



Un panneau photovoltaïque à haut rendement certifié bas carbone

(<550 kg eq. CO₂/kWc, certificat ECS CRE 4 n°042-2021_001), idéal pour les installations 100-500 kWc.

FLASH[®] 405 Half-Cut White



PERFORMANCES OPTIMISÉES

Cellules monocrystallines à hautes performances
Backsheet blanc pour une meilleure production photovoltaïque

GARANTIES

Fabricant Français
20 ans de garantie produit
+5 ans d'extension de garantie à l'activation des garanties*

Garanties de performance sur le rendement photovoltaïque de 25 ans

* Conditions d'activation des garanties sur 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 0008 Rev.00
IEC 61701 n°Z2 103216 0009 Rev.00 (brouillard salin)

ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

Tenue mécanique jusqu'à 5400 Pa
Sous ETN avec la plupart des systèmes de pose en toiture



LABEL INDUSTRIE DU FUTUR

Engineered in France :
Centre R&D à Marseille

PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

COMMERCIALE



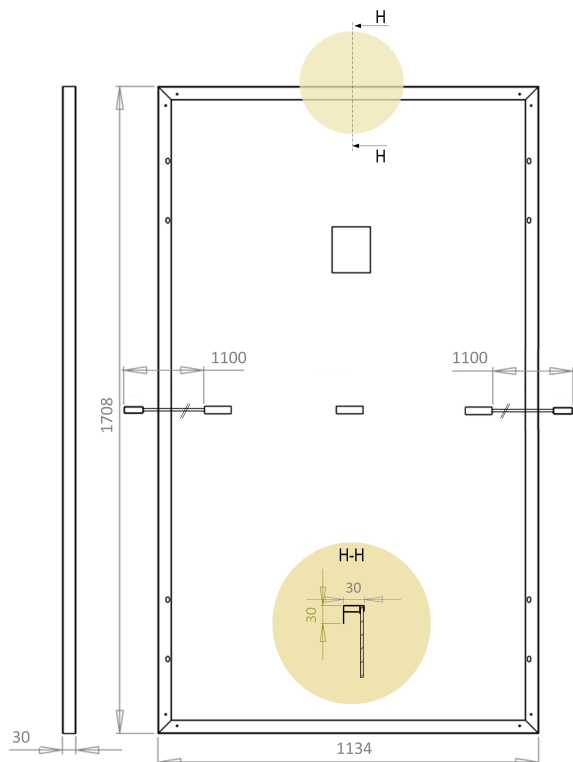
INDUSTRIELLE



AGRICOLE



Dimensions



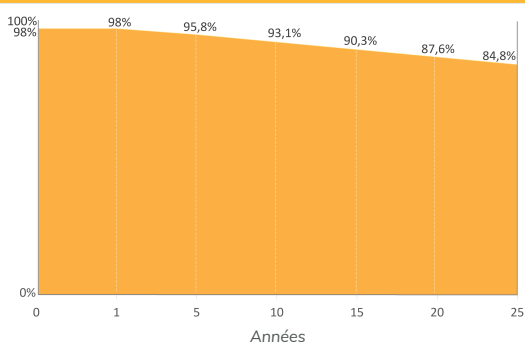
Caractéristiques Physiques

Longueur	1708 mm
Largeur	1134 mm
Épaisseur	30 mm
Poids	20 kg
Nombre de cellules	108 1/2
Type de cellules	Monocristallin 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 / Blanc

Caractéristiques Opérationnelles

Température	-40°C à +85°C
Tension maximum système	1500 VDC
Courant maximal inverse	25 A
NMOT	42 +/- 3°C
Classe d'application	Classe II

Garantie de puissance Linéaire



Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	405 W
Tolérance de puissance en sortie	0 / +3%
Rendement module	20,91%
Tension à puissance nominale (V_{mpp})	30,52 V
Intensité à puissance nominale (I_{mpp})	13,28 A
Tension en circuit ouvert (V_{co})	37,33 V
Intensité de court-circuit (I_{cc})	13,68 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})	-0,246 %/°K
Coefficient de température Courant (μI_{cc})	0,0448 %/°K
Coefficient de température Puissance (μP_{mpp})	-0,33 %/°K

v1.3 - March 2022
DS405-108M10-02