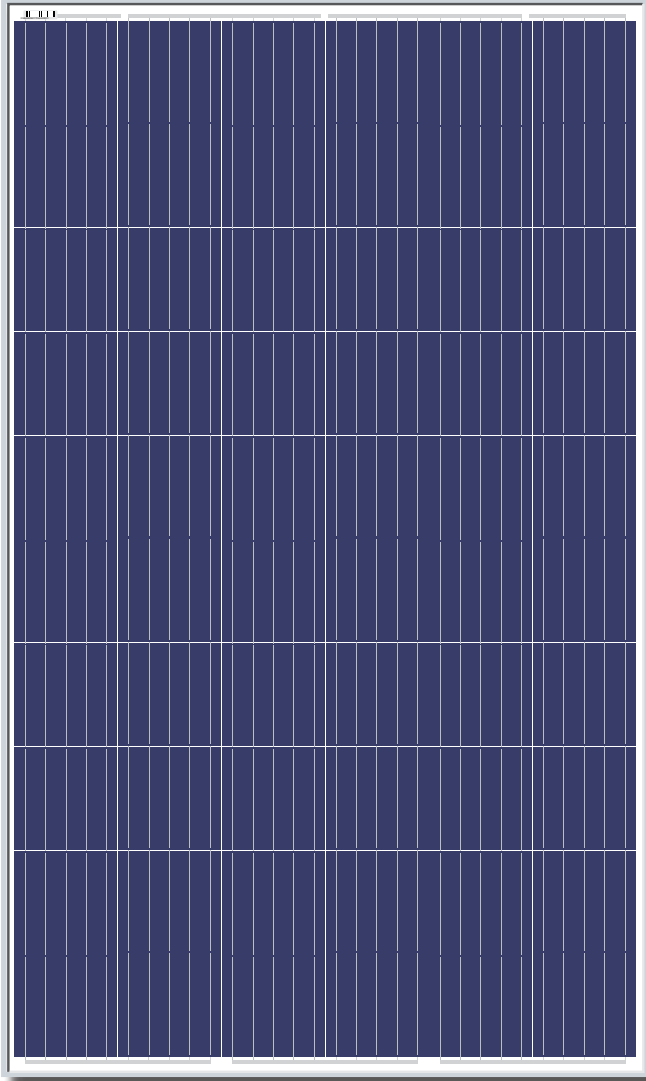


DM280-P156-60

270 | 275 | 280 Wp

cellules polycristallines, fond blanc, cadres en aluminium anodisé en couleur argentée



QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes ISO9001, ISO14001



PUISSANCE À TOLÉRANCE POSITIVE



VALEUR AJOUTÉE

Grace à notre production intégrée



PERFORMANCE

Excellentes performances même sous des faibles conditions de radiation lumineuse



TENSION SYSTÈME

Tension max système à 1500V



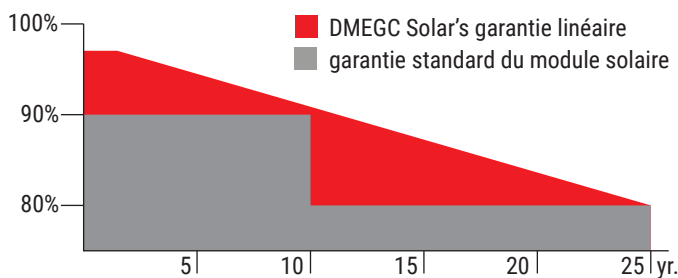
TECHNOLOGIE

Efficacité supérieure à travers une technologie performante



EL TEST

100% EL Test



GARANTIE

- 25 ans garantie à 80% de puissance initiale
- 10 ans garantie à 90% de puissance initiale
- 10 ans garantie produit

CERTIFICATS ET NORMES



Caractéristiques électriques

| Module | Pm (W) | Tolérance | Imp (A) | Vmp (V) | Isc (A) | Voc (V) | Efficiéce |
|---------------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| DM270-P156-60 | 270 | 0 / +3 % | 8.74 | 30.89 | 9.21 | 38.41 | 16.50 % |
| DM275-P156-60 | 275 | 0 / +3 % | 8.85 | 31.08 | 9.30 | 38.59 | 16.80 % |
| DM280-P156-60 | 280 | 0 / +3 % | 8.96 | 31.27 | 9.39 | 38.77 | 17.11 % |

Données mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| type de cellule | DMTP5B157x157 |
| disposition des cellules | 6 x 10 |
| structure du module | verre / EVA / verre |
| épaisseur du verre | 3.2 mm |
| classe d'application | classe A à IEC 61730 |
| type protection boîte de jonction | IP68 |
| cables | 1000 mm 4 mm ² |
| type de connecteurs | MC4 compatible |
| class de feu | classe C |

Diverses spécifications

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| température de fonctionnement | -40 °C à +85 °C |
| capacité max. de charge de neige | 5400 Pa |
| capacité de charge maximale du vent | 2400 Pa |
| tension système max | 1500V DC (IEC) |
| courant inverse max | 20 A |
| diodes by pass | 3 |

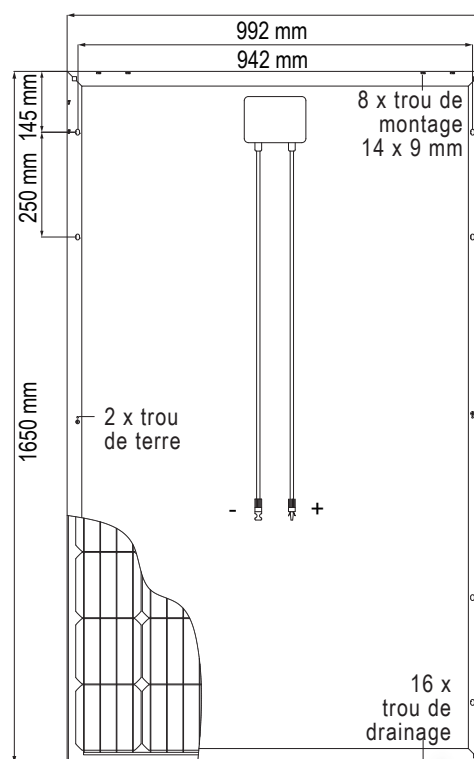
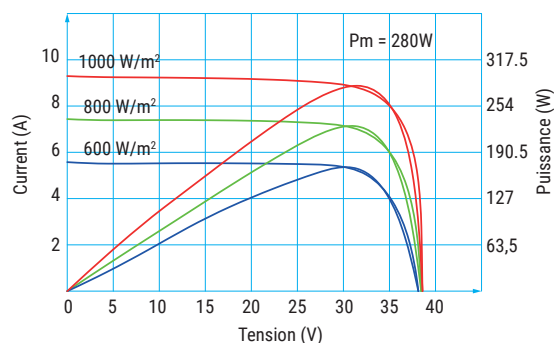
Caractéristiques thermiques

| | |
|--|-----------------------|
| température nominale de fonctionnement | 45 °C +/- 2 °C (NOCT) |
| coefficient de température Isc | + 0.057 % / °C |
| coefficient de température Voc | - 0.308 % / °C |
| coefficient de température Pmax | - 0.406 % / °C |

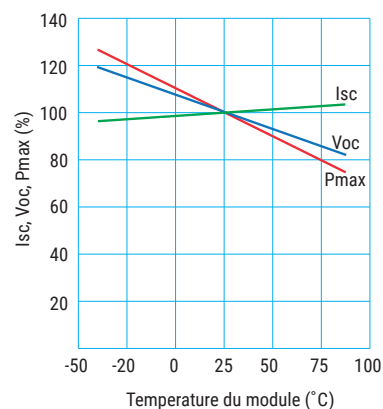
Conditionnement

| | |
|------------------------------|--------------------|
| dimensions module (mm) | 1650 x 992 x 35 |
| poids | 18.2 kg |
| dimensions palette (mm) | 1700 x 1130 x 1130 |
| conteneur | 40' HQ |
| nombre modules par palette | 31 |
| nombre palette par conteneur | 28 |
| nombre modules par conteneur | 868 |
| poids brut par palette | 600 kg |
| poids brut par conteneur | 16800 kg |

Courant-Tension & Puissance- Courbe de tension



L'influence de la température sur Isc, Voc, Pmax



DMEGC