

Le panneau solaire FLASH<sup>®</sup> Black de DualSun est conçu pour des projets d'autoconsommation sans compromis sur l'esthétisme et le rendement afin de conserver toute l'élégance du bâtiment.

## FLASH<sup>®</sup> 375 Half-Cut Black



### PERFORMANCES OPTIMISÉES

Cellules monocristallines à hautes performances  
Classification positive -0/+5 Wc  
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 de garantie à l'activation des garanties\*  
Garantie de performance linéaire à 25 ans sur le rendement photovoltaïque



\* Conditions d'activation des garanties sur [dualsun.com](https://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 0006 Rev.01  
IEC 61701 n°Z2 103216 0007 Rev.01 (brouillard salin)

### ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

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



### LABEL INDUSTRIE DU FUTUR

Engineered in France :  
Centre R&D à Marseille

### PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

RÉSIDENTIELLE



COMMERCIALE

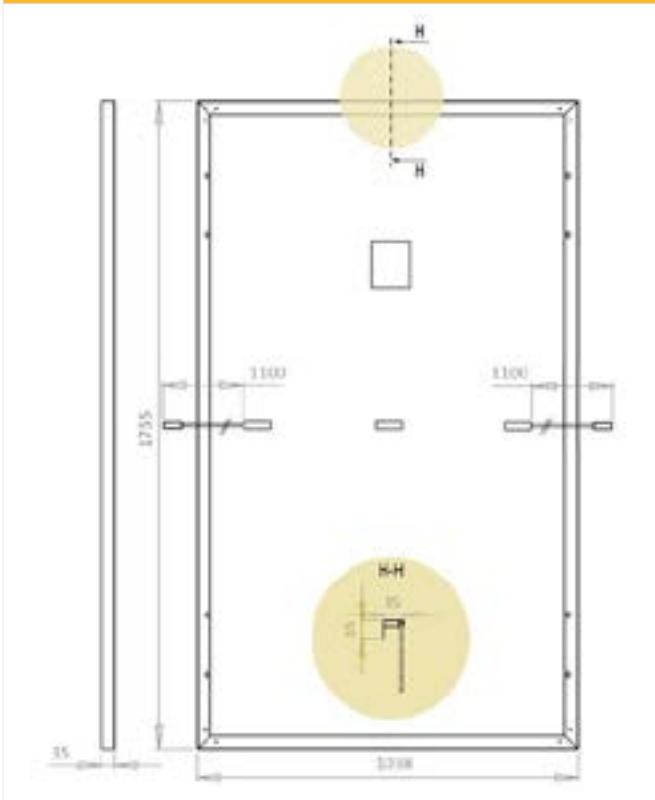


INDUSTRIELLE





## Dimensions



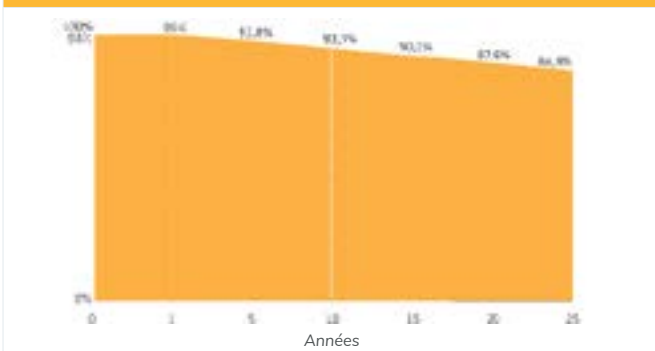
## Caractéristiques Physiques

Longueur	1755 mm
Largeur	1038 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	21 kg
Nombre de cellules	120 1/2
Type de cellules	Monocristalline P-type PERC
Connectiques	MC4 / MC4 compatible
Longueur de câbles	1100/1100 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	42 +/- 3°C
Classe d'application	Classe II

## Garantie de puissance Linéaire



## Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	375 W
Tolérance de puissance en sortie	+/-5W
Rendement module	20,59 %
Tension à puissance nominale ( $V_{mpp}$ )	34,1 V
Intensité à puissance nominale ( $I_{mpp}$ )	11,01 A
Tension en circuit ouvert ( $V_{co}$ )	41,89 V
Intensité de court-circuit ( $I_{cc}$ )	11,43 A

\* Conditions STC (AM 1,5 - 1000 W/m<sup>2</sup> - 25°C)  
Tolérance de mesure : +/- 3%

Retrouvez les notices et systèmes de pose sur notre espace ressources:



## Coefficients de température

Coefficient de température Tension ( $\mu V_{co}$ )	-0,265 %/°K
Coefficient de température Courant ( $\mu I_{cc}$ )	0,0487 %/°K
Coefficient de température Puissance ( $\mu P_{mpp}$ )	-0,3285 %/°K

v1.0 - 2021  
DSxxx-120M6-02