



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

30 ans

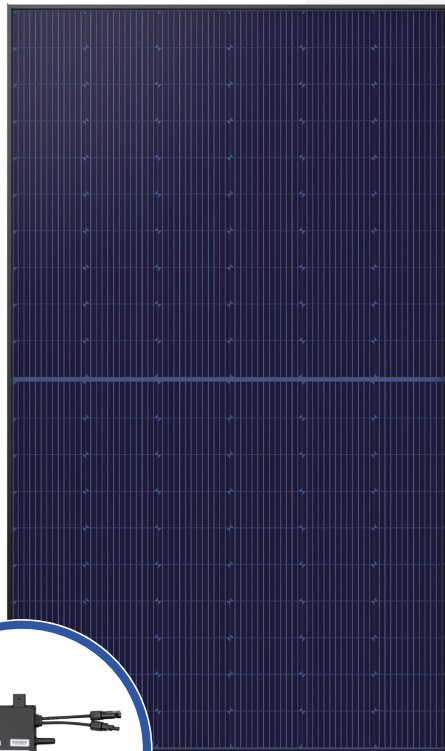
Garantie performance

0/+5Wc

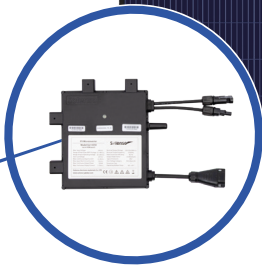
Puissance de sortie garantie



Application



SOLH350

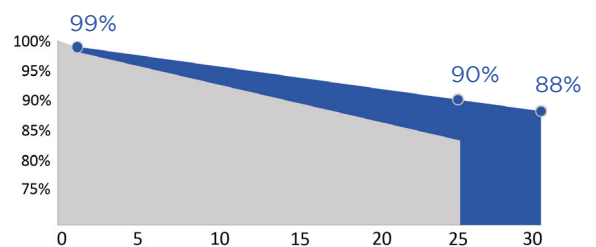


Garantie de performance

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 esthétisme 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	NOCT
Puissance nominale en Watts-Pmax (Wp)	375	282
Tension de circuit ouvert-Voc (V)	35,1	32,5
Courant de court-circuit-Isc (A)	10,49	8,68
Tension de puissance maximale-Vmpp (V)	41,6	39,8
Courant de puissance maximale-Impp (A)	11,50	9,23
Rendement du module (%)	20,9%	20,9%

Sortie AC SOLENDO 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

Mise en œuvre

Nombre max. d'unités par branche de 20A	9 (Ph + N)
Nombre maximum d'unité par câble	12 (12AWG) 17 (10AWG) (Ph + N)
Monitoring	Application gratuite SOFIA (iOS et Android)
Conformité	DIN VDE 0126-1-1 : 2013-08 (VFR2019) / IEC 61215 / IEC 61730

Propriétés mécaniques

Type de cellule	N-IBC 166x83mm (Half-Cell)
Nombre de cellules	120 (6x20)
Boîte de jonction	Ip68 avec trois diodes de dérivation
Câble de sortie	4mm ² , 1200mm with MC4 Longueur personnalisable au besoin
Verre	3.2mm verre trempé revêtu
Cadre	alliage d'aluminium anodisé
Dimension	1727x1039x40mm
Poids	22.0kg

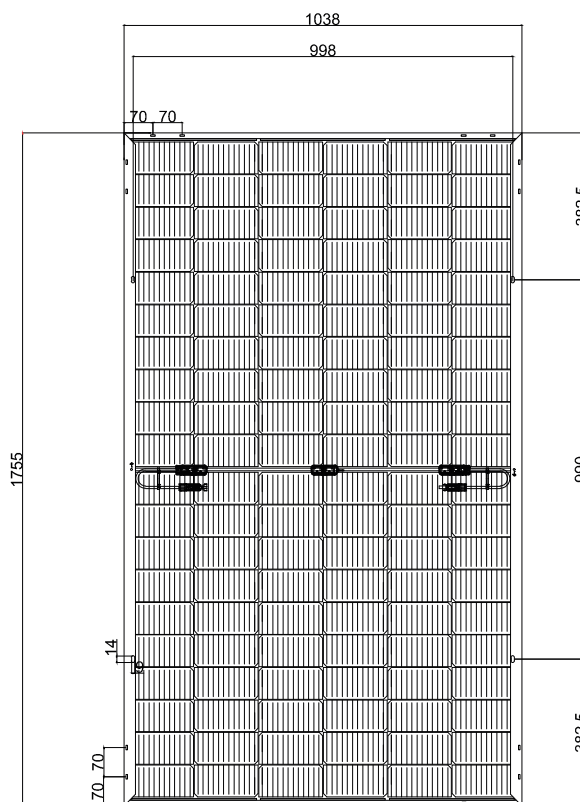
conditions d'utilisation

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}	-0,290% / °C
Coefficient de température de V _{oc}	-0,246% / °C
Coefficient de température de I _{sc}	+0,046% / °C

Qualifications et certificats



Conditionnement

Modules par palette	54
Palettes par container	13
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