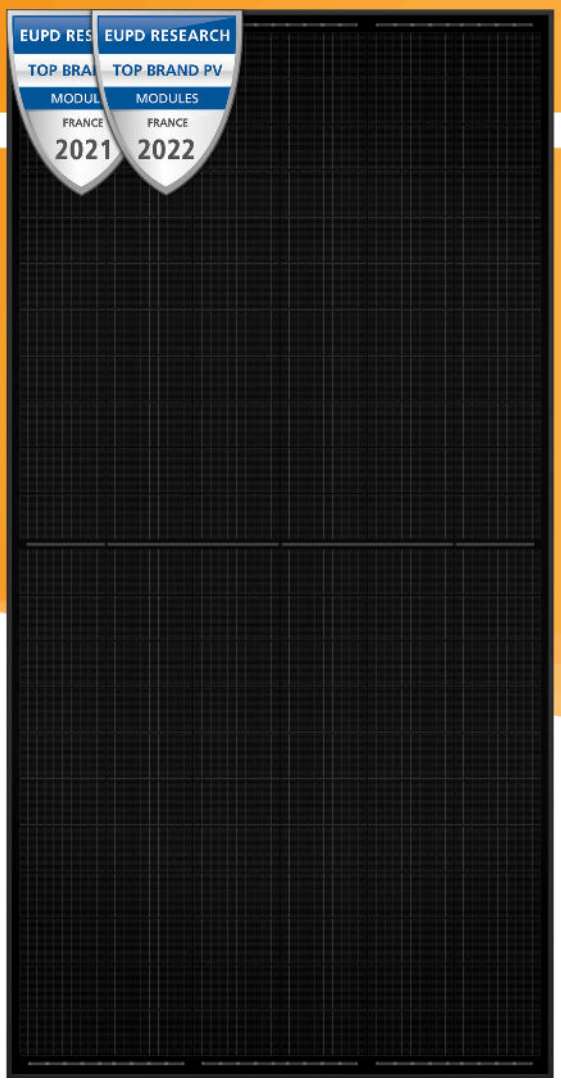
DUALSUN

Fabricant français de panneaux solaires



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 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

Conçu en France : centre R&D à Marseille

Cellules photovoltaïques laminées en Asie pour une chaine de valeur optimisée

Audit systématique des productions par bureau de contrôle tiers

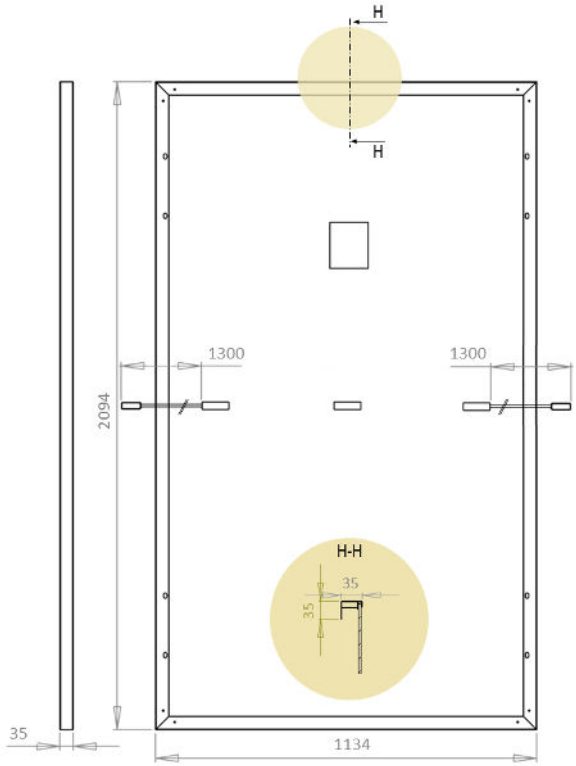
PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

RÉSIDENTIELLE	COMMERCIALE

Panneau recyclable

FLASH® 500 Half-Cut Black

Dimensions



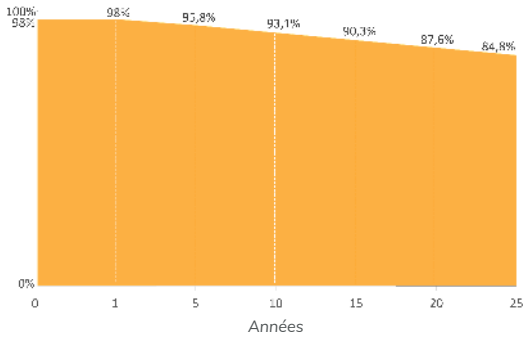
Caractéristiques Physiques

Longueur	2094 mm
Largeur	1134 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	26,0 kg
Nombre de cellules	132 1/2
Type de cellules	Monocristallin PERC
Connectiques	MC4 / MC4 compatible
Longueur de câbles	1300 / 1300 mm
Boîte de jonction	IP67 - 3 diodes
Charge maximale	5400 Pa (neige) / 2400 Pa (vent)
Cadre / Backsheet	Aluminium anodisé noir / Noir

Caractéristiques Opérationnelles

Température	-40°C à +85°C
Tension maximum système	1500 VDC
Courant maximal inverse	20 A
NMOT	45 +/- 2°C
Classe d'application	Classe II

Garantie de puissance Linéaire



Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	500 W
Tolérance de puissance en sortie	+/-3%
Rendement module / cellule	21,6 %/ 23,0%
Tension à puissance nominale (V_{mpp})	40,62 V
Intensité à puissance nominale (I_{mpp})	12,31 A
Tension en circuit ouvert (V_{co})	48,83 V
Intensité de court-circuit (I_{cc})	13,2 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

v1.7 – October 2022
DS500-132M10-01

DUALSUN
2 rue Marc Donadille - 13013 Marseille - FRANCE
+33 4 13 41 53 70
contact@dualsun.fr
dualsun.com