

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.



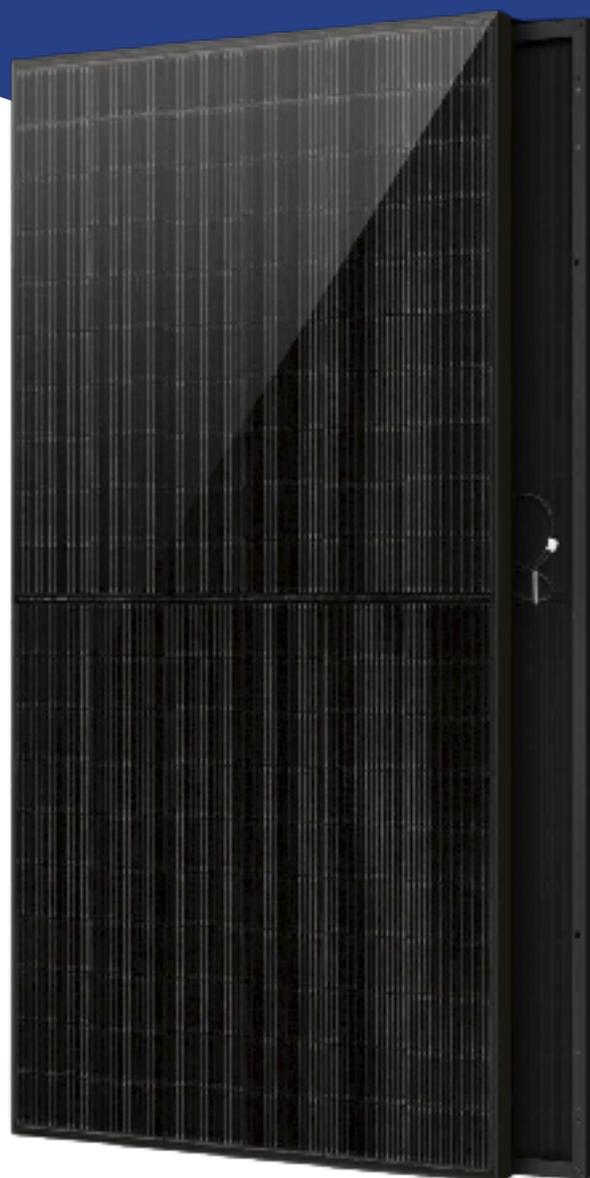
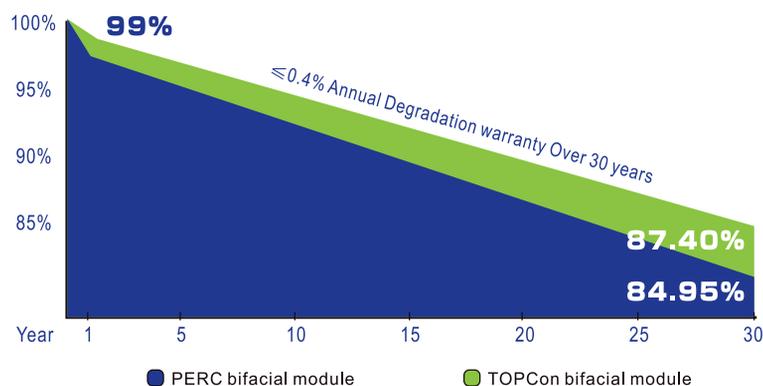
Conception transparente à
double verre.
Excellent classement au feu,
avec un meilleur coefficient de
température.



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

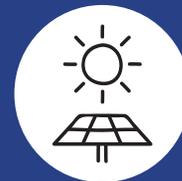


GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



IEC Certificate number : 31-121912 REV.4





MONO 500MB DG 500WC

VALEURS ÉLECTRIQUES

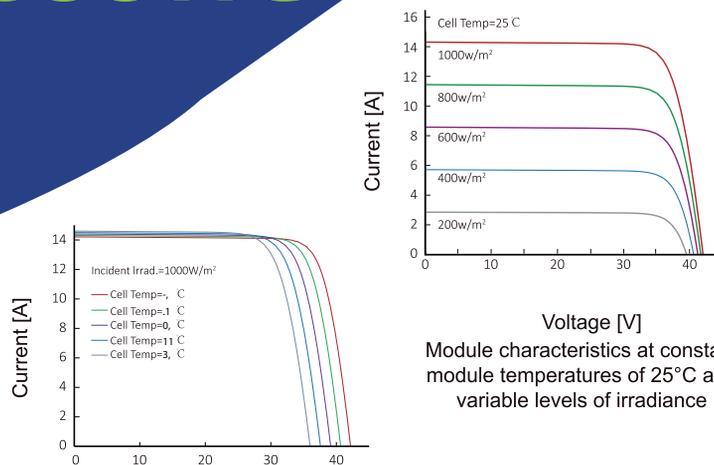
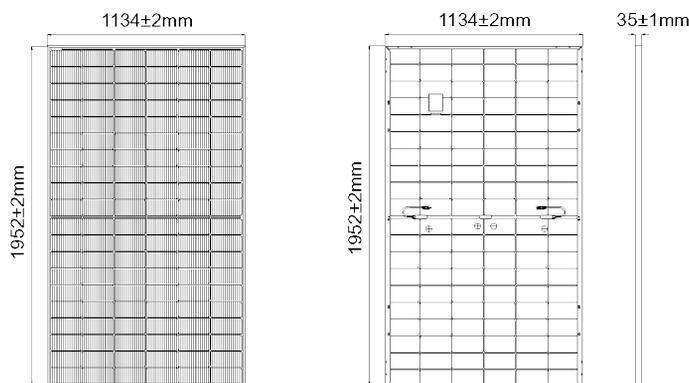
	STC
Puissance nominale (Pmpp)	500 W
Tolérance Pmpp	0/ +5%
Rendement du module	22.58%
Courant de court circuit (Isc)	14.48 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	43.7 V
Intensité à Pmax (Imp)	13.72 A
Tension à Pmax (Vmp)	36.45 V
Tension maximale admissible*	1500V/DC (IEC)
Coefficient Température α Isc	+0.046 %/°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/m² 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 constant module temperatures of 25°C and variable levels of irradiance

Module characteristics at variable module temperatures and constant module irradiance of 1.000 W/m²

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 ²
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