



FLASH 410 HALF-CUT WHITE

TEDLAR BLANC



Fabricant : DUALSUN
Marque française

Module efficace :

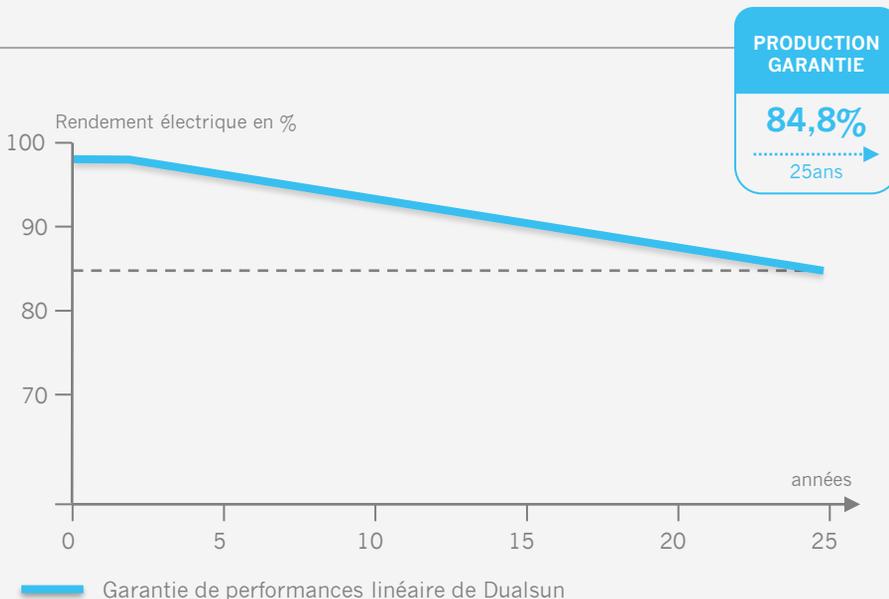
Cellules monocristallines haut rendement et backsheet blanc pour un meilleur rendement.

Fiabilité et robustesse :

Module avec tenue mécanique jusqu'à 5400Pa.

Technologie demi-cellules :

Conception innovante en demi-cellules pour un rendement supérieur



LES +



Module bas carbone
 Solution adaptée aux 100-500kWc



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)	410 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	37,45 V
Courant de court-circuit (Isc)	13,77 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	30,69 V
Courant à puissance nominale (Imp)	13,37 A
Efficacité du module (%)	20,91%

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
Nombre de cellules	120 (6x20)
Dimensions du module	1708x1134x30 mm
Poids	20 kg
Cadre	Aluminium anodisé noir / blanc
Boîte de dérivation	IP68, 3 diodes
Câble	4mm², 1200mm
Connecteur	MC4 ou compatible MC4

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	44°C ± 2°C
Coefficients de température de Pmax	-0.33%/°C
Coefficients de température de Voc	-0.244%/°C
Coefficients de température de Isc	+0.0448%/°C

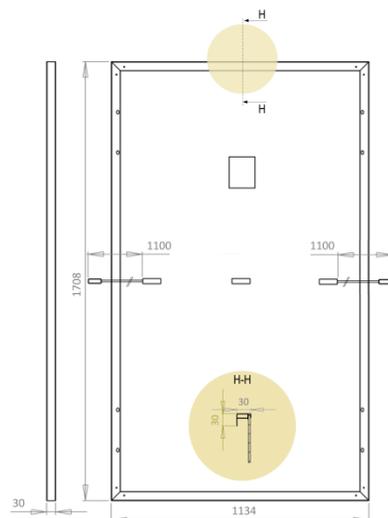
Valeurs maximales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85°C
Tension maximale du système	1500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	25 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