

AZUR

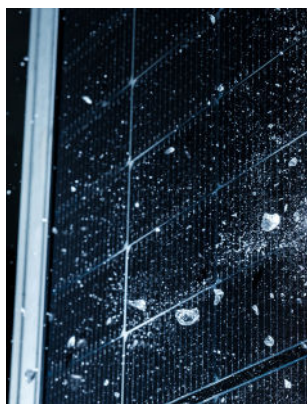
500 TOPCon Black

Robuste, Élégant, Européen.



Made in Europe, Éligible TVA 5,5%

Avec sa fabrication européenne et son faible impact carbone, le nouveau panneau d'exception Dualsun AZUR ouvre la porte à la TVA à 5,5 %.



Résistance Grêle RG4



Résistance à la charge
mécanique jusqu'à 8100 Pa



Résistance au brouillard salin



Robustesse soumise aux tests

Haute résistance à la grêle (certifié RG4) et haute résistance à la charge mécanique (neige, vents violents) grâce à son cadre renforcé.



Performance sous Garanties

Une garantie produit 30 ans, un SAV en France réactif sous 48h ouvrés, et une compatibilité certifiée avec vos micro-onduleurs et systèmes de poses (ETN).



Données techniques

DS500-120M10T-02 | Publié le 18 mars 2026 | Mis à jour le 03 juin 2026 | V1.4 | FLA202603ACXX

Toutes les certifications :



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

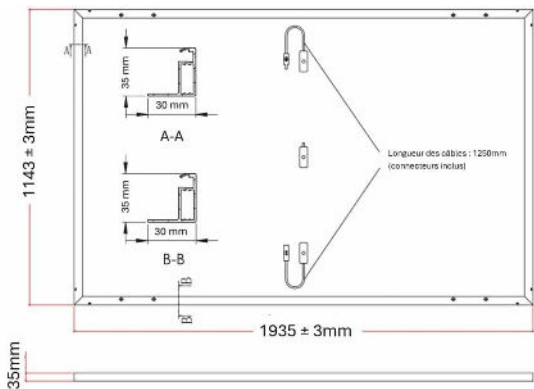
Rendement & Performance

- ✓ Cellules monocristallines de technologie N-type TOPCon
- ✓ Design élégant et attractif
- ✓ Structure de laminé verre – film polymère noir
- ✓ 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 RG4 (verre frontal 3,2 mm)
- ✓ Certification selon les normes IEC

Plan du panneau



Caractéristiques Physiques

Longueur	1935 mm
Largeur	1143 mm
Connecteurs	MC4OEVO2
Poids	24.9 kg
Type de bilan carbone	ECS PPE2-V2
Valeur ECS	509.63 kg eq CO2/kWc
Charge maximale positive (neige)	8100 Pa
Charge maximale négative (vent)	2400 Pa

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 (μV_{co})	-0.25 %/°C
Coefficient de température Courant (μI_{cc})	0.045 %/°C
Coefficient de température Puissance (μP_{mpp})	-0.32 %/°C
Température	-40°C / +85°C

STC (Irradiance : 1000 W/m² – Température de cellule : 25°C – AM1,5)

Un panneau Européen. Une marque Française.

