

CUBENERGY

CEM-72-4BB



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



PARAMÈTRES DE FABRICATION

Cellule	72 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 ² , 1250 mm
Connecteur	4 mc compatible, IP67

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Conditions d'essai standard

Classe du module	CEM - xxx- 72 - 4BB (xxx=Pmax)						
P max (W)	310	315	320	325	330	335	340
V mpp (V)	36.84	36.91	37.04	37.15	37.21	37.31	37.37
I mpp (A)	8.41	8.53	8.64	8.75	8.87	8.98	9.10
V oc (V)	45.49	45.62	45.80	45.98	46.15	46.26	46.35
I sc (A)	9.01	9.12	9.25	9.32	9.43	9.53	9.61
La tolérance de mesure de puissance (%)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

STC : irradiance 1000 W/m², température de cellule 25°C, AM 1,5

TEMPÉRATURE DE SERVICE NOMINALE DE CELLULE (NOCT)

P max (W)	225.1	228.9	232.5	237.0	239.7	243.5	246.9
V mpp(V)	33.80	33.90	34.00	34.10	34.20	34.26	34.40
I mpp (A)	6.66	6.75	6.84	6.95	7.01	7.11	7.18
V oc (V)	41.90	42.00	42.10	42.20	42.30	42.40	42.50
I sc (A)	7.28	7.36	7.39	7.47	7.56	7.63	7.71

NOCT : irradiance 1000 W/m², 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.

DESSINS TECHNIQUES

