



Accréditation
N° 5-0014
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



LICENCE



LCIE N° 597684A/A1

Délivrée à:
Delivered to:

CP-SOLAR CO., LTD
FLAT/RM C 15/F HUA CHIAO COMMERCIAL CENTRE 678 NATHAN
ROAD - MONGKOK KL - HONG-KONG
1807MO

Site de fabrication :
Factory :

Produit:
Product:

Module photovoltaïque en silicium cristallin pour application terrestre
Crystalline silicon terrestrial photovoltaic module

Marque commerciale (s'il y a lieu):
Trade mark (if any):



Modèle, type, référence:
Model, type, reference:

Gamme / *Series* CPS
Références voir annexe / *References see annex*

Caractéristiques nominales et principales:
Rating and principal characteristics:

Voir annexe / *See annex*

Informations complémentaires:
Additional informations:

A1 : Changement d'adresse du titulaire / *Change licence holder's address*

Le produit est conforme à:
The product is in conformity with:

EN 61215:2005

Documents pris en compte:
Relevant documents:

Rapports d'essai / *Test reports* n° PSL-09MY998YCSP-1, PSL-09MY998YCSP-2

Annule et remplace (s'il y a lieu):
Cancels and replaces (if necessary):

Licence n° 597684A du 2010-03-23

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE France organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE France mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 2010-05-21

Rémi HANOT

Date limite de validité :
Limit expired date :

Responsable de Certification
Certification Officer

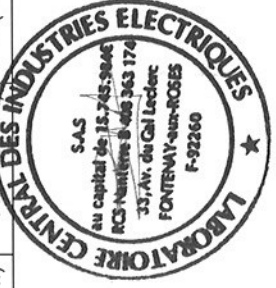
La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur laquelle elle est fondée.
The present licence is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.



ANNEXE LCIE N° 597684A/A1
 RÉFÉRENCES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES /
 REFERENCES AND TECHNICAL CHARACTERISTICS

Modules CPS...P30

Références / References	CPS190P30	CPS200P30	CPS225P30	CPS230P30	CPS210P30	CPS220P30
Caractéristiques électriques assignées dans les conditions d'essai standards (STC) / Electrical Ratings at STC (Standard Test Conditions)						
Puissance maximale / Maximum power (P _{mp})	190 W	200 W	225 W	230 W	210 W	220 W
Tension en circuit ouvert / Open circuit voltage (V _{oc})	35.8 V	35.8 V	36.3 V	36.3 V	36.1 V	36.3 V
Courant de court-circuit / Short-circuit current (I _{sc})	7.35 A	7.75 A	8.35 A	8.48 A	8.02 A	8.25 A
Tension à la puissance maximale / Maximum power voltage (V _{mp})	29.1 V	29.1 V	30.0 V	30.1 V	29.1 V	29.6 V
Courant à la puissance maximale / Maximum power current (I _{mp})	6.53 A	6.87 A	7.70 A	7.64 A	7.22 A	7.43 A
NOCT (Température nominale d'utilisation des cellules / Nominal Operating Cell Temperature)	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Caractéristiques assignées de sûreté de fonctionnement / Safety Ratings						
Tension maximale / Maximum systems operating voltage	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Niveau de protection contre les surcharges / Maximum over-current protection rating	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A
Classe d'application / Application class	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)



ANNEXE LCIE N°597684A/A1
Modules CPS...M36

Références / References	CPS155M36	CPS160M36	CPS165M36	CPS170M36	CPS175M36	CPS180M36	CPS185M36
Caractéristiques électriques assignées dans les conditions d'essai standards (STC) / Electrical Ratings at STC (Standard Test Conditions)							
Puissance maximale / Maximum power (Pmp)	155 W	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W	185 W
Tension en circuit ouvert / Open circuit voltage (Voc)	34.7 V	34.7 V	35.9 V	44.1 V	44.1 V	44.6 V	44.6 V
Courant de court-circuit / Short-circuit current (Isc)	4.93 A	5.12 A	5.00 A	5.09 A	5.22 A	5.22 A	5.30 A
Tension à la puissance maximale / Maximum power voltage (Vmp)	42.7 V	42.9 V	43.9 V	36.5 V	36.5 V	36.8 V	36.9 V
Courant à la puissance maximale / Maximum power current (Imp)	4.46 A	4.60 A	4.60 A	4.66 A	4.79 A	4.89 A	5.01 A
NOCT (Température nominale d'utilisation des cellules / Nominal Operating Cell Temperature)	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Caractéristiques assignées de sûreté de fonctionnement / Safety Ratings							
Tension maximale / Maximum systems operating voltage	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Niveau de protection contre les surcharges / Maximum over-current protection rating	7 A	7 A	7 A	7 A	7 A	7 A	7 A
Classe d'application / Application class	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)	A (=class II)

