

IPSKAMP ELEKTRO-TECHNIEK

Aanleg en onderhoud van elektrotechnische installaties voor particulieren, winkels, kantoren en industrie.

Tel.: 0180-419891 info@ipskamp.nl www.ipskamp.nl

CANADIAN SOLAR CS6P-230/240/245/250P



POLYKRISTALLIJNE ZONNEPANELEN

Toepassingen

- Netgekoppelde en autonome (off-grid) systemen
- Residentiële daken
- Commerciële / industriële daken zoals; logistieke centra, grootwinkelbedrijven, boerenschuren, etc.
- Autonoom (off-grid); boorplatforms, campers, caravans, schepen en jachten, zonne-energieparken
- Andere locaties waar geen netaansluiting voor handen is
- 10 jaar productgarantie op materiaal en vakmanschap
- 25 jaar lineaire opbrengst garantie

Kwaliteitscertificaten

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703CE
- ISO9001:2008: Standaard voor kwaliteitsmanagementsystemen
- ISO/TS16949:2009: kwaliteitsmanagement systeem voor de automotieve industrie

Duurzaamheidscertificaten

- ISO14001:2004: Normen voor milieu management systemen
- QC080000 HSPM: Certificaat m.b.t. regulering gevaarlijke stoffen
- OHSAS 18001:2007 Internationale normen voor gezondheid en veiligheid op de werkplek



IPSKAMP

IPSKAMP ELEKTRO-TECHNIEK

Aanleg en onderhoud van elektrotechnische installaties voor particulieren, winkels, kantoren en industrie.

Tel.: 0180-419891 info@ipskamp.nl www.ipskamp.nl

CANADIAN SOLAR
CS6P-230/240/245/250P



Elektrische gegevens

	CS6P-230P	CS6P-240P	CSP-245P	CSP-250P
STC (standaard test condities)*				
Max. nominaal vermogen (Pmax)	230 W	240 W	245 W	250 W
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	29,6 V	29,9 V	30,0 V	30,1 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	7,78 A	8,03 A	8,17 A	8,30 A
Openklemspanning (Voc)	36,8 V	37,0 V	37,14 V	37,2 V
Kortsluitstroom (Isc)	8,34 A	8,59 A	8,74 A	8,87 A
Module efficiency	14,30%	14,92%	15,23%	15,54%
Bedrijfstemperatuur	-40°C / +85°C			
Max. systeemspanning	1000V (IEC) / 600 V (UL)			
Max. zekeringwaarde	15A			
Toepassingsclassificatie	Klasse A			
Vermogentolerantie (afwijking)	0 / +5W			

*Onder standaard test condities (STC) instraling 1000 W/m² en celtemperatuur van 25°C

NOCT (normale bedrijfstemperatuur)*

	167 W	174 W	178 W	181 W
Max. nominaal vermogen				
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	27,0 V	27,3 V	27,4 V	27,5 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	6,18 A	6,38 A	6,49 A	6,60 A
Openklemspanning (Voc)	34,0 A	34,2 A	34,3 A	34,4 A
Kortsluitstroom (Isc)	6,76 A	6,96 A	7,08 A	7,19 A

*Onder normale bedrijfstemperatuur cel instraling van 800 W/m², spectrum AM, omgevingstemp. 20°C

Mechanische gegevens

Cel type	Poly-kristallijn 156 x 156 mm, 2 of 3 busbars
Cel layout	60 stuks (6 rijen van 10 cellen)
Afmetingen	1638 x 982 x 40 mm
Gewicht	20 kg
Glasplaat	3,2 mm gehard glas
Frame materiaal	geanodiseerd aluminium profiel
Junction box	IP65, met 3 diodes
Kabel	4 mm ² (IEC), 1.100 mm
Connectors	MC4 of MC4 compatibel
Standaard verpakkingseenheid	24 stuks (pallet)
Aantal modules per 40 ft. container	672 stuks (28 pallets)

Temperatuur kenmerken

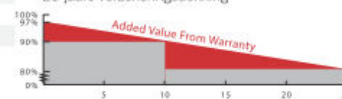
Temperatuur coëfficiënt	Pmax	-0,45 %/°C
	Voc	-0,35 %/°C
	Isc	0,060 %/°C
Normale bedrijfstemperatuur cel		45°C +/- 2°C

Uitmate geschikt voor netgekoppelde systemen

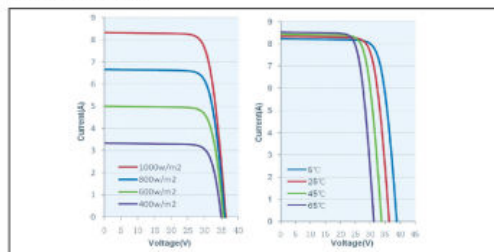
Het CS6P-P zonnepaneel is een robuuste module opgebouwd uit 60 cellen. Deze modules zijn zeer geschikt voor gebruik in netgekoppelde PV toepassingen. Ons state-of-the-art design en onze geavanceerde productiemethoden garanderen een hoge opbrengst (goed rendement) voor ieder geproduceerd paneel en dat voor de gehele levensduur van het paneel! Onze zeer strenge kwaliteitscontrole en onze in-huis testfaciliteiten verzekeren u ervan dat de modules van Canadian Solar voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen.

Canadian Solar onderscheidt zich

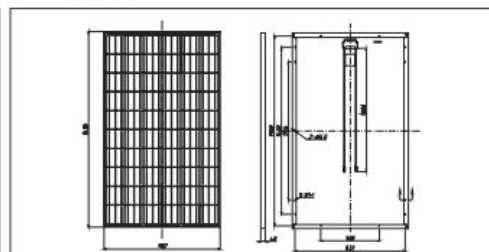
- In een langdurige, onafhankelijke test uitgevoerd in Californië (PVUSA, PTC) scoort Canadian verreweg het beste van alle geteste merken!
- CS was de eerste modulefabrikant met een duidelijk garantiebeleid, hervezekerd door hoog aangeschreven wereldwijd actieve verzekeringsmaatschappijen.
- Toonaangevend in de PV industrie, levert uitsluitend modules met een positieve tolerantie: +0 tot +5Watt
- Zeer robuuste module, met zeer sterk aluminium frame (lijst). Doorstaan probleemloos de mechanische belastingtest van 5.400Pa. Zeer geschikt voor montage in gebieden met zware sneeuwbelastingen
- De eerste fabrikant in de PV industrie welke het kwaliteitskeurmerk voor de automotive industrie ISO:TS16949 behaalde (al in 2003)
- CS heeft als een van de zeer weinige zonnepaneel fabrikanten een zeer geavanceerd en compleet eigen testlaboratorium dat ISO17025 gekwalificeerd is en daarmee volledig in overeenstemming werkt met IEC, TÜV en UL test standaards.
- Alle CS panelen worden geleverd met de unieke CS 10/25 lineaire opbrengstgarantie plus een extra 25-jaars verzekeringsdekking



I-V curves (CS6-250P)



Technische tekeningen



Over Canadian Solar

Canadian solar Inc. is een van de grootste PV bedrijven in de wereld. Canadian solar levert als volledig verticaal geïntegreerde fabrikant van ingots, wafers, cellen, zonnepanelen en zonne-energiesystemen een

gegarandeerde hoge kwaliteit over de hele wereld. De modules van Canadian Solar komen doorgaans zeer goed uit de test. Een hoge opbrengst welke vaak de verwachting overtreft heeft en Canadian een zeer goede reputatie bezorgt. Canadian Solar is in 2001

in Canada opgericht en is sinds november 2006 met succes genoteerd op de NASDAQ (symbol CSIQ). De totale productiecapaciteit is in 2012 gestegen tot 2,05 GigaWatt, waarvan vorig jaar daadwerkelijk 1,3GW gefabriceerd is.



IPSKAMP