

FLASH 500 Glass-Glass TOPCon (PPE2-V2<530)

✓ **Éligible à la TVA réduite à 5,5%** : empreinte carbone < 530kgCO₂eq / kWc avec la méthode PPE2 V2

✓ **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



Haute Performance

La gamme FLASH est développée par nos équipes pour allier une technologie de cellules solaires hautement performantes et un rendement maximal.



À l'épreuve du temps

Le panneau FLASH résiste au temps, par tout temps, grâce à des conditions de tests 2 à 3 fois supérieures aux normes standards.



Garanties solides

Une garantie produit 30 ans, un SAV en France réactif sous 48h ouvrés, et des certificats garantissant la compatibilités avec vos micro-onduleurs et systèmes de poses (ETN).

Caractéristiques Produit

Toutes les certifications :



- IEC 61215 – 61730 : PV50599295
- IEC 61701 : PV 50608487
- IEC 62716 : PV 50605512

Rendement & Performance

- ✓ Cellules monocristallines de technologie N-type TOPCon
- ✓ Panneau bi-facial permettant jusqu'à 10% de puissance en plus
- ✓ Design élégant et attractif
- ✓ Compatible avec tous systèmes de pose en toiture

Garanties & Qualité

- ✓ 25 ans de garantie produit +5 ans d'extension à l'activation des garanties
- ✓ Garanties de performance sur le rendement photovoltaïque de 30 ans
- ✓ Résistance améliorée à la grêle RG3
- ✓ Certification selon les normes IEC

Les données techniques

DS500-120M10TB-03 | Publié le 11 septembre 2025 | Mis à jour le 01 octobre 2025 | V1.1 | FLA202509AAXX

Plan du panneau

Caractéristiques Photovoltaïques

| | |
|--|---------------|
| Technologie des cellules | TOPCon |
| Nombre de cellules | 120 |
| 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 (µVco) | -0.26 %/°C |
| Coefficient de température Courant (µlcc) | 0.038 %/°C |
| Coefficient de température Puissance (µPmpp) | -0.31 %/°C |
| Température | -40°C / +85°C |

STC (Radiation : 1000 W/m² – Temp module : 25°C – AM1,5)
 BNPI (STC+135W/m² en face arrière)
 NMOT(Radiation : 800W/m² – Temp module : 20°C – AM1,5 – Vitesse vent : 1m/s)

Caractéristiques Physiques

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Longueur | 1950 mm |
| Largeur | 1134 mm |
| Connecteurs | Stäubli MC4 EVO2A |
| Poids | 27.1 kg |
| Type de bilan carbone | ECS PPE2 v2 |
| Valeur ECS | 520 kg eq CO2/kWc |
| Charge maximale positive (neige) | 5400 Pa |
| Charge maximale négative (vent) | 2400 Pa |

Gamme DualSun FLASH

