

# FLASH 500 Glass-Glass TOPCon 2.0

✓ **Innovation technologique des cellules Cellules TOPCon 2.0 améliorée rectangulaires** : rendement minimum garanti de 22,27%

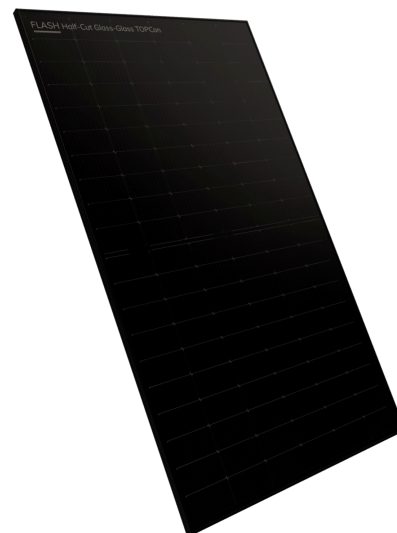
✓ **Panneau bi-verre et bi-facial** :

- 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

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

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



## 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** : 44 780 24 406749–346
- **IEC 61701** : PENDING
- **IEC 62716** : PENDING

### 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

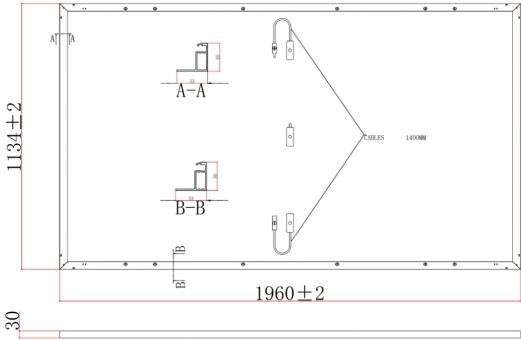
### Garanties & Qualité

- ✓ 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

DS500-108M10RTB-07 | Publié le 17 mars 2025 | Mis à jour le 09 mai 2025 | V1.1 | FLA202503AAXX

### Plan du panneau



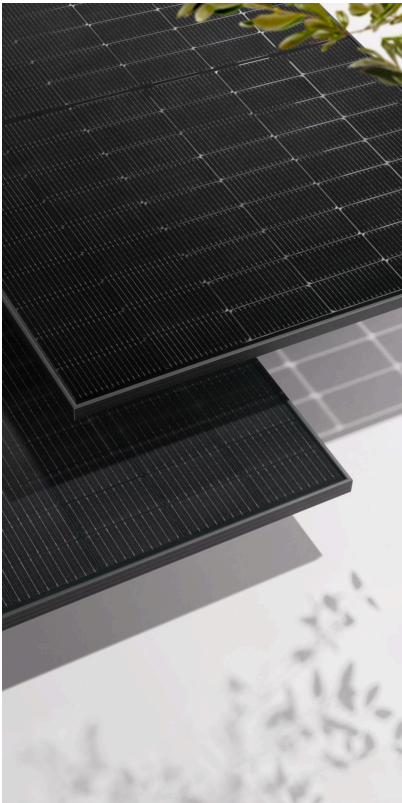
### Caractéristiques Physiques

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Longueur                  | 1960 mm           |
| Largeur                   | 1134 mm           |
| Epaisseur                 | 30 mm             |
| Connecteurs               | Staübli MC4 EVO2  |
| Poids                     | 27.3 kg           |
| Epaisseur verre supérieur | 2 mm              |
| Epaisseur verre inférieur | 2 mm              |
| Valeur ECS                | 550 kg eq CO2/kWc |

### Caractéristiques Photovoltaïques

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Technologie des cellules                     | TOPCon        |
| Nombre de cellules                           | 108           |
| Puissance nominale – STC                     | 500 W         |
| Tolérance de puissance en sortie             | -/+5Wc        |
| Rendement minimum garanti du module          | 22.27 %       |
| Tension à puissance nominale (Vmpp) – STC    | 33.5 V        |
| Intensité à puissance nominale (Impp) – STC  | 14.92 A       |
| Tension en circuit ouvert (Vco) – STC        | 39.03 V       |
| Courant de court circuit (Icc) – STC         | 15.78 A       |
| Tension maximum du système                   | 1500 V        |
| Coefficient de température Tension (µVco)    | -0.25 %/°C    |
| Coefficient de température Courant (µIcc)    | 0.045 %/°C    |
| Coefficient de température Puissance (µPmpp) | -0.28 %/°C    |
| Température                                  | -40°C / +85°C |

### Gamme DualSun FLASH



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)