

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

## FLASH AC<sup>®</sup> 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<sup>™</sup>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)

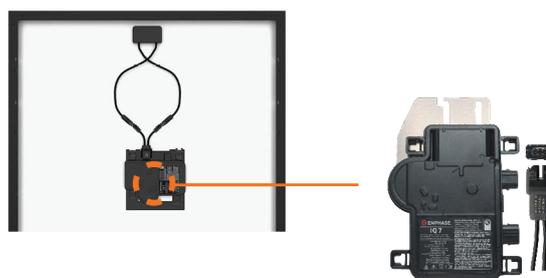


### LABEL INDUSTRIE DU FUTUR

Engineered in France :  
Centre R&D à Marseille

### PANNEAU PLUG & PLAY

Panneau solaire tout-en-un qui inclut directement un micro-onduleur Enphase IQ<sup>™</sup>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<sup>®</sup>

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



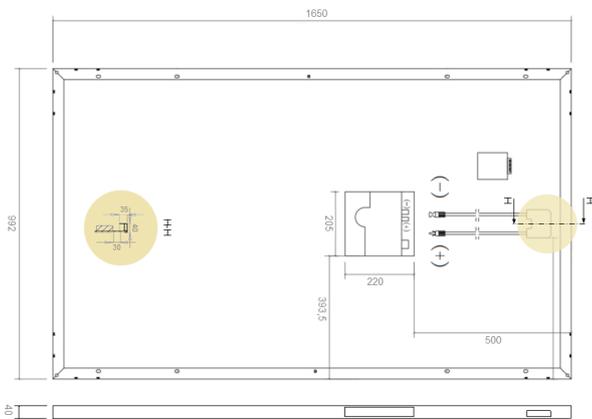
### PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

RÉSIDENTIELLE



Panneau recyclable

## Dimensions

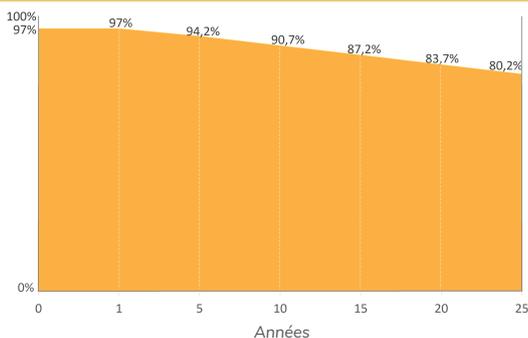


## Caractéristiques Photovoltaïques

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 ( $\mu V_{co}$ )	-0,270 %/°K
Coefficient de température Courant ( $\mu I_{cc}$ )	0,038 %/°K
Coefficient de température Puissance ( $\mu P_{mpp}$ )	-0,365 %/°K

\* Conditions STC (AM 1,5 – 1000 W/m<sup>2</sup> - 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:

