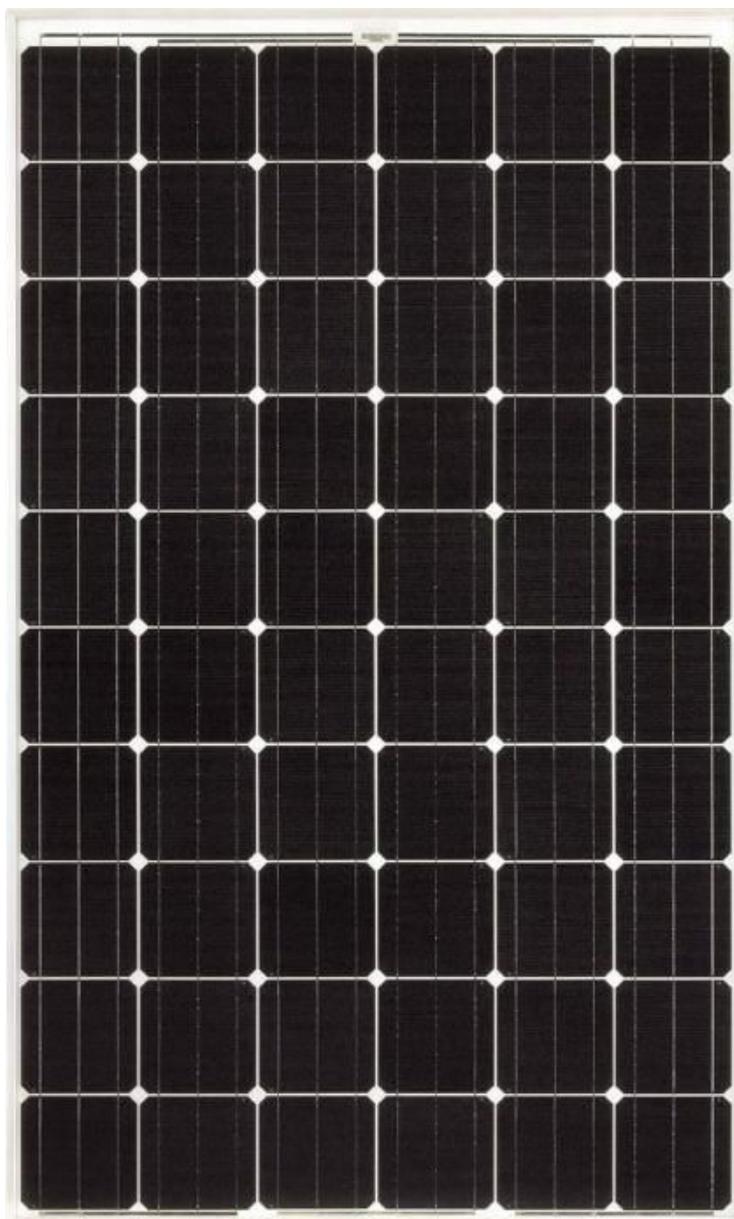


Exe mono 290W

Kod Electrico: 84537



Dane techniczne:

- Pouvoir **290W**
- Dimensions [mm] **1650 x 992 x 40mm.**
- Pouvoir **290W**
- Dimensions [mm] **1650 x 992 x 40mm.**

Nous fournissons des panneaux monocristallins et polycristallins d'une puissance comprise entre 30 W et 327 W. Un laminage robuste garantit l'étanchéité du panneau pendant de nombreuses années et donc son fonctionnement sans faille. Outre leur étanchéité, les modules se caractérisent par une grande résistance aux UV et aux dommages mécaniques. Les principaux avantages de nos panneaux : ségrégation avec une tolérance de + 3 %, un jeu de connecteurs + et - de série avec chaque module, verre trempé à haute transmittance, diodes de dérivation.

PARAMÈTRES TECHNIQUES DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

| Fabricant | LG | LG | Sharp | KENO | KENSOL | ALEO |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modèle | LG285S1C-B3 | LG320N1C-G4 | ND-R250A5 | P250 | ECO+ | P18 |
| Puissance maximale (Pm) | 285 W | 320 W | 250 W | 250 W | 250 W | 260 W |
| Tolérance de puissance | jusqu'à +3 % | jusqu'à +3 % | jusqu'à +3 % | jusqu'à +3 % | jusqu'à +3 % | jusqu'à +3 % |
| Tension à vide (Voc) | 38,90 V | 40,90 V | 37,60 V | 38,10 V | 38,20 V | 37,70 V |
| Courant de court-circuit (Isc) | 9,38 A | 10,05 A | 8,68 A | 8,45 A | 8,65 A | 9,01 A |
| Tension maximale (Vm) | 32,10 V | 33,60 V | 30,90 V | 31,10 V | 30,75 V | 30,50 V |
| Courant maximal (Im) | 8,88 A | 9,53 A | 8,710 A | 8,04 A | 9,19 A | 8,51 A |
| Fusible série maximal | 15 A | 20 A | 15 A | 20 A | 14 A | 15 A |
| Rendement du module | 17,40 % | 19,50 % | 15,20 % | 15,30 % | 15,34 % | 15,80 % |
| Type de cellule (Psc) | Monocristallin | Monocristallin | Polycristallin | Polycristallin | Polycristallin | Polycristallin |
| Taille des cellules | 156,5 x 156,5 mm | 156,75 x 156,75 mm | 156,5 x 156,5 mm | 156,5 x 156,5 mm | 156 x 156 mm | 156 x 156 mm |
| Nombre de cellules | 60 (6 x 10) | 60 (6 x 10) | 60 (6 x 10) | 60 (6 x 10) | 60 (6 x 10) | |
| Tension maximale du système | 1 000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | |
| Coefficient de perte de température (Voc) | -0,31 %/°C | -0,28 %/°C | -0,44 %/°C | -0,27 %/°C | -0,33 %/°C | -0,31 %/°C |
| Coefficient de perte thermique (Isc) | 0,04 %/°C | 0,03 %/°C | 0,04 %/°C | 0,045 %/°C | 0,02 %/°C | 0,04 %/°C |
| Coefficient de perte de température (Pm) | -0,43 %/°C | -0,38 %/°C | -0,41 %/°C | -0,41 %/°C | -0,461 %/°C | -0,43 %/°C |
| Dimensions du module | 1640 x 1000 x 35 mm | 1640 x 1000 x 40 mm | 1652 x 994 x 46 mm | 1650 x 992 x 40 mm | 1646 x 990 x 40 mm | 1660 x 990 x 35 mm |
| Poids | 16,8 kg | 17 kg | 19 kg | 19,5 kg | 19 kg | 20 kg |