

Parfait en association avec nos panneaux SPRING®

Le panneau solaire FLASH® Shingle 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® 430 Shingle Black



PERFORMANCES OPTIMISÉES

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



ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

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



QUALITÉ & SÉCURITÉ

Marquage CE
Certification selon les normes IEC*
Test de corrosion au brouillard salin - Norme IEC

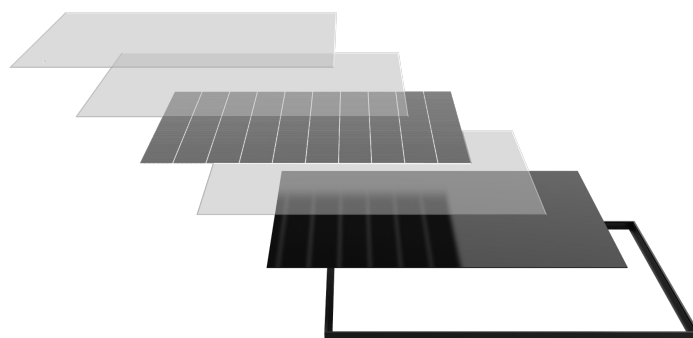
* IEC 61215 & 61730 n°
IEC 61701 (brouillard salin) n°

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



FIABILITÉ ET COMPÉTITIVITÉ

Le panneau photovoltaïque DualSun FLASH® est fabriqué selon un cahier des charges très strict, et chaque lot de production est systématiquement audité par un bureau de contrôle tiers spécialisé.



LABEL INDUSTRIE DU FUTUR

Engineered in France :
Centre R&D à Marseille

PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

RÉSIDENTIELLE



COMMERCIALE

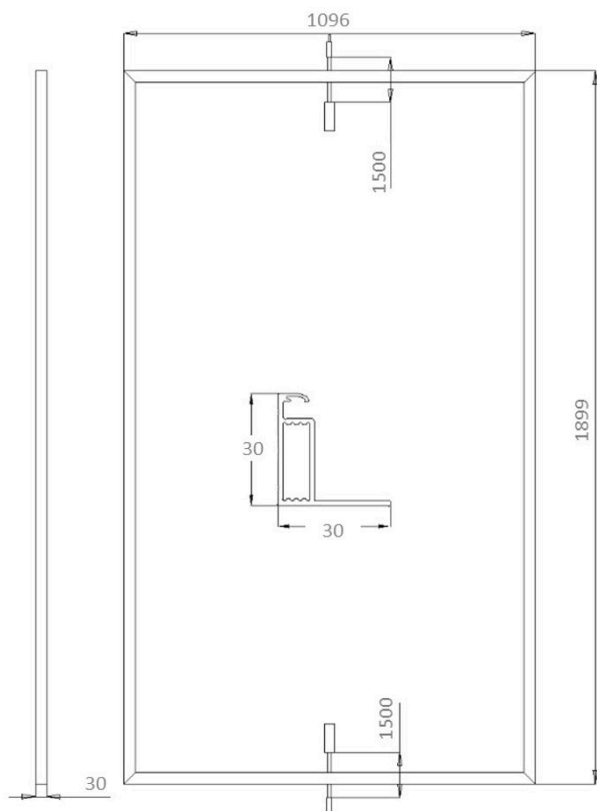


INDUSTRIELLE





Dimensions



Caractéristiques Physiques

Longueur	1899 mm
Largeur	1096 mm
Épaisseur	30 mm
Poids	21,8 kg
Nombre de cellules	320
Type de cellules	Monocristallin PERC
Connectiques	MC4 / MC4 compatible
Longueur de câbles	1500 mm
Boîte de jonction	IP67 - 2 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	25 A
NMOT	45 +/- 2°C
Classe d'application	Classe II

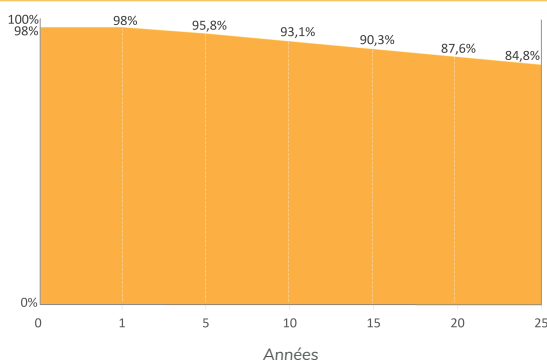
Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	430 W
Tolérance de puissance en sortie	0/+5 W
Rendement module	20,7 %
Tension à puissance nominale (V_{mpp})	36,1 V
Intensité à puissance nominale (I_{mpp})	11,92 A
Tension en circuit ouvert (V_{co})	43,5 V
Intensité de court-circuit (I_{cc})	12,68 A

* Conditions STC (AM 1,5 - 1000 W/m² - 25°C)

Tolérance de mesure : +/- 3%

Garantie de puissance Linéaire



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



Coefficients de température

Coefficient de température Tension (μV_{co})	-0,27 %/°K
Coefficient de température Courant (μI_{cc})	0,04 %/°K
Coefficient de température Puissance (μP_{mpp})	-0,34 %/°K