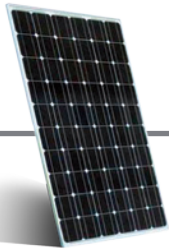


CNPV MONOKRISTALLIJNE ZONNEMODULES

CNPV-200M | CNPV-250M

**CNPV-200M | CNPV-250M** 200Wp - 250Wp

Monokristallijne fotovoltaïsche zonnemodule van 60 cellen met hoge prestaties, 156 x 156 mm

KENMERKEN:Smalle vermogens-
tolerantie $\pm 3\%$ Plug & Play-connectors
met MC-4Sterk lichtdoorlatend
gehard glas met laag
ijzergehalte

Schottky-bypassdioden

Hoge sneeuwlast:
5400 Pa**GARANTIE**Fabricage:
5 jaarVermogensproductie:
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
Nominaal maximum vermogen - Pmax	Wp	200	210	220	230	240	250
Vermogenstolerantie	%	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Spanning bij maximaal vermogen - Vmp	V	28,6	29,2	29,8	30,3	30,8	31,0
Stroomsterkte bij maximaal vermogen - Imp	A	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
Openkringspanning - Voc	V	36,0	36,4	36,8	37,2	37,6	37,8
Kortsluitstroom - Isc	A	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
Maximale systeemspanning - VDC	V	1000					
Rendement encapsulated zonnecel - η_c	%	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	17,6
Rendement module - η_m	%	12,2	12,8	13,4	14,1	14,7	15,3
Zonnecel en configuratie		60 cellen (156 x 156 mm) in een raster van 6 x 10, in serie geschakeld					
Type en formaat zonnecel	mm	Monokristallijn 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.