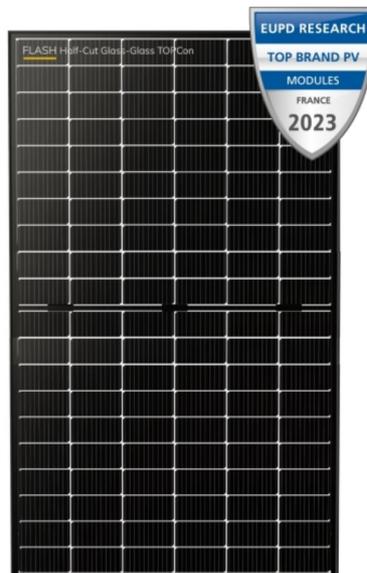


FLASH 500 Half-Cut Glass-Glass TOPCon

✓ Panneau bi-verre et bi-facial, avec jusqu'à +30% de rendement - idéal en surimposition en toiture, en carport ou en ombrière.

✓ Couverture garantie maximale : 25+5 ans de garantie produit

✓ Des cellules solaires hautement performantes avec un rendement de 21,9% et une performance garantie de 87,4% à 30 ans



Haute Performance

La gamme FLASH est développée par nos équipes pour allier des technologies de cellules solaires hautement performantes pour un rendement maximal.



Bas-carbone

Le panneau FLASH émet moins de CO₂ qu'un panneau solaire standard. La gamme est conçue pour produire un maximum d'électricité avec le minimum d'impacts sur l'environnement.



Engagement qualité

Une production photovoltaïque dans des usines sélectionnées avec soin et strictement auditées, et suivant un cahier des charges conçu en Provence par des ingénieurs experts.

Caractéristiques Produit

Toutes les certifications :



- IEC 61215 – 61730: PENDING
- IEC 61701: PENDING

Rendement & Performance

- ✓ Cellules monocristallines de technologie N-type TOPCon. Panneau bi-facial permettant jusqu'à 30% de puissance en plus
- ✓ Design élégant et attractif
- ✓ Tenue mécanique jusqu'à 6600 Pa
- ✓ Compatible avec tous systèmes de pose en toiture

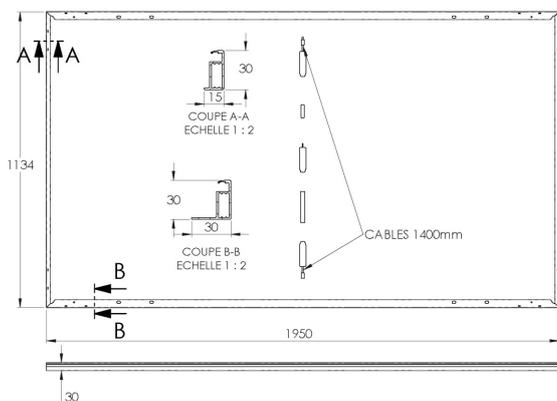
Garanties & Qualité

- ✓ 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 22 novembre 2023 | Version : 1.0

Plan du panneau



Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	500 W
Tolérance de puissance en sortie	-/+ 3%
Rendement minimum garanti du module	21.9 %
Tension à puissance nominale (Vmpp)	36.92 V
Intensité à puissance nominale (Impp)	13.56 A
Voltage maximum du système	1500 V
Tension en circuit ouvert (Vco)	44.45 V
Courant de court circuit (Icc)	14.04 A
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	2
Garantie produit	25 years

Conditions STC (AM 1.5 – 1000 W/m² – 25°C)

Caractéristiques Physiques

Longueur	1950 mm
Largeur	1134 mm
Epaisseur	30 mm
Poids	27.1 kg
Epaisseur du verre	2 x 2.0 mm
Technologie des cellules	Topcon
Type de cellules	Half-cut
Nombre de cellules	120

Gamme DualSun FLASH

