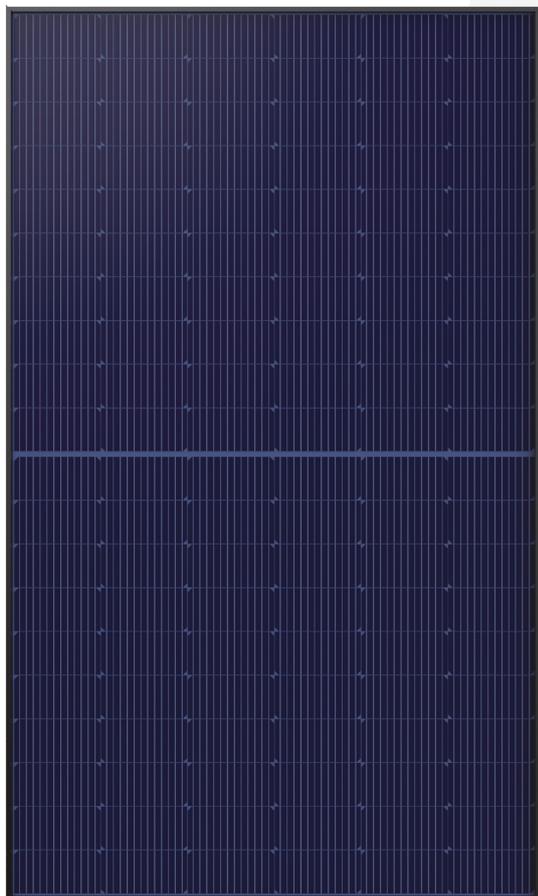




DUONERGY HJT 375+

Réf : DN-BT120HJT-A

- BIVERRE BIFACIAL TRANSPARENT
- DEMI-CELLULE HJT



375Wc

Puissance de sortie

20,6%

Rendement surfacique maximum

25 ans

Garantie produit

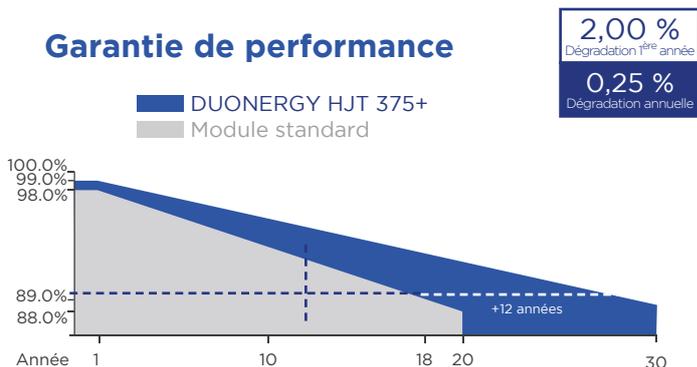
30 ans

Garantie performance

0/+10Wc

Puissance de sortie garantie

Garantie de performance



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 industrielles, tertiaires 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/m², 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/m², arrière 135W/m², 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
Épaisseur 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%

Qualifications et certificats



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%

