

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® Black 300Wc



### 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

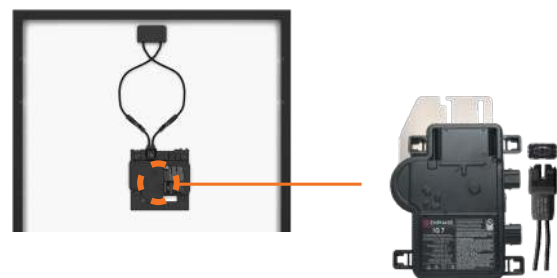


### GARANTIES

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

### UN 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



### QUALITÉ & SÉCURITÉ

Usine certifiée DIN EN ISO 9001:2015  
Certification selon les normes IEC  
IEC 61215 & 61730 n°Z2 103216 0006 Rev. 00  
Marquage CE

### 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 : Enphase Q Cable, Enphase IQ Envoy et l'application Enphase Enlighten.



### LABEL INDUSTRIE DU FUTUR

Engineered in France :  
centre de R&D à Marseille

### PANNEAU IDÉAL POUR UNE TOITURE :

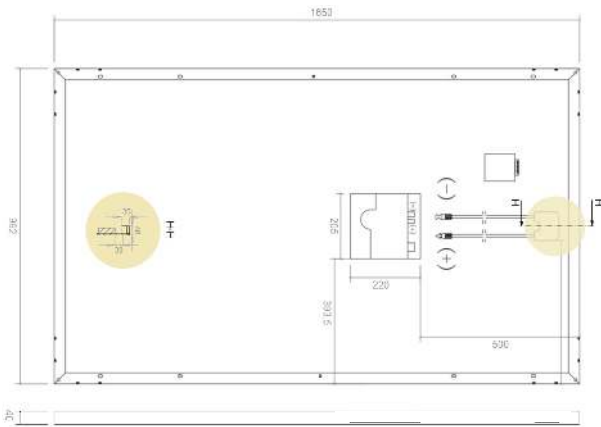
RÉSIDENTIELLE



Panneau recyclable



## Dimensions



## Caractéristiques Physiques

Longueur	1650 mm
Largeur	992 mm
Épaisseur	40 mm
Poids	21,10Kg
Nombre de cellules	60 cellules
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 Photovoltaïques

Conditions STC (AM 1,5 - 1000 W/m<sup>2</sup> - 25°C)

Puissance nominale	300 W
Tolérance de puissance en sortie	0 / +5W
Rendement du module PV	18,33 %
Tension à puissance maximale	33,19 V <sub>mpp</sub> / V
Intensité à puissance maximale	9,05 I <sub>mpp</sub> / A
Tension en circuit ouvert	40,90 V <sub>co</sub> / V
Intensité de court-circuit	9,44 I <sub>cc</sub> / A
Température	- 40°C à + 85°C
Tension maximum système	1000 V DC
Courant maximal inverse	15 A
NMOT	42 ± 3°C
Classe d'application	Classe II
Coefficient de température Tension	μV <sub>oc</sub> = -0,270 %/°C
Coefficient de température Courant	μI <sub>sc</sub> = 0,038 %/°C
Coefficient de température Puissance	μP <sub>mpp</sub> = -0,365 %/°C

Tolérance de mesure de puissance: +/- 3%

## 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 branche de 20A**	15(Ph+N) 45(3Ph+N)
Nombre max d'unités 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

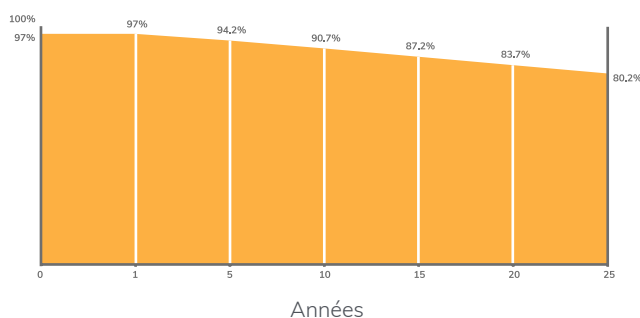
Conformité selon AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

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 nominales 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.

## Garantie de puissance Linéaire



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



v1.0 - Septembre 2020  
DS300M2-60BB-02