

## MONO 500MB DG 500WC

**120 DEMI-CELLULES  
BIFACIAL BI-VERRE**

**PLUS PETIT, PLUS PUISSANT**

Le panneau solaire bifacial et bi-verre, d'une puissance de 500 Wc, permet de maintenir une productivité exceptionnelle, augmentant la production d'énergie tout en optimisant l'utilisation des ressources naturelles.

**RENDEMENT DU MODULE : 22.58%**  
**PUISSANCE MAX : 540W\***



**Cellules TOPCON**  
Haute performance demi-coupée  
MBB : 120 cellules



Jusqu'à 500 Wc, efficacité du module  
22,58 % avec une technologie  
d'interconnexion à haute densité.



Conception transparente à  
double verre.  
Excellent classement au feu,  
avec un meilleur coefficient de  
température.

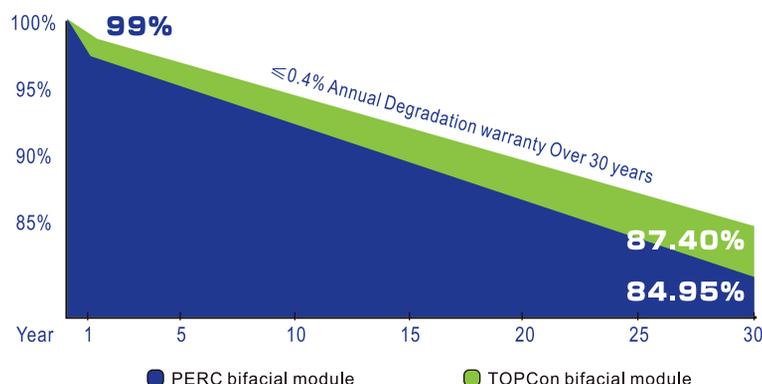


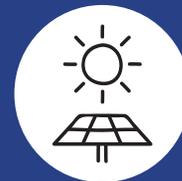
Solution universelle pour les toits  
résidentiels et tertiaires.  
Taille parfaite pour la manipu-  
lation et l'installation.

**30**  
ANS  
Garantie  
Performance

**25**  
ANS  
Garantie  
Produit

### GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE





## MONO 500MB DG 500WC

### VALEURS ÉLECTRIQUES

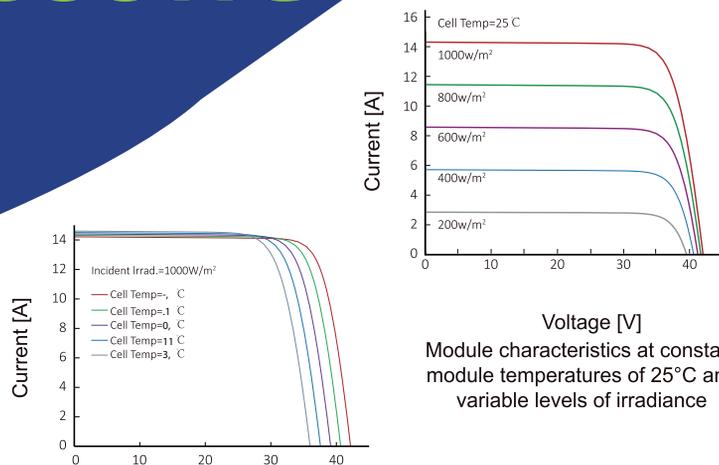
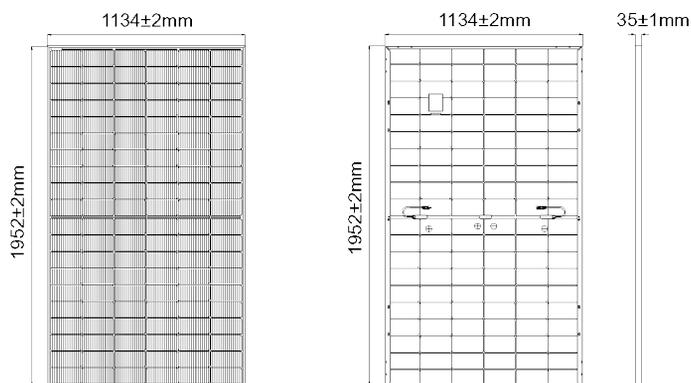
|   | STC            |
|---|----------------|
| Puissance nominale (Pmpp)                         | 500 W          |
| Tolérance Pmpp                                    | 0/ +5%         |
| Rendement du module                               | 22.58%         |
| Courant de court circuit (Isc)                    | 14.48 A        |
| Tension en circuit ouvert (Voc)                   | 43.7 V         |
| Intensité à Pmax (Imp)                            | 13.72 A        |
| Tension à Pmax (Vmp)                              | 36.45 V        |
| Tension maximale admissible*                      | 1500V/DC (IEC) |
| Coefficient Température α Isc                     | +0.046 %/°C    |
| Coefficient Température β Voc                     | -0.26 %/°C     |
| Coefficient Température γ Pmax                    | -0.30 %/°C     |
| Température de fonctionnement                     | -40°C to +85°C |
| Température nominale de fonctionnement de cellule | 45 °C ± 2 °C   |

STC : Valeurs valides pour 1 000W/m<sup>2</sup> AM 1.5G et température de cellule de 25°C

### \*VALEURS ÉLECTRIQUES

TAUX D'IRRADIATION SOLAIRE DE 10%

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Puissance maximale (Wc)               | 540 W   |
| Tension en circuit ouvert (Voc)       | 43.7V   |
| Courant de court-circuit (Isc)        | 15.64A  |
| Tension de puissance maximale (Vm)    | 36.45 A |
| Courant de puissance maximal (Im)     | 14.81 A |
| Rapport d'irradiation (arrière/avant) | 10%     |



Module characteristics at variable module temperatures and constant module irradiance of 1.000 W/m<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Longueur                        | 1 952 mm                            |
| Largeur                         | 1 134 mm                            |
| Épaisseur                       | 35 mm                               |
| Poids                           | 28.5 kG                             |
| Nombre de cellules              | 120 demi-cellules                   |
| Type de cellules                | Silicium Monocristallin             |
| Technologie cellules            | TopCon                              |
| Couleur des cellules            | Noir                                |
| Cadre                           | Aluminium anodisé Noir              |
| Couverture arrière              | Verre trempé à faible teneur en fer |
| Connectiques                    | MC4 (compatible)                    |
| Longueur de câbles              | 1 200 mm / 4mm <sup>2</sup>         |
| Boîte de jonction               | 3 Diodes by-pass incorporées        |
| Backsheet                       | Bi-verre / Bifacial                 |
| Charge maximale dessus panneau  | 3 600 Pa                            |
| Charge maximale dessous panneau | 2 400 Pa                            |

### PACKAGING

Unités/Palette (PCS) : 31  
Poids/Palette (KG) : 919  
Taille palette (mm) : 1980x1120x120