

**CUBENERGY**

CEM-60-4BB



TOLÉRANCE DE PUISSANCE  
0/+5W

CERTIFICATIONS  
IEC 61215, IEC 61730, CE, TÜV

GARANTIE PRODUIT  
10 ANS

GARANTIE DE PRODUCTIBLE  
25 ANS

 PV Industry®



**Modules photovoltaïques sans PID**



**Large gamme d'application**

Résidentiel, industrie, agriculture, centrales solaires ...



**Excellente performance dans les environnements à faible irradiance.**



**Rendement énergétique élevé et retour sur investissement rapide.**



**Module robuste**

Verre trempé et cadre en aluminium de premier choix.

***PV Industry est un fabricant de modules photovoltaïques de haute performance.***

Tél : +212 537 74 92 92

Fax : +212 537 74 92 32

[www.pvindustry.ma](http://www.pvindustry.ma)



## PARAMÈTRES DE FABRICATION

Cellule	60 silicium monocristallin 156 x 156 mm
Couverture	transmission élevée, faible teneur en fer, épaisseur 3.2 mm, feuille de verre entièrement trempée
Cadre	alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP 65, 3diodes de dérivation
Câble	1x4mm <sup>2</sup> , 1000mm
Connecteur	4 mc compatible, IP67

## DESSINS TECHNIQUES

## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

### Conditions d'essai standard

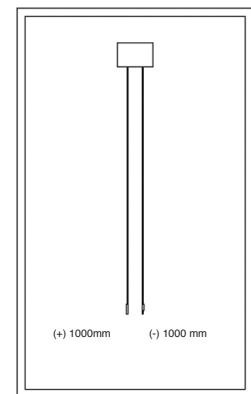
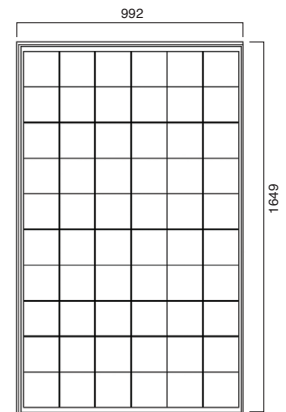
Classe du module	CEM - xxx- 60 - 4BB (xxx=Pmax)				
P max (W)	265	270	275	280	285
V mpp (V)	30.70	30.80	30.90	31.00	31.10
I mpp (A)	8.63	8.77	8.90	9.03	9.17
V oc (V)	37.91	38.10	38.30	38.33	33.42
I sc (A)	9.31	9.45	9.57	9.64	9.73
La tolérance de mesure de puissance (%)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

STC : irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, température de cellule 25°C, AM 1,5

### TEMPÉRATURE DE SERVICE NOMINALE DE CELLULE (NOCT)

P max (W)	192.4	196.1	199.9	203.4	207.0
V mpp(V)	28.00	28.10	28.20	28.30	28.40
I mpp (A)	6.87	6.98	7.09	7.19	7.29
V oc (V)	34.90	35.07	35.16	35.20	35.30
I sc (A)	7.52	7.63	7.72	7.87	7.99

NOCT : irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 25°C, AM 1,5, vitesse du vent 1m/s



## LES COEFFICIENTS DE CORRECTION DE TEMPÉRATURE

Température de service nominale de cellule (noct)	45°C±3°C
Coefficient de correction de courant	+0.055%/°C
Coefficient de correction de tension	-0.322%/°C
Coefficient de correction de puissance	-0.428%/°C

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système	1000 VDC
Série maximale du fusible	15 A
Charge maximale vent	4200 Pa
Charge maximale neige	6000 Pa

\* PV Industry se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.