

Le panneau solaire FLASH Half-Cut Black de DualSun est conçu pour des projets d'autoconsommation sans compromis sur l'esthétisme afin de conserver toute l'élégance du bâtiment. Un panneau photovoltaïque à haut rendement et bas carbone.

FLASH[®] 500 Half-Cut Black



PERFORMANCES OPTIMISÉES

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

GARANTIES

Fabricant Français
20 ans de garantie produit
+5 ans d'extension à l'activation des garanties*
Garanties de performance sur le rendement photovoltaïque de 25 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°Z2 103216 004 Rev.01
IEC 61701 (brouillard salin) n°Z2 103216 0009 Rev.00
IEC 62716 (ammoniac) n°Z2 103216 0010 Rev.00

ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

Design élégant et attractif
Tenue mécanique jusqu'à 5400 Pa
Compatible avec tous systèmes de pose en toiture



Module d'ingénierie française

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

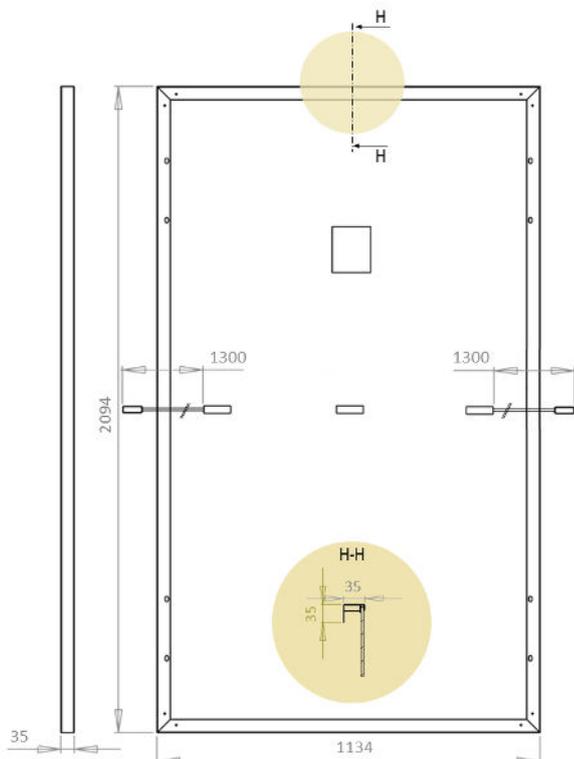


INDUSTRIELLE





Dimensions



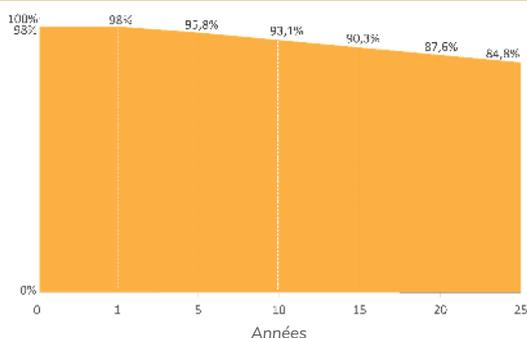
Caractéristiques Physiques

| | | |
|------------------------|--------------------------------|----------------|
| Dimensions (L x l x e) | 2094 mm x 1134 mm x 35 mm | |
| Poids | 26,0 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 | 5400 Pa (Neige) | 2400 Pa (Vent) |
| Cadre / Face arrière | Aluminium anodisé noir / Noir | |
| Valeur ECS | 510 kg eq CO ₂ /kWc | |
| Épaisseur verre | 3,2mm | |

Caractéristiques Opérationnelles

| | |
|-------------------------|---------------|
| Température | -40°C / +85°C |
| Tension maximum système | 1500 VDC |
| Courant maximal inverse | 20 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 |

v1.15- – November 2023
DS500-132M10-01