

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

✓ Disponible chez votre distributeur en Avril 2026

✓ En cours de certification pour l'éligibilité à la TVA réduite à 5,5% :
empreinte carbone < 530kgCO₂eq / kWc avec la méthode PPE2 V2.

La certification Certisolis est prévue pour le premier trimestre 2026.

✓ 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).

Toutes les certifications :



- IEC 61215 – 61730 : 40062034
- IEC 61701 : 40062034
- IEC 62716 : 40062034

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

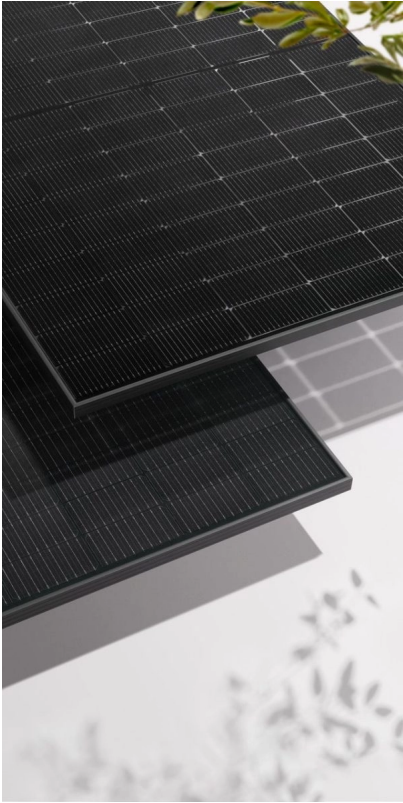
DS500-120M10TB-03 | Publié le 11 septembre 2025 | Mis à jour le 19 décembre 2025 | V1.2 | FLA202603ACXX

Plan du panneau

Gamme DualSun FLASH

Caractéristiques Photovoltaïques

Technologie des cellules	TOPCon
Nombre de cellules	120
Puissance nominale – STC	500 W
Tolérance de puissance en sortie	-/+5Wc
Rendement minimum garanti du module	22.38 %
Tension à puissance nominale (Vmpp) – STC	38.3 V
Intensité à puissance nominale (Impp) – STC	13.06 A
Tension en circuit ouvert (Vco) – STC	44.52 V
Courant de court circuit (Icc) – STC	13.81 A
Tension maximum du système	1000 V
Coefficient de température Tension (µVco)	-0.25 %/°C
Coefficient de température Courant (µIcc)	0.045 %/°C
Coefficient de température Puissance (µPmpp)	-0.32 %/°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	MC4OEVO2
Poids	27.1 kg
Charge maximale positive (neige)	5400 Pa
Charge maximale négative (vent)	2400 Pa
Résistance à la grêle	RG3
Couleur face arriere	Black

