

FLASH 425 Half-Cut Glass-Glass TOPCon

✓ **Panneau bi-verre et bi-facial :**

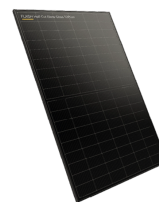
- gain de puissance de 10% potentiel grâce à la bifacialité
- même en toiture résidentielle, on gagne quelques pourcents !

✓ **Couverture garantie maximale :** 25+5 ans de garantie produit et une performance garantie de 87,4% à 30 ans

✓ **Cellules solaires TOPCon hautement performantes :** rendement minimum garanti supérieur à 21,5%

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

✓ **Maniable :** un design compact pour faciliter vos installation



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 : PV 50599295
- IEC 61701 : PV 50608487 0001
- IEC 62716 : PV 50605512 0001

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

DS425-108M10TB-03 | Publié le 18 septembre 2023 | Mis à jour le 21 juin 2024 | V 1.1 | FLA202404AEXX

Plan	Caractéristiques Physiques
	Longueur1722 mm
	Largeur1134 mm
	Epaisseur30 mm
	ConnecteursStäubli MC4 EVO2A
	Poids23.6 kg
	Epaisseur verre supérieur2 mm
	Epaisseur verre inférieur2 mm
	Valeur ECS534.084 kg eq CO2/kWc

Caractéristiques Photovoltaïques	Gamme DualSun Flash
Technologie des cellulesTOPCon	
Nombre de cellules108	
Puissance nominale – STC425 W	
Tolérance de puissance en sortie0/+3%	
Rendement minimum garanti du module21.8 %	
Tension à puissance nominale (Vmpp) – STC32.21 V	
Intensité à puissance nominale (Impp) – STC13.2 A	
Tension en circuit ouvert (Vco) – STC38.58 V	
Courant de court circuit (Icc) – STC13.83 A	
Tension maximum du système1500 V	
Coefficient de température Tension (µVco)-0.26 %/°C	
Coefficient de température Courant (µIcc)0.038 %/°C	
Coefficient de température Puissance (µPmpp)-0.31 %/°C	
Température-40°C/+80°C	

STC (Radiation : 1000 W/m² - Temp module : 25°C - AM1.5)
BNP (STC+135W/m² en face arrière)
NMOT (Radiation : 800W/m² - Temp module : 20°C - AM1.5 - Vitesse vent : 1m/s)



www.dualsun.com
contact@dualsun.fr
+33 4 13 41 53 70

Retrouvez la fiche
technique en ligne :

