

Fabricant français de panneaux solaires

Le panneau solaire FLASH® 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® 375 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  
Garantie de rendement linéaire de 25 ans  
Garantie produit 20 ans, en option 25 ans\*  
(produit et main d'œuvre)



\* Se reporter aux conditions de garantie Premium DualSun



### 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.00 (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



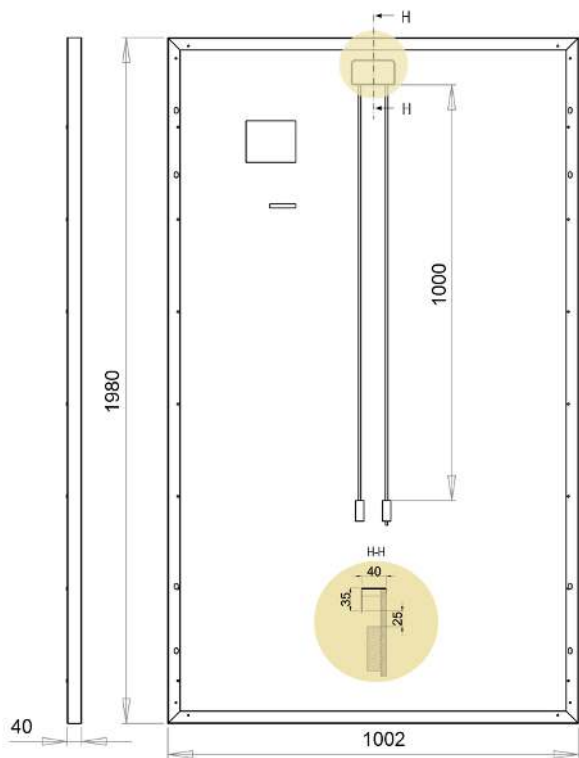
INDUSTRIELLE



Panneau recyclable



## Dimensions



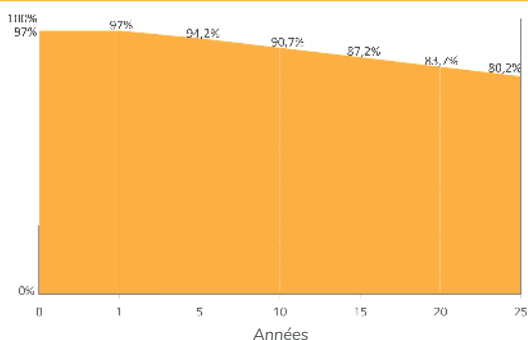
## Caractéristiques Physiques

Longueur	1980 mm
Largeur	1002 mm
Épaisseur	40 mm
Poids	22 kg
Nombre de cellules	72
Type de cellules	Monocristallin PERC
Connectiques	MC4 compatible
Longueur de câbles	1000 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	1000 VDC
Courant maximal inverse	20 A
NMOT	45 +/- 2°C
Classe d'application	Classe II

## Garantie de puissance Linéaire



## Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	375 W
Tolérance de puissance en sortie	0 / +5W
Rendement module	18,90 %
Tension à puissance nominale ( $V_{mpp}$ )	39,60 V
Intensité à puissance nominale ( $I_{mpp}$ )	9,47 A
Tension en circuit ouvert ( $V_{co}$ )	48,20 V
Intensité de court-circuit ( $I_{cc}$ )	9,92 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 ( $\mu V_{co}$ )	-0,290 %/°K
Coefficient de température Courant ( $\mu I_{cc}$ )	0,052 %/°K
Coefficient de température Puissance ( $\mu P_{mpp}$ )	-0,380 %/°K

v2.0 - 2021  
DualSun 375M-72-00