



# Flash 405 half-cut white

TEDLAR BLANC



Fabricant : DUALSUN  
Marque française

### Module efficace :

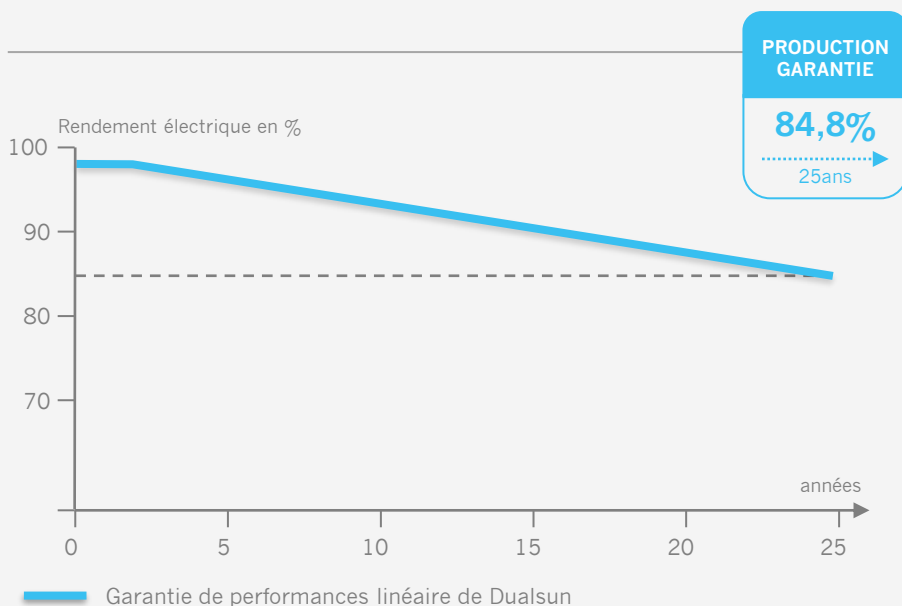
Cellules monocristallines haut rendement et backsheet blanc pour un meilleur rendement.

### Fiabilité et robustesse :

Module avec tenue mécanique jusqu'à 5400Pa.

### Certification bas carbone :

Panneau photovoltaïque certifié <550kg eq. CO2/kWc, idéal pour les installations de grande envergure.



## LES +



### Module bas carbone

Solution adaptée aux 100-500kWc



### Designé en France

Module simple à installer et esthétique garanti



### Cellules innovantes

Puissance inégalée grâce à la technologie demi-cellules



Recyclage de tout module en fin de cycle

## Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	<b>405 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>37,33 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>13,68 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>30,52 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>13,28 A</b>
Efficacité du module (%)	<b>20,91 %</b>

STC = Conditions de test normalisées : éclairement énergétique 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C, AM 1.5

## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	<b>Mono PERC</b>
Nombre de cellules	<b>108</b>
Dimensions du module	<b>1708x1134x30</b>
Poids	<b>20kg</b>
Câbles	<b>1100mm / 1100mm</b>
Boîte de jonction	<b>IP67, 3 diodes</b>
Cadre / backsheet	<b>Aluminium anodisé noir / blanc</b>
Connecteurs	<b>MC4 / MC4 compatible</b>

## Caractéristiques de température

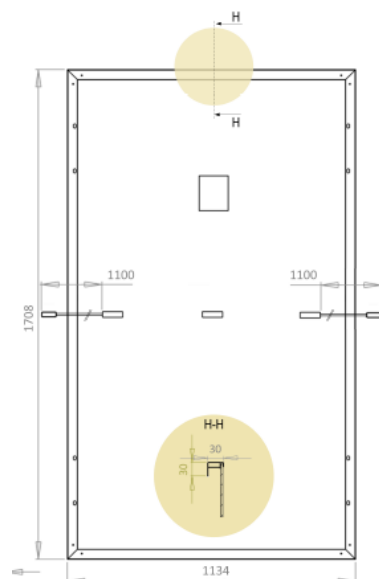
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NMOT)	<b>43±2°C</b>
Coefficients de température de Pmax	<b>-0,33 % / °K</b>
Coefficients de température de Voc	<b>-0,246 % / °K</b>
Coefficients de température de Isc	<b>0,0448 % / °K</b>

## Valeurs maximales

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

## Schémas

Unité : mm



IEC 61215 - 61730 - 62716  
61701 - 62804



ISO9001:2015 -  
ISO14001:2015

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