

# AZUR 500 TOPCon Black

Bienvenue au Dualsun AZUR : le renouveau solaire, alliant performance et fabrication locale.

✓ Panneau assemblé en Europe

✓ En cours de certification pour l'éligibilité à la **TVA réduite à 5,5%** : empreinte carbone < 530kgCO<sub>2</sub>eq / kWc selon la méthode PPE2 V2

✓ **Performance & durabilité** : Technologie cellules TOPCon, 25 ans de garantie produit +5 ans d'extension offerte à l'activation des garanties

✓ **Robustesse & design** : résistance à la grêle RG4, rendu full black avec cadre aluminium noir et film arrière noir



## Made in Europe, Bas Carbone

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%.



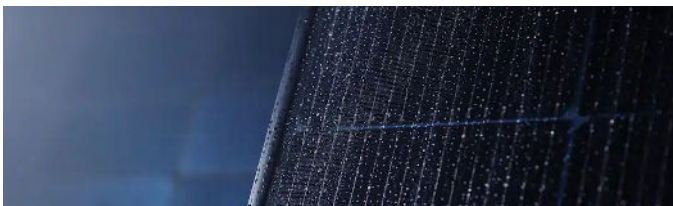
## Robustesse soumise aux tests

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).



## 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

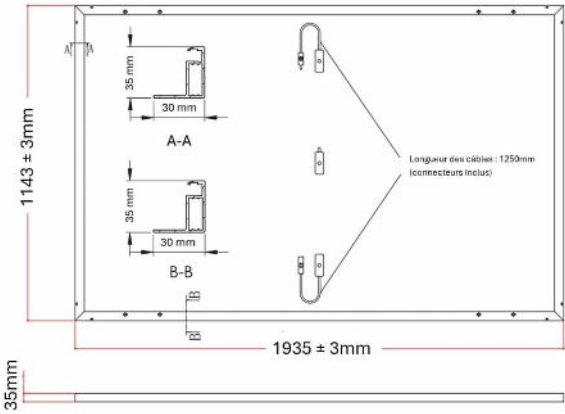
## Garanties & Qualité

- ✓ 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 à la grêle RG4 (verre frontal trempé, 3,2 mm)
- ✓ Certification selon les normes IEC

Les données techniques

DS500-120M10T-02 | Publié le 18 mars 2026 | Mis à jour le 03 juin 2026 | V1.4 | FLA202607AAXX

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                           | 108           |
| Puissance nominale – STC                     | 450 W         |
| Tolérance de puissance en sortie             | 0/+3%         |
| Rendement minimum garanti du module          | 22.52 %       |
| Tension maximum du système                   | 1000 V        |
| Coefficient de température Tension (µVco)    | -0.25 %/°C    |
| Coefficient de température Courant (µlcc)    | 0.045 %/°C    |
| Coefficient de température Puissance (µPmpp) | -0.32 %/°C    |
| Température                                  | -40°C / +85°C |
| NMOT                                         | 45°C -/+ 2°C  |
| Classe d’application                         | II            |
| Garantie performance – 30 ans                | 87.4 %        |

Une Marque Française



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

