

FLASH 500 Half-Cut Glass-Glass TOPCon



✓ **Panneau bi-verre et bi-facial :**

- gain de puissance de 10% potentiel grâce à la bifacialité
- même en toiture résidentielle, on gagne quelques pourcents !

✓ **Couverture garantie maximale :** 25+5 ans de garantie produit et une performance garantie de 87,4% à 30 ans

✓ **Innovation technologique de cellules TOPCon rectangulaires :** rendement minimum garanti du panneau de 22,61%

✓ **Rendu full black,** cadre aluminium noir

✓ **Puissant :** 6 panneaux seulement pour vos projets de 3kWc

Caractéristiques Physiques

Longueur	1950 mm
Largeur	1134 mm
Epaisseur	30 mm
Poids	27.1 kg
Charge maximale positive (neige)	5400 Pa
Charge maximale négative (vent)	2400 Pa
Longueur cables	1,400 mm
Epaisseur verre supérieur	2 mm
Epaisseur verre inférieur	2 mm
Couleur face arriere	Transparent
Couleur face avant	Transparent
Classe d'application	II

Caractéristiques Photovoltaïques

Technologie des cellules	TOPCon
Puissance nominale – STC	500 W
Tolérance de puissance en sortie	0/+3%
Rendement minimum garanti du module	22.61%
Tension à puissance nominale (Vmpp) – STC	36.87 V
Intensité à puissance nominale (Impp) – STC	13.56 A
Tension en circuit ouvert (Vco) – STC	44.22 V
Courant de court circuit (Icc) – STC	14.04 A
Tension maximum du système	1500 V
Coefficient de température Tension (μV_{co})	-0.26 %/°C
Coefficient de température Courant (μI_{cc})	0.038 %/°C
Coefficient de température Puissance (μP_{mpp})	-0.31 %/°C
NMOT	45 +/-2 °C
Classe d'application	II
Garantie produit	25 years
Garantie performance – 30 ans	87.4%