

DN-BT108N

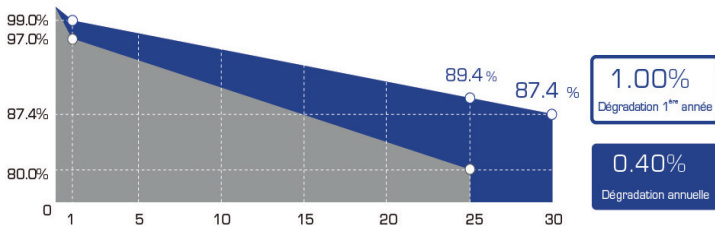
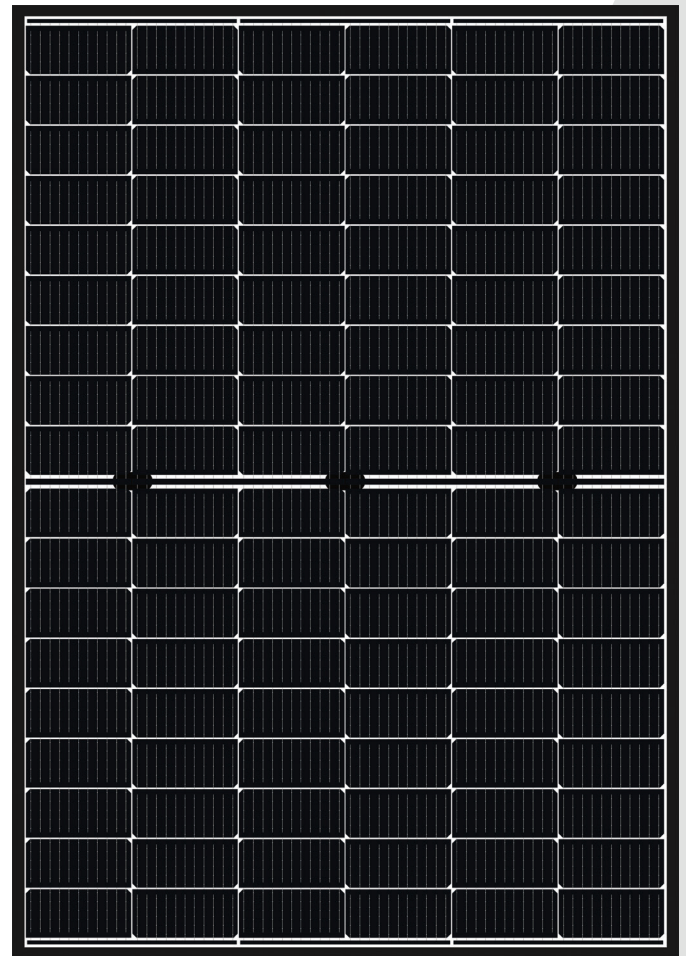
BIVERRE BIFACIAL TRANSPARENT
DEMI-CELLULE N-TYPE

410Wc
Puissance de sortie maximale

21,43%
Rendement maximum

25 ans
Garantie produit

0/+5Wc
Puissance de sortie garantie



■ Garantie de performance linéaire DUONERGY DN-BT108N
■ Garantie de performance linéaire module standard



Gain d'énergie supplémentaire

Au moins 30 ans de durée de vie, plus de 10% à 15% en toiture et ombrières de gain d'énergie supplémentaire en comparaison avec modules classiques.



LID Free

Cellule N-Type non affectée par l'effet LID



Faible LCOE

Haute bifacialité, puissance de sortie élevée, économie sur les coûts BOS



Meilleure réactivité à faible luminosité

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



Meilleur coefficient de température

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



Applications étendues, même en conditions climatiques difficiles

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

1,00 %
Dégradation
1^{ère} année

0,40 %
Dégradation
annuelle

Données électriques STC*

Module	DN-BT108N-400	DN-BT108N-405	DN-BT108N-410	DN-BT108N-415	DN-BT108N-420
Condition de test	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance max - Pmax (Wc)	400	405	410	415	420
Tension MPP - Vmpp (V)	31,1	31,3	31,5	31,7	31,9
Courant MPP - Impp (A)	12,87	12,95	13,02	13,10	13,17
Tension de circuit ouvert - Voc (V)	37,1	37,3	37,5	37,7	37,9
Courant de court circuit - Isc (A)	13,67	13,75	13,82	13,91	13,98
Rendement module (%)	20,41	20,67	20,92	21,18	21,43

*STC : AM 1.5, 1000W/m², température ambiante de 25°C

Données électriques NOCT*

Module	DN-BT108N-400	DN-BT108N-405	DN-BT108N-410	DN-BT108N-415	DN-BT108N-420
Condition de test	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance max - Pmax (Wc)	303	306	310	314	318
Tension MPP - Vmpp (V)	29,2	29,3	29,5	29,7	29,9
Courant MPP - Impp (A)	10,38	10,44	10,50	10,56	10,62
Tension de circuit ouvert - Voc (V)	35,5	35,7	35,8	36,0	36,2
Courant de court circuit - Isc (A)	11,02	11,09	11,14	11,22	11,27

*NOCT : 800W/m², température ambiante de 20°C, Vitesse du vent 1m/s

Propriétés mécaniques

Dimension des cellules	182,00mm*91,00mm
Nombre de cellules	108
Dimension (mm)	1728*1134*30
Poids	27kg
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	30A
Tolérance de puissance	0 à +5Wc
Bifacialité*	75%

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

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

*Coefficient de température Pmax ±0.03%

