

Le panneau FLASH AC[®] Black de DualSun est conçu pour rendre le solaire photovoltaïque toujours plus accessible et Plug & Play pour tous les projets d'autoconsommation.

FLASH AC[®] 300 Black



PHOTOVOLTAÏQUE PREMIUM

Cellules monocristallines à hautes performances
Classification positive -0/+5 Wc
Verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse



GARANTIES

Garantie de rendement linéaire de 25 ans
Garantie sur les panneaux DualSun allant jusqu'à 25 ans
Garantie sur les micro-onduleurs Enphase IQ[™]7 de 25 ans



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.00
IEC 61701 n°Z2 103216 0007 Rev.00 (brouillard salin)

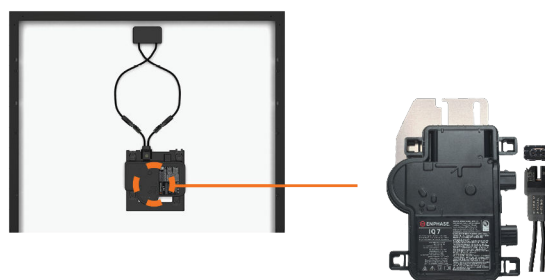


LABEL INDUSTRIE DU FUTUR

Engineered in France :
Centre R&D à Marseille

PANNEAU PLUG & PLAY

Panneau solaire tout-en-un qui inclut directement un micro-onduleur Enphase IQ[™]7
Gain de temps sur la pose des produits pour des **installations plus rapides**
Logistique simplifiée



Micro-Onduleur ENPHASE IQ7 pré-intégré en usine en face arrière du panneau FLASH[®]

Le module est compatible avec la gamme complète des produits Enphase IQ : Q cable, IQ Envoy et l'application Enlighten



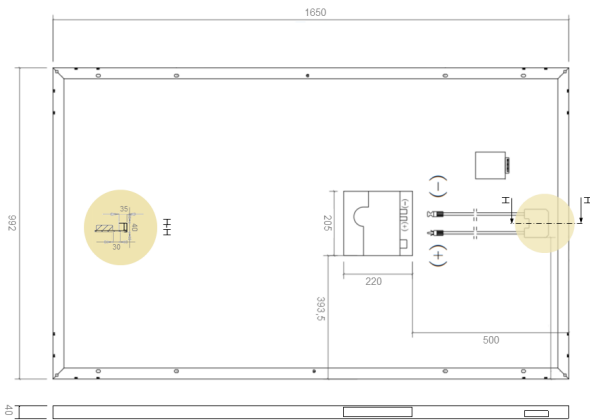
PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

RÉSIDENTIELLE



Panneau recyclable

Dimensions

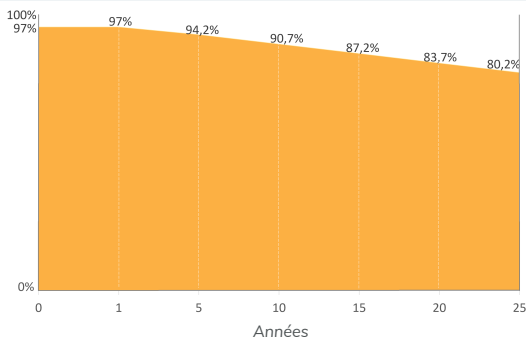


Caractéristiques Photovoltaïques

Puissance nominale	300 W
Tolérance de puissance en sortie	0 / +5 W
Rendement du module PV	18,33 %
Tension à puissance maximale (V_{mpp})	33,19 V
Intensité à puissance maximale (I_{mpp})	9,05 A
Tension en circuit ouvert (V_{co})	40,9 V
Intensité de court-circuit (I_{cc})	9,44 A
Température	-40°C à +85°C
Tension maximum système	1000 VDC
Courant maximal inverse	15 A
NMOT	42 +/- 3°C
Classe d'application	Classe II
Coefficient de température Tension (μV_{co})	-0,270 %/°K
Coefficient de température Courant (μI_{cc})	0,038 %/°K
Coefficient de température Puissance (μP_{mpp})	-0,365 %/°K

* Conditions STC (AM 1,5 – 1000 W/m² - 25°C)
Tolérance de mesure : +/- 3%

Garantie de puissance Linéaire



Caractéristiques Physiques

Longueur	1650 mm
Largeur	992 mm
Épaisseur	40 mm
Nombre de cellules	60
Type de cellules	Monocristallin PERC
Connectiques	MC4 / MC4 compatible
Boîte de jonction	IP67 - 3 diodes
Charge maximale	5400 Pa (neige) / 2400 Pa (vent)
Cadre / Backsheet	Aluminium anodisé noir / Noir

Caractéristiques Électriques AC

Puissance de sortie max	250 VA
Puissance de sortie nominale max	240 VA
Tension / Plage de tension nominale*	230 V / 184-276 V
Courant de sortie max	1,04 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquence	45 - 55 Hz
Nombre max d'unités par brande de 20A**	15 (Ph+N) - 45 (3Ph+N)
Nombre max d'unité par câble	15 (Ph+N) - 24 (3Ph+N)
Classe de protection contre les surtensions	III
Courant de réalimentation port AC	0 A
Facteur de puissance fixe	1,0
Facteur de puissance (réglable)	0,7 inductif à 0,7 capacitif
Plage de température ambiante	-40°C à 65°C

Conformité selon AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Monitoring par courant porteur en ligne (CPL):
Options de surveillance Enlighten Manager et MyEnlighten
Compatible avec Enphase Envoy-S

* La plage de tension nominale peut-être étendue au-delà de ces valeurs nominatives pour répondre aux contraintes de gestionnaire de réseau.

** En fonction du pays d'installation vérifier avec la législation locale le courant maximum admissible par disjoncteur 20 A.

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

