

DARWIN Impulse

Le **DARWIN Impulse**, la combinaison ultime d'un panneau solaire PV de **400 Wp** en technologie HIT bi-verre embarquant un micro onduleur et d'une structure aluminium innovante réglable. Notre solution casse les codes de poses traditionnelles. La mise en service de **DARWIN Impulse** est un jeu d'enfant !

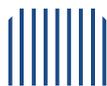
La technologie de nos panneaux solaires vous offrira plus de production annuelle grâce à nos cellules Bi-faciales (production d'énergie sur les 2 faces du module solaire), → meilleure rentabilité ! **DARWIN Impulse** offre également différentes possibilités de pose, que ce soit sur terrasse, toit plat, balcon ou jardin ou même directement fixé au mur, **DARWIN Impulse** est la solution



Pose au Sol



Pose Murale



SuperMBB

Technologie HIT

Cellule N-type 12BB half cut.
en version Bi-faciale



Installation Facile

Connexion Plug & Play « Prêt à l'emploi ».



Efficacité Bifaciale Avancée

Bifacialité > 90 %,
Rendement électrique jusqu'à 20 % supérieur*
grâce aux cellules bi-faciales (conversion de
l'énergie sur les 2 faces du module).

*Comparaison avec un produit standard.



Qualité Garantie

10 ans de garantie pour le système DARWIN
Impulse,

25 ans de garantie pour les micro-onduleurs* & le
module Pv*.

*Garantie limitée DARWIN Impulse

Points Forts Du Produit

- Chaque DARWIN Impulse est conditionné à l'unité soit en version Starter Kit ou Add On kit.
- Différents types d'options de prises AC, conformes aux normes nationales.
- Compteur Intelligent WIFI (IOS & ANDROID).
- Les micro-onduleurs peuvent être interconnectés entre eux (cas de plusieurs kits).
- Solution mobile, ajustable et pliable.



- Plaque de lestage en acier galvanisé Noir.

Compteur prise intelligent (WiFi)

- Contrôle de votre production en temps réel grâce à notre application smartphone ou tablette compatible.
- Un seul compteur prise intelligent permet de contrôler plusieurs DARWIN Impulse.



Données Techniques

Modèle	DARWIN Impulse
Données partie DC	
Puissance maximale (Pmax)*	400
Tension en circuit ouvert (Voc)	44.87
Courant de court-circuit (Isc)	11.12
Tension de puissance maximale (Vmpp)	37.43
Courant de puissance maximale (Impp)	10.70
Rendement du module (%)	22.00
Tolérance de puissance (Wp)	0.04%/°C
Coefficient de température TC Isc	- 0.24%/°C
Coefficient de température TC Voc	- 0.26%/°C
Coefficient de température TC Pmpp	0 - 4.99 Wp
Données AC	
Puissance max. de sortie continue (W)	350
Courant de sortie max. (A)	1.52
Tension de sortie nominale (V)	230
Intervalle de tension de sortie nominale (V)	180-275
Fréquence nominale (Hz)	50/60
Facteur de puissance	>0.99
Distorsion harmonique totale	<3%
Certification	
Module solaire	CE,TUV,IEC 61215,IEC 61730,IEC 61701,IEC 62716
Micro-onduleur	CE-LVD,CE-EMC.VDE 4105,VDE 0126,EN 50549
Données Environnementales	
Protection de l'environnement	IP67
Température ambiante de fonctionnement	-40°C to 60°C
Humidité relative	0-100%
Altitude de fonctionnement max. sans déclassement [m]	2000
Données Mécaniques	
Poids [kg]	32
Dimensions (LxHxP mm)	1825*1045*72
Configuration de l'emballage	13 pièces / palette, 24 palettes / 40HQ
Garantie	10 ans de garantie pour le système Enzo Kit, 25 ans de garantie pour les micro-onduleurs* & le module Pv*. <small>*Garantie limitée DARWIN Impulse</small>



ⓘ ! Max. 8 unités par branche (16 A), se référer aux normes en vigueur.

DARWIN Impulse STARTER

Accessoires inclus



Kit x 1



Sol-H350 x 1



Bus AC 12 AWG



Compteur intelligent x 1



Câble AC + Prise EU 12 AWG



Bouchon x 2



Plaque de lestage x 1

DARWIN Impulse ADD ON

Accessoires inclus



Kit x 1



Sol-H350 x 1



Déconnexion
du connecteur T x 1



Déconnexion
du câble CA x 1



Câble AC nu extension 12 AWG



Plaque de lestage x 1

Accessoires Optionnels Pour Le Montage Mural

