

# DN-BT120N

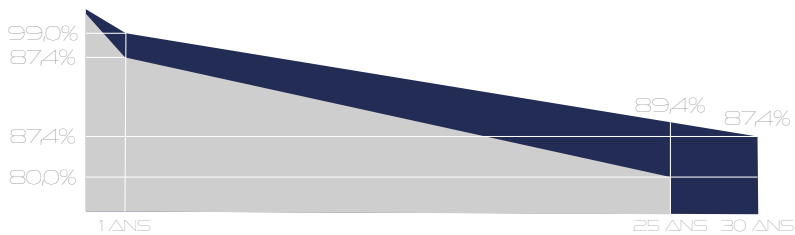
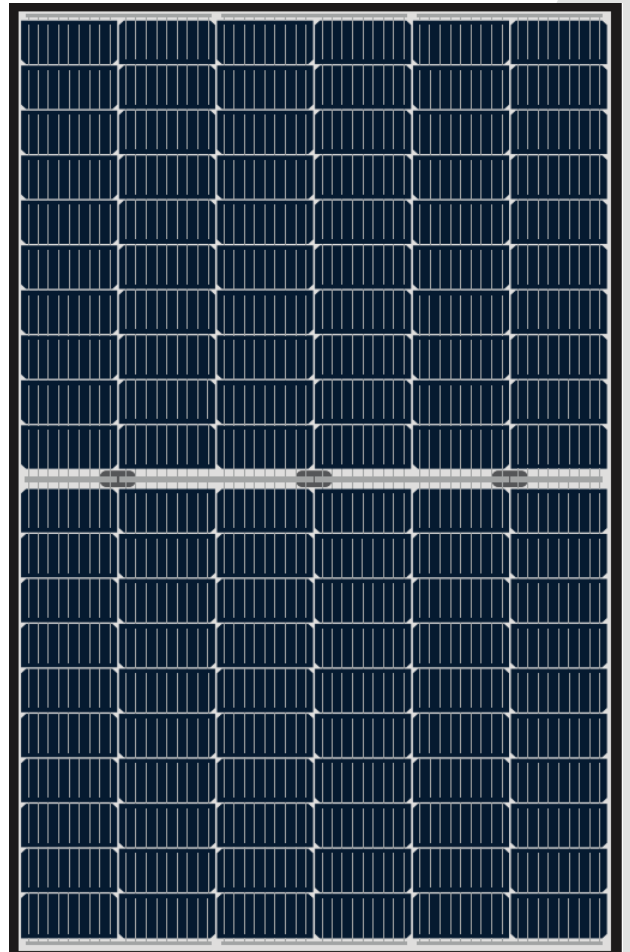
BIVERRE BIFACIAL TRANSPARENT  
DEMI-CELLULE N-TYPE

**390Wc**  
Puissance de sortie maximale

**21,03%**  
Rendement maximum

**15ans**  
Garantie produit

**0/+5Wc**  
Puissance de sortie garantie



■ Garantie de performance linéaire DUO ENERGY DN-BT120N  
■ Garantie de performance linéaire module standard

1,00 %  
Dégradation  
1<sup>ère</sup> année

0,40 %  
Dégradation  
annuelle



## Coefficient de température

Meilleur coefficient de température dû à la technologie de cellule

**LID Free**

Cellule N-Type non affectée par l'effet LID



## Conditions difficiles

Adapté aux conditions climatiques difficiles grâce à sa construction biverre bifacial

## Données électriques STC\*

Module	DN-BT120N-370	DN-BT120N-375	DN-BT120N-380	DN-BT120N-385	DN-BT120N-390
Condition de test	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance max - Pmax (Wc)	370	375	380	385	390
Tension MPP - Vmpp (V)	34,5	34,7	34,9	35,1	35,3
Courant MPP - Impp (A)	10,73	10,81	10,89	10,97	11,05
Tension de circuit ouvert - Voc (V)	41,4	41,6	41,8	42,0	42,2
Courant de court circuit - Isc (A)	11,36	11,45	11,54	11,62	11,69
Rendement module (%)	19,95	20,22	20,49	20,76	21,03

\*STC : AM 1.5, 1000W/m<sup>2</sup>, température ambiante

## Données électriques NOCT\*

Module	DN-BT120N-370	DN-BT120N-375	DN-BT120N-380	DN-BT120N-385	DN-BT120N-390
Condition de test	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance max - Pmax (Wc)	280	284	287	291	295
Tension MPP - Vmpp (V)	32,4	32,5	32,7	32,9	33,1
Courant MPP - Impp (A)	8,65	8,72	8,78	8,84	8,91
Tension de circuit ouvert - Voc (V)	39,6	39,8	40,0	40,1	40,3
Courant de court circuit - Isc (A)	9,16	9,23	9,30	9,37	9,43

\*NOCT : 800W/m<sup>2</sup>, température ambiante de 20°C, Vitesse du vent 1m/s

## Propriétés mécaniques

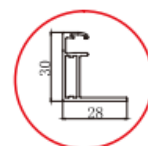
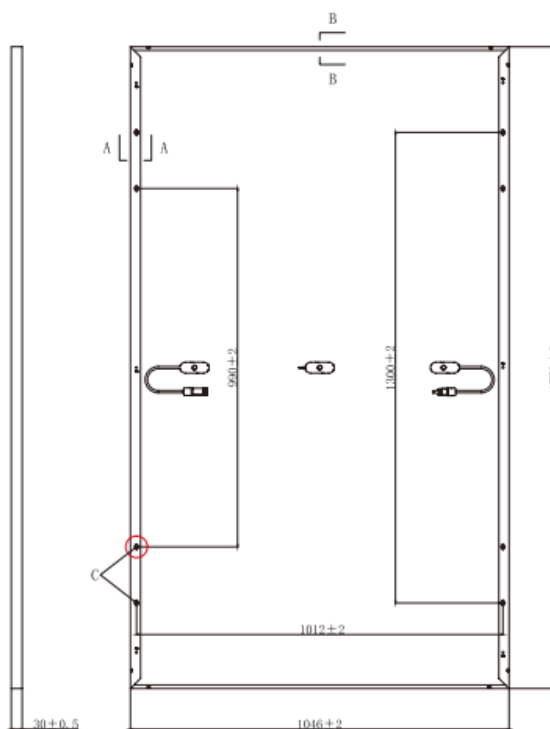
Dimension des cellules	166,00mm*83,00mm
Nombre de cellules	120
Dimension (mm)	1773*1046*30
Poids	24kg
Epaisseur du verre Av/Ar	2,0mm/2,0mm
Longueur des câbles	1200mm
Connecteur	MC4 EVO2

## Valeurs limites

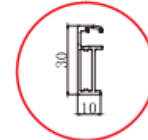
Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Tension maximum du système	1500V (IEC)
Courant inverse maximum	25A
Tolérance de puissance	0 à 5Wc

## Coefficient de température

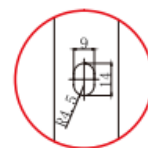
Coefficient de température Pmax	-0,320%/°C
Coefficient de température Voc	-0,260%/°C
Coefficient de température Isc	+0,046%/°C
NOCT	42 ± 2°C



A Côté long



B Côté court



C Montage