

Le panneau DualSun le plus puissant, conçu spécialement pour les projets d'autoconsommation en résidentiel : 6 panneaux suffisent pour une installation 3kWc.

FLASH[®] 500 Half-Cut Glass-Glass



PERFORMANCES OPTIMISÉES

Cellules monocristallines à hautes performances. Verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse.

GARANTIES

Fabricant Français
30 ans de garantie produit
+5 ans d'extension à l'activation des garanties*
Garanties de performance sur le rendement photovoltaïque de 30 ans



* Conditions d'activation des garanties sur dualsun.com



QUALITÉ & SÉCURITÉ

Marquage CE
Certification selon les normes IEC*
Test de corrosion au brouillard salin - Norme IEC

* IEC 61215 & 61730 n°44 780 22 406749 - 172
IEC 61701 (brouillard salin) n°44 780 22 406749 - 173
IEC 62716 (ammoniac) n°44 780 22 406749 - 174

ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

Design élégant et attractif
Tenue mécanique jusqu'à Pa
Compatible avec tous systèmes de pose en toiture



Conçu en France : centre R&D à Marseille

Cellules photovoltaïques laminées en Asie pour une chaîne de valeur optimisée
Audit systématique des productions par bureau de contrôle tiers

PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

RÉSIDENTIELLE



COMMERCIALE

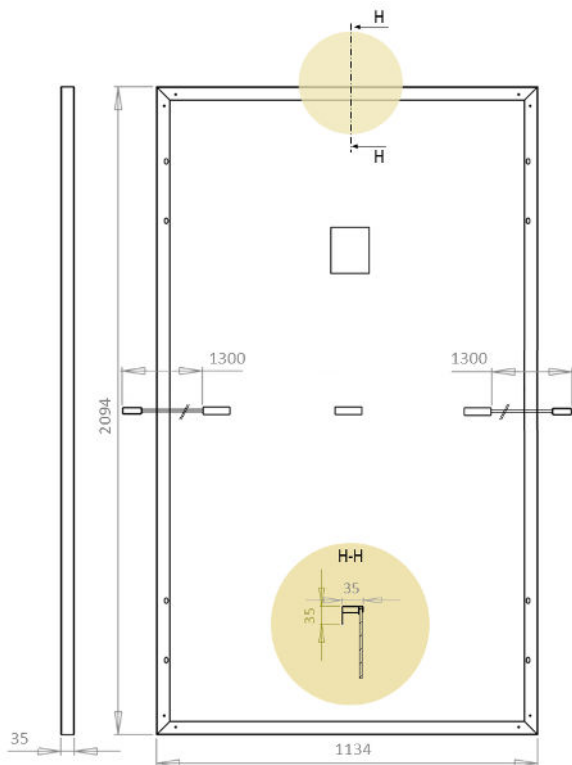


INDUSTRIELLE





Dimensions



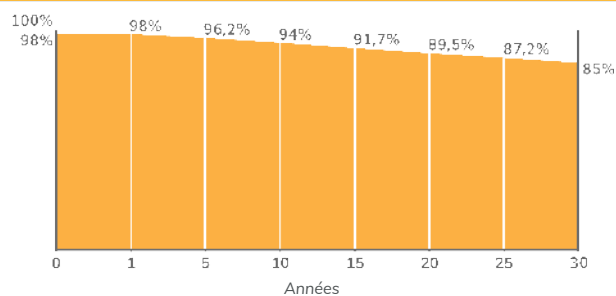
Caractéristiques Physiques

Dimensions (L x l x e)	2094 mm x 1134 mm x 35 mm	
Poids	30,2 kg	
Nombre de cellules	132 1/2	
Type de cellules	Monocristallin PERC	
Connectiques	MC4 Original Stäubli	
Longueur de câbles	1300 / 1300 mm	
Boîte de jonction	IP67 - 3 diodes	
Charge maximale	Pa (Neige)	Pa (Vent)
Cadre / Face arrière	Aluminium anodisé noir / transparent	
Valeur ECS	518 kg eq CO ₂ /kWc	
Épaisseur verre	mm	

Caractéristiques Opérationnelles

Température	-40°C / +85°C
Tension maximum système	1500 VDC
Courant maximal inverse	30 A
NMOT	45 +/- 2°C
Classe d'application	II

Garantie de puissance Linéaire



Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	500 W
Tolérance de puissance en sortie	+/- 3%
Rendement minimum garanti du module	20.8 %
Tension à puissance nominale (V_{mpp})	37,84 V
Intensité à puissance nominale (I_{mpp})	13,22 A
Tension en circuit ouvert (V_{co})	45,6 V
Intensité de court-circuit (I_{cc})	14,07 A

* Conditions STC (AM 1,5 - 1000 W/m² - 25°C)
Tolérance de mesure : +/- 3%

Retrouvez les notices et systèmes de pose sur notre espace ressources:



Coefficients de température

Coefficient de température Tension (μV_{co})	-0,28 %/K
Coefficient de température Courant (μI_{cc})	0,05 %/K
Coefficient de température Puissance (μP_{mpp})	-0,36 %/K

v1.5 - October 2023
DS500-132M10B-01