



FLASH 500 HALF-CUT BLACK

FULL BLACK



Fabricant : DUALSUN
Marque française

Module efficace :

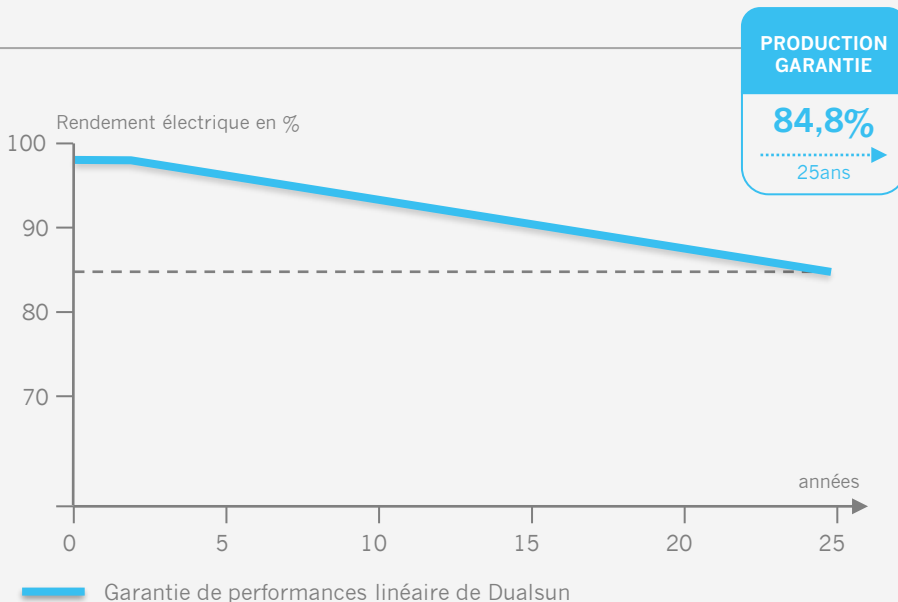
Panneau Dualsun le plus puissant, 6 panneaux pour une installation de 3kWc.

Fiabilité et robustesse :

Module avec tenue mécanique jusqu'à 5400Pa.

Technologie innovante de demi-cellule :

Cellules coupés en deux pour réduire la résistance, gain de 5 à 8W.



LES +



Panneau Dualsun le plus puissant



Cellules innovantes
 Puissance inégalée grâce à la technologie demi-cellules



Conçu en France
 Module simple à installer et esthétique garanti



Recyclage de tout module en fin de cycle

Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	500 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	43,83 V
Courant de court-circuit (Isc)	13,20 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	40,62 V
Courant à puissance nominale (Imp)	12,31 A
Efficacité du module (%)	21,06%

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m², température des cellules 25 °C, AM 1.5

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline
Dimensions du module	2094x1134x35 mm
Poids	26 kg
Cadre	Aluminium anodisé noir / noir
Boîte de dérivation	IP67, 3 diodes
Câble	4mm², 1200mm
Connecteur	MC4 ou compatible MC4

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45°C ± 2°C
Coefficients de température de Pmax	-0.36%/°C
Coefficients de température de Voc	-0.28%/°C
Coefficients de température de Isc	+0.05%/°C

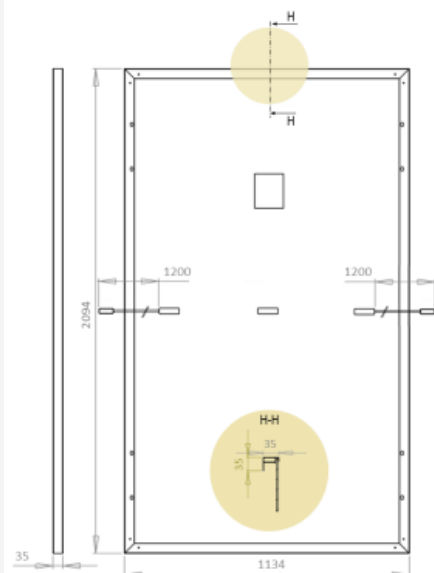
Valeurs maximales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85°C
Tension maximale du système	1500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	20 A

Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Schémas

Unité : mm



IEC 61215 · 61730 · 62716
61701 · 62804



ISO9001:2015 ·
ISO14001:2015