



DUONERGY HJT375 AC

Réf : ACN-120FB-HJT

- BIVERRE BIFACIAL TRANSPARENT
- PREMIUM HJT
- MICRO-ONDULEUR INTÉGRÉ

375Wc

Puissance de sortie STC

20,6%

Rendement surfacique maximum

25 ans

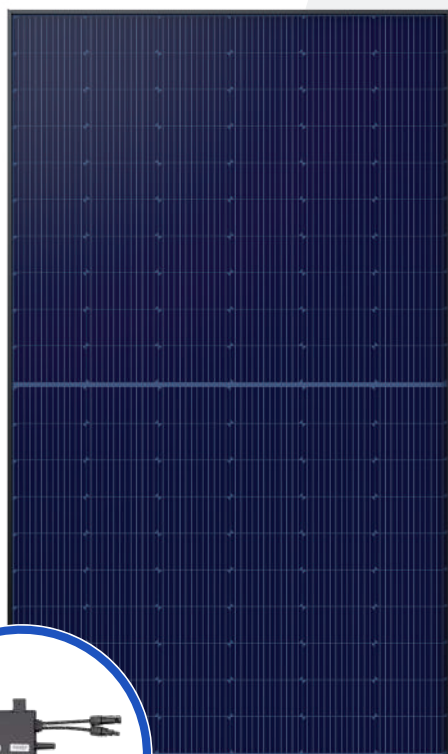
Garantie produit module
Garantie produit micro-onduleur
Garantie performance

0/+5Wc

Puissance de sortie garantie



Application



SOLH350

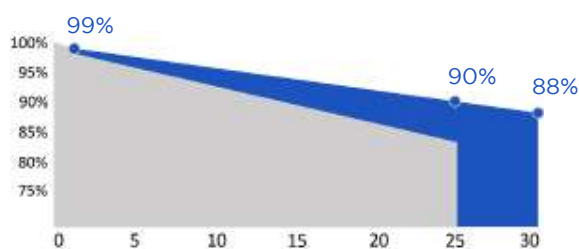


Garantie de performance

1,00 %
Dégradation 1^{ère} année

0,40 %
Dégradation annuelle

■ DUONERGY HJT375 AC
■ Module standard



Ce produit **simple dans sa mise en œuvre**, de haute sécurité, extrêmement évolutif et totalement plug&play, est parfaitement adapté au marché résidentiel et petit tertiaire.

Nous combinons en effet les technologies de pointe en matière de micro-onduleur et de module photovoltaïque, associées à des **garanties élevées** portées par des entreprises leaders sur le marché.



Plug & Play et évolutif

Gain de temps lors de la conception et de l'installation, simple et rapide. Installation extensible facilement.



Meilleur coefficient de température

Production d'électricité plus élevée à hautes températures grâce à la technologie HJT.



Meilleure production à faible luminosité

Amplitude spectrale élargie, résultant en une puissance de sortie supérieure même dans des conditions de luminosité réduite (temps nuageux).



Sécurité renforcée

Courant AC en sortie module.



Effet d'ombrage limité

Chaque module fonctionne indépendamment, limitant les effets d'ombrage sur l'installation.



Faible dégradation

Cellule N-Type HJT non affectée par l'effet LID / PID.



Gain face arrière élevé

Taux de bifacialité > 90%.



DUONERGY est un module d'ingénierie Française, spécialement conçu pour les installations résidentielles, industrielles, ou tertiaires. Son esthétique et sa transparence s'adapte parfaitement aux chantiers d'ombrières ou agrivoltaïques. Sélectionnant les technologies de pointe en matière de module photovoltaïque et offrant des **garanties élevées**, **DUONERGY** est l'une des marques phares de PowR Connect, acteur leader sur le marché PV français, basé en France.

Données électriques DC

	STC	BSTC
Puissance nominale en Watts-Pmax (Wp)	375	420
Tension de circuit ouvert-Voc (V)	44,37	45,45
Courant de court-circuit-Isc (A)	10,62	11,51
Tension de puissance maximale-Vmpp (V)	37,02	38,28
Courant de puissance maximale-Impp (A)	10,15	11,08
Rendement du module (%)	20,6%	20,6%

*STC : AM 1.5, 1000W/m², température ambiante de 25°C, tolérance de mesure : ±3%

*BSTC : AM 1.5, avant 1000W/m², arrière 135W/m², température ambiante de 25°C

Sortie AC SOLENZO H350

Puissance de sortie nominale	350 VA
Tension de sortie nominale	220/230/240 V
Plage de tension de sortie nominale	180-275
Courant de sortie nominal	1,59 / 1,52 / 1,46 A
Fréquence nominale / Gamme	50 Hz/45 - 55 Hz ou 60 Hz/55 - 65 Hz
Facteur de puissance / PF	0,99 / 0,8
Rendement pondéré Cec	96,5%
Unités max. par branche (12AWG)	14/14/14
Unités max. par branche (10AWG)	18/19/20

Propriétés mécaniques

Type de cellule	HJT 166x83mm (Half-Cell)
Connecteurs	EVO2 ou EVO2 compatible
Boîte de jonction	Ip68 avec trois diodes de dérivation
Câble de sortie	4mm ² , 1200mm with MC4 Longueur personnalisable au besoin
Verre	(Face) 2.00 mm verre pv anti-reflet (Arrière) 2.00 mm verre transparent
Cadre	alliage d'aluminium anodisé
Dimension	1755x1038x40mm
Poids	23.5kg

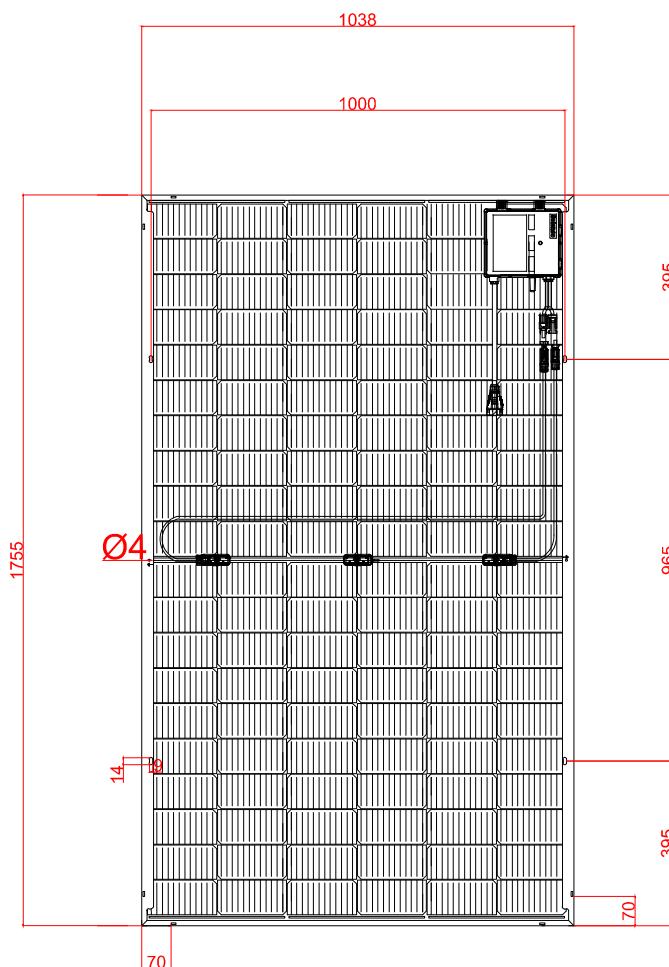
Conditions d'utilisation

Tension maximale du système	1500V DC (IEC)
Température de fonctionnement	-40 ~+ 85°C
Valeur maximale du fusible de série	20A
Charge d'essai mécanique (avant)	5400Pa
Charge d'essai mécanique (arrière)	2400Pa

Caractéristiques de température (STC)

Coefficient de température de P _{max}	-0,260% / °C
Coefficient de température de V _{oc}	-0,240% / °C
Coefficient de température de I _{sc}	+0,04% / °C

Qualifications et certificats



Conditionnement

Modules par palette	27
Palettes par container	26
Modules par container	702



POwR Connect
1 bd Gabriel Guist'Hau
44000 NANTES - FRANCE
contact@duonergy.com

Distribué exclusivement par POwR Connect :
<https://powr-connect.shop/fr>



www.duonergy.com