

Le panneau solaire FLASH® Half-Cut 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 Half-Cut Black



PERFORMANCES OPTIMISÉES

Cellules monocristallines à hautes performances
Verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse



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 (brouillard salin) n°Z2 103216 0007 Rev.01
IEC 62716 (ammoniac) n°Z2 103216 0010 Rev.00



Conçu en France : centre R&D à Marseille
Cellules photovoltaïques laminées en Asie pour une chaîne de valeur optimisée
Audit systématique des productions par bureau de contrôle tiers

GARANTIES

Fabricant Français
20 ans de garantie produit
+5 ans d'extension à l'activation des garanties*
Garanties de performance sur le rendement photovoltaïque de 25 ans



* Conditions d'activation des garanties sur dualsun.com

ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

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



PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

RÉSIDENTIELLE

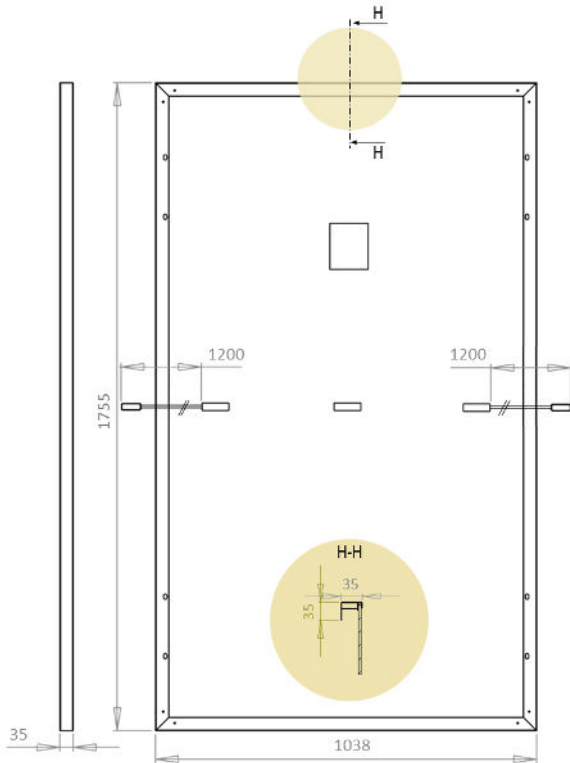


COMMERCIALE





Dimensions



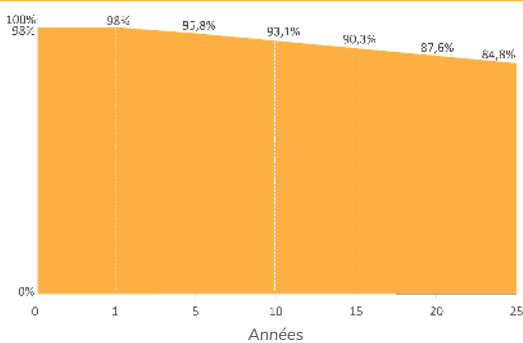
Caractéristiques Physiques

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	1200/1200 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 / cellule	20,59 % / 23%
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/m² - 25°C)
Tolérance de mesure : +/- 3%

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



Coefficients de température

Coefficient de température Tension (μV_{co})	-0,265 %/°K
Coefficient de température Courant (μI_{cc})	0,0487 %/°K
Coefficient de température Puissance (μP_{mpp})	-0,3285 %/°K

v1.7 - January 2023
DS375-120M6-02