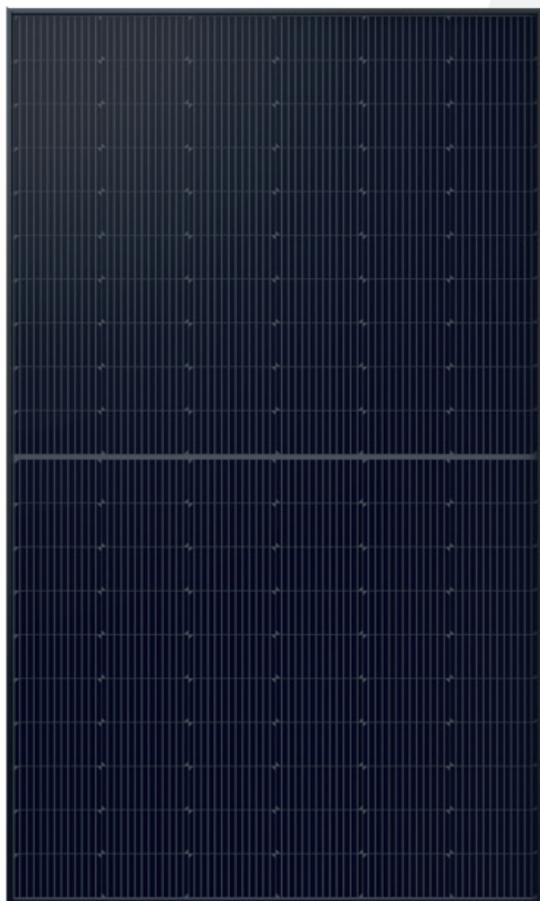




# DUONERGY HJT 375

Réf : DN-BT120HJT-2

- BIVERRE BIFACIAL TRANSPARENT
- DEMI-CELLULE N-TYPE HJT



**375Wc**

Puissance de sortie

**20,6%**

Rendement surfacique maximum

**25 ans**

Garantie produit

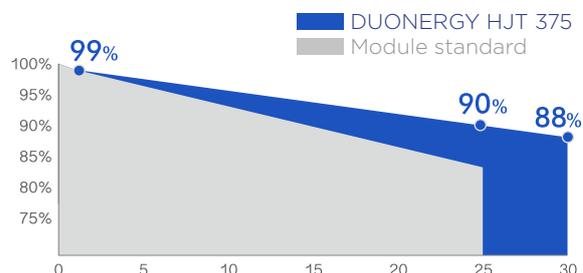
**30 ans**

Garantie performance

**0/+5Wc**

Puissance de sortie garantie

## Garantie de performance



INSTALLATIONS  
RÉSIDENTIELLES



INSTALLATIONS  
OMBRIÈRES



### Gain d'énergie additionnelle

Au moins 30 ans de durée de vie, de 5% à 15% en toiture et ombrières de gain d'énergie additionnelle en comparaison avec modules classiques



### Meilleure production à faible luminosité

Large réponse spectrale, puissance de sortie supérieure même dans des conditions de faible luminosité (temps nuageux)



### Faible dégradation

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



### Meilleur coefficient de température

Production d'électricité plus élevée à hautes températures grâce à la technologie N-Type HJT



### Applications étendues, même en conditions climatiques difficiles

Installation possible en conditions climatiques difficiles, neige, zone humide, vent



### 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 STC\*

Module	375
Condition de test	Face avant
Puissance max - Pmax (Wc)	375
Tension MPP - Vmpp (V)	37,02
Courant MPP - Impp (A)	10,15
Tension de circuit ouvert - Voc (V)	44,37
Courant de court circuit - Isc (A)	10,62
Rendement module (%)	20,6

\*STC : AM 1.5, 1000W/m<sup>2</sup>, température ambiante de 25°C, tolérance de mesure : ±3%

## Données électriques BSTC\*

Module	375
Condition de test	Face avant
Puissance max - Pmax (Wc)	420
Tension MPP - Vmpp (V)	38,28
Courant MPP - Impp (A)	11,08
Tension de circuit ouvert - Voc (V)	45,45
Courant de court circuit - Isc (A)	11,51

\*BSTC : AM 1.5, avant 1000W/m<sup>2</sup>, arrière 135W/m<sup>2</sup>, température ambiante de 25°C

## Propriétés mécaniques

Dimension des cellules	166 x 83mm
Nombre de cellules	120
Dimension module	1755 x 1038 x 30 mm
Poids	23,5kg
Epaisseur du verre Av/Ar	2,0mm/2,0mm
Longueur des câbles	1200mm
Connecteur	MC4 EVO2
Conditionnement / container	36 pcs/pal. x 26 pal./40' Hc
Cadre	aluminium anodisé
Boîte de Jonction	IP67/IP68 (3 diodes)

## Coefficient de température

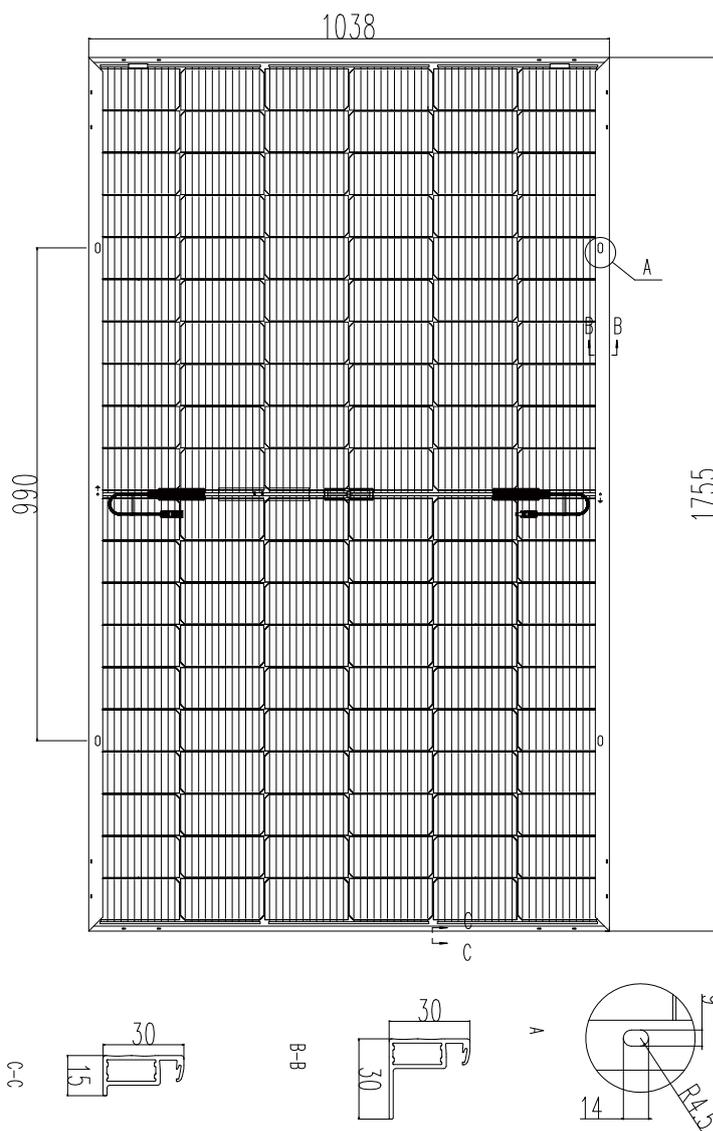
Coefficient de température Pmax*	-0,26%/°C
Coefficient de température Voc	-0,24%/°C
Coefficient de température Isc	+0,04%/°C
NOCT	44 ± 2°C

\*Coefficient de température Pmax ±0.03%

## Valeurs limites

Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Tension maximum du système	1500V (IEC)
Courant inverse maximum	20A
Tolérance de puissance	0 à +5Wc
Bifacialité*	90%
Charges maximales (IEC 61730)	5400Pa (neige) 2400Pa (vent)

\*Bifacialité : PmaxArrière (STC)/PmaxAvant (STC) | Tolérance ±5%



## Qualifications et certificats



**POwR Connect**  
1 bd Gabriel Guist'Hau  
44000 NANTES - FRANCE

contact@duonergy.com

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



[www.duonergy.com](http://www.duonergy.com)