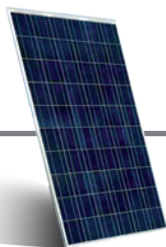


## **CNPV** POLYKRISTALLIJNE ZONNEMODULES

CNPV-190P | CNPV-240P



## CNPV-190P | CNPV-240P 190Wp - 240Wp

Polykristallijne fotovoltaïsche zonnemodule van 60 cellen met hoge prestaties, 156 x 156 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

- Fabricage: 5 jaar
- Vermogensproductie: 90% : 12 jaar  
80% : 25 jaar

### CERTIFICERING



### Kenmerkende elektrische eigenschappen

Model Nummer	Eenheid	CNPV-200M	CNPV-210M	CNPV-220M	CNPV-230M	CNPV-240M	CNPV-250M
<b>Nominaal maximum vermogen - Pmax</b>	<b>Wp</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>
Vermogenstolerantie	%	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 3$
Spanning bij maximaal vermogen - Vmp	V	28,00	28,6	29,2	29,8	30,3	30,8
Stroomsterkte bij maximaal vermogen - Imp	A	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80
Openkringspanning - Voc	V	35,6	36,0	36,4	36,8	37,2	37,4
Kortsluitstroom - Isc	A	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40
Maximale systeemspanning - VDC	V	1000					
Rendement encapsulated zonnecel - $\eta_c$	%	13,0	13,7	14,4	15,1	15,8	16,4
Rendement module - $\eta_m$	%	11,6	12,2	12,8	13,4	14,1	14,7
Zonnecel en configuratie		60 cellen (156 x 156 mm) in een raster van 6 x 10, in serie geschakeld					
Type en formaat zonnecel	mm	Polykristallijn 156*156					
Type en diameter kabel		4 mm2 (12 AWG), TÜV-certificering					
Type connector		MC-type 4					
Aansluitkast		IP67, 1000 VDC, TÜV- en UL-certificering					
Aantal bypassdioden en type		3 st. Schottky-bypassdioden					
Maximaal amperage zekeringenserie	A	14					
Temperatuurcoëfficiënt van vermogen	%/°C	-0,45					
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	%/°C	-0,35					
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	%/°C	0,05					
Nominale bedrijfstemperatuur cel NOCT	°C	47 $\pm$ 2					
Standaard testconditie	STC	STC: AM = 1,5, 1000 W/m2, temperatuur cellen 25 °C					
Bedrijfstemperatuur	°C	-40 ~ +85					
Productcertificering		IEC 61215, IEC 61730 & CE					

### Mechanische -en verpakkingseigenschappen

Afmetingen (hxbxd)	mm	1650*992*46
Afmetingen mbt installatiegaten	mm	990*941
Kabellengte	mm	1000
Gewicht	Kg	19,5
Aantal afwateringsgaten in kader		8
Constructie		Sterk lichtdoorlatend 3,20 mm gehard glas met laag ijzergehalte
Verpakkingsconfiguratie en aantal per pallet		20 stuks per karton / 1 karton per pallet
laadcapaciteit container		520 stuks per 12m container / 240 stuks per 6m container

Opmerking: Deze publicatie vormt een samenvatting van de productgarantie en -specificaties, die zonder kennisgeving kunnen worden gewijzigd.