



Conergy PowerPlus 170MC-185MC

Une puissance innovante et longue durée de fabrication Allemande» : des modules solaires de haute technologie issus de l'une des usines solaires les plus modernes au monde.

Conergy étend sa gamme de modules Conergy PowerPlus vers de nouvelles puissances 170-185 WP.

En raison de ses dimensions compactes, ce nouveau module de 48 cellules procure une grande souplesse d'installation. Les modules Conergy PowerPlus vous apportent fiabilité, haut rendement et longévité.

Ils sont entièrement développés et fabriqués en notre usine de Francfort sur Oder en Allemagne où les procédés de fabrication complètement automatisés vous garantissent une grande qualité. De plus, grâce à sa tolérance positive de 2,5 %, le module Conergy PowerPlus vous assure un haut rendement et un investissement fiable.



Dimensions du Module (L x l x H) : 1 335 x 986 x 46 mm

Robustesse et performance

- | Modules ultra performants procurant un rendement optimal.
- | Tolérance positive de + 2,5 %.
- | Longue durée de vie grâce à la qualité et fiabilité de ses composants.
- | Résistant aux conditions météorologiques extrêmes.

Installation simple et rapide

- | Une installation facilitée grâce à ses dimensions compactes et à son cadre résistant aux torsions.
- | Des modules livrés dans de parfaites conditions grâce à un emballage sécurisé.
- | Un service après-vente proche des clients.

Garantie et certification

- | Investissement sécurisé : la garantie de la puissance nominale est de 92 % pour 12 ans et de 80 % pour 25 ans.
- | Testé et certifié conformément aux normes CEI/EN 61215 et CEI/EN 61730.
- | Garantie produit de 10 ans².



1 | Cellules

Haute performance :

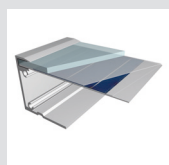
Les cellules détiennent leur efficacité d'une conception cellulaire optimisée et d'une technologie novatrice. Elles procurent un très bon rendement grâce à une réduction des résistances entre elles (nouvelle technologie de trois bandes de métallisation par cellule).



3 | Boîte de jonction

Matériaux et systèmes de haute qualité :

Un raccordement sûr (connectique verrouillable) et une longévité due à une nouvelle conception de la boîte de jonction imperméable, garantissent des rendements maximaux même dans des conditions environnementales défavorables. La manipulation du module est aisée et l'installation facilitée grâce à ces boîtes de jonction.



2 | Cadre et verre solaire

Adapté à tout climat et toute saison

Résiste à la pression du vent, aux charges neigeuses, et aux fluctuations de température. Longévité due au verre solaire de 4 millimètres d'épaisseur. Cadre résistant aux plus extrêmes conditions de torsion.



4 | Onduleurs

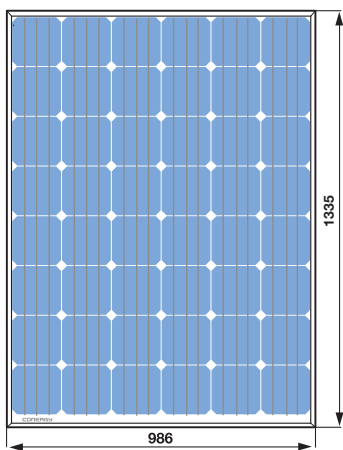
Facilité d'utilisation

Associés aux onduleurs Conergy, les modules PowerPlus bénéficient d'un rendement particulièrement élevé. Une association imbattable pour une production optimale.

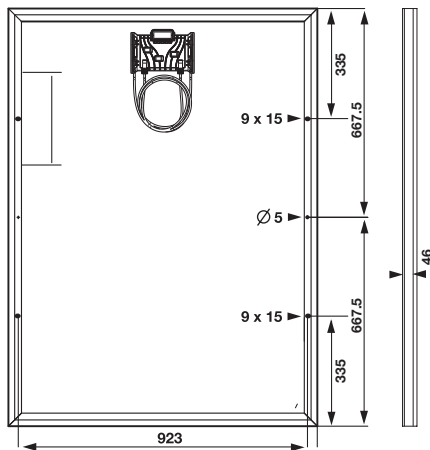


CONERGY

Conergy PowerPlus 170MC-185MC



Toutes les données sont en mm.



Dimensions du Module (L x l x H) :	1 335 × 986 × 46 mm
Dimensions des cellules :	156 x 156 mm
Nombre de cellules	48
Type de cellule :	monocristalline
NOCT: ¹	43,4° C
Charge maximum :	5,400 Pa ⁴
Épaisseur de verre :	4 mm
Longueur de câble :	2 x 1 000 mm, (4 mm ²)
Connecteur :	Huber + Suhner: (connecteurs verrouillables)
Poids du module :	18 kg
Certification:	CEI/EN 61215 CEI/EN 61730
Garantie produit ² :	10 ans



	Conergy PowerPlus 170MC	Conergy PowerPlus 175MC	Conergy PowerPlus 180MC	Conergy PowerPlus 185MC
Puissance max (P_{MAX}) selon STC³	170 Wp	175 Wp	180 Wp	185 Wp
Tolérances	-0/+2,5 %	-0/+2,5 %	-0/+2,5 %	-0/+2,5 %
Rendement du module	12,91 %	13,29 %	13,67 %	14,05 %
Tension MPP (V_{MPP})	22,97 V	23,41 V	23,83 V	24,18 V
Intensité MPP (I_{MPP})	7,47 A	7,55 A	7,62 A	7,69 A
Tension à vide (V_{OC})	27,81 V	28,45 V	29,06 V	29,69 V
Courant de court-circuit (I_{SC})	8,15 A	8,17 A	8,20 A	8,23 A
Coef. de température (P_{MPP})	-0,45 %/K	-0,45 %/K	-0,45 %/K	-0,45 %/K
Coef. de température (V_{OC})	-0,34 %/K	-0,34 %/K	-0,34 %/K	-0,34 %/K
Coef. de température (I_{SC})	0,05 %/K	0,05 %/K	0,05 %/K	0,05 %/K
Garantie de puissance/P_{MIN}²	12/92 ans/%	12/92 ans/%	12/92 ans/%	12/92 ans/%
Garantie de puissance/P_{MIN}²	25/80 ans/%	25/80 ans/%	25/80 ans/%	25/80 ans/%

¹ Conditions de test standard, définies comme suit : puissance du rayonnement 800 W/m², température de cellule de 20 ° C, vitesse du vent de 1 m/s

² Selon les conditions de garantie actuelles de Conergy.

³ Conditions de test standard, définies comme suit : puissance du rayonnement 1 000 W/m² avec une densité spectrale de AM 1,5 (ASTM E892). Température de cellule de 25 ° C.

⁴ Selon la norme CEI/EN 61215

Distribué par :