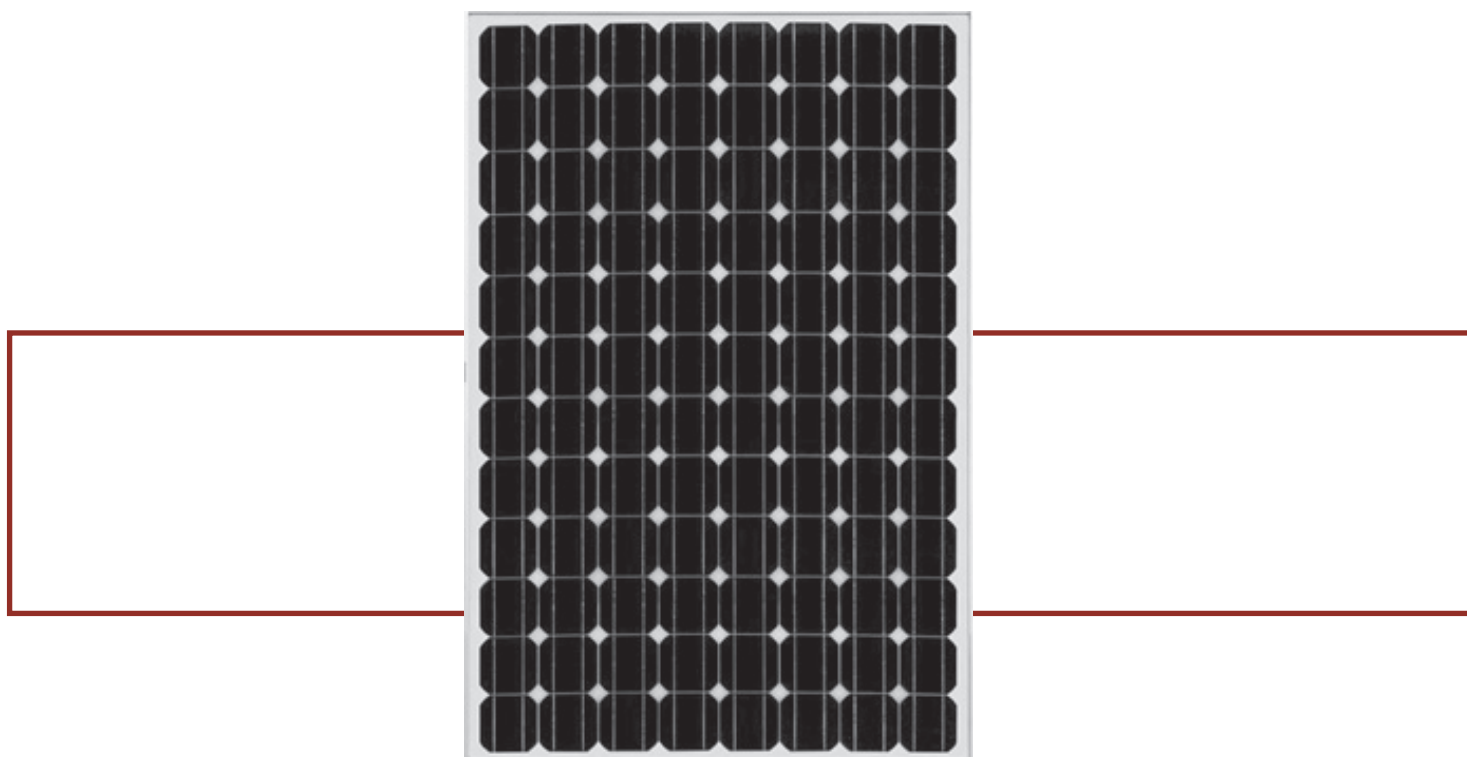
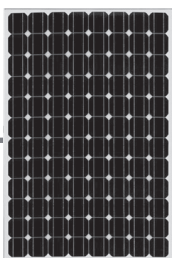




TOPOINT MONOKRISTALLIJNE ZONNEMODULES

JTM-240-96M



TOPOINT

ergeon
your energy saving specialist

JTM-240-96M

Monokristallijne fotovoltaïsche zonnemodule van 96 cellen met hoge prestaties, 125 x 125 mm

KENMERKEN:

Smalle vermogens-
tolerantie $\pm 3\%$

Plug & Play-connectors
met MC-4

Sterk lichtdoorlatend
gehard glas met laag
ijzergehalte

Schottky-bypassdioden

Hoge sneeuwlast:
5400 Pa

GARANTIE

Productgarantie:
10 jaar

Rendementsgarantie:
90% : 12 jaar
80% : 25 jaar

CERTIFICERING



Kenmerkende elektrische eigenschappen

Model Nummer	Eenheid	Waarde
Nominaal maximum vermogen - Pmax	Wp	240
Vermogenstolerantie	%	$\pm 3\%$
Spanning bij maximaal vermogen - Vmp	V	48,4
Stroomsterkte bij maximaal vermogen - Imp	A	4,96
Openkringspanning - Voc	V	58,1
Kortsluitstroom - Isc	A	5,56
Maximale systeemspanning - VDC	V	1000
Rendement module - η_m	%	14,7
Zonnecel en configuratie		96 cellen (125 x 125 mm) in een raster van 8 x 12, in serie geschakeld
Type en formaat zonnecel	mm	Monokristallijn 125*125
Type en diameter kabel		4 mm2 (12 AWG), TÜV-certificering
Type connector		MC-type 4
Aftakdoos		IP67, 1000 VDC, TÜV- en UL-certificering
Aantal bypassdioden en type		3 st. Schottky-bypassdioden
Maximaal amperage zekeringenserie	A	10
Temperatuurcoëfficiënt van vermogen	%/°C	-0,50
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	%/°C	-0,34
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	%/°C	0,05
Nominale bedrijfstemperatuur cel NOCT	°C	47 $\pm$ 2
Standaard testconditie	STC	1000 W/m2, AM1.5, 25°C
Bedrijfstemperatuur	°C	-40 ~ +85
Productcertificering		IEC 61215, IEC 61730 & CE

Mechanische -en verpakkingseigenschappen

Afmetingen (hxbxd)	mm	1575*1082*45
Kabellengte	mm	900
Gewicht	Kg	21,5
Constructie		Sterk lichtdoorlatend 3,20 mm gehard glas met laag ijzergehalte