NOR'WATT

500WC

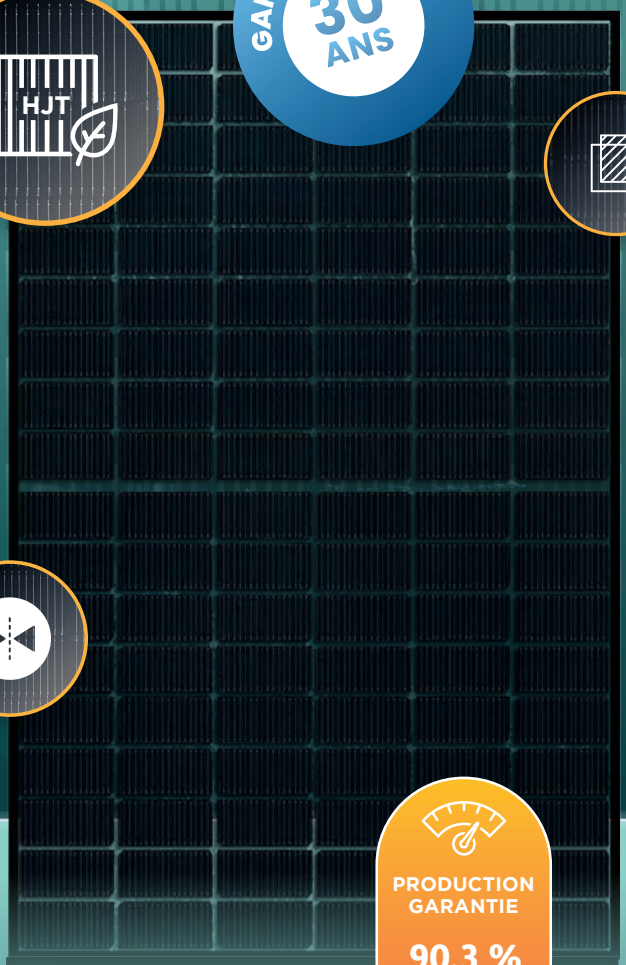
HSN 210R-B108DSN 500 HJT

LE CHOIX DURABLE

Module biverre transparent avec cellules HETEROJONCTION bifaciales

GARANTIE PRODUIT 30 ANS

HJT



Coefficient de température de -0.24%/°C

Meilleure production même quand il fait chaud

Assemblage biverre :

- **Pas de risque de microfissures**
- **Aucune perte de lumière entre les 2 verres, 10% de puissance en plus**

Technologie Bifaciale, électricité produite sur les 2 faces du module

Jusqu'à 30% de puissance en plus

PRODUCTION GARANTIE

90.3 %

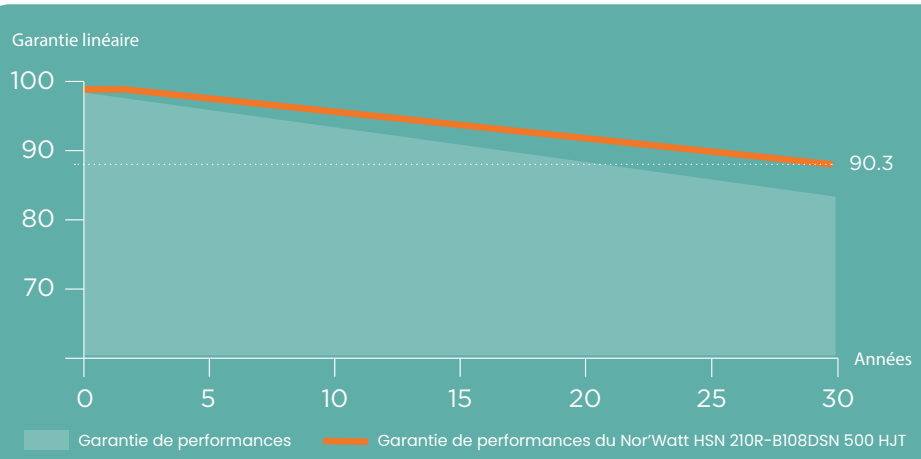
30 ans

CERTIFIED IEC 61730 Ed.1

CERTIFIED IEC 61215 Ed.2

Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042

CE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

HSN 210R-B108DSN	DSN500	DSN505	DSN510	DSN515
Puissance nominale (Pmax)	500 Wc	505 Wc	510 Wc	515 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	40.76 V	40.87 V	40.98 V	41.09 V
Courant de court-circuit (Isc)	15.48 A	15.59 A	15.70 A	15.81 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	34.16 V	34.27 V	34.38 V	34.49 V
Courant à puissance nominale (Imp)	14.64 A	14.74 A	14.84 A	14.94 A
Efficacité du module (%)	22.50 %	22.70 %	22.90 %	23.20 %

STC = Conditions de test normalisées : éclairement énergétique 1 000 W/m2, température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	381 Wc	385 Wc	389 Wc	393 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	38.90 V	39.01 V	39.11 V	39.22 V
Courant de court-circuit (Isc)	12.37 A	12.46 A	12.55 A	12.64 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	32.63 V	32.73 V	32.83 V	32.93 V
Courant à puissance nominale (Imp)	11.70 A	11.78 A	11.86 A	11.94 A

NOCT = éclairement énergétique 800 W/m2, température des cellules 20 °C, AM 1.5

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	**Monocristalline HETEROJONCTION**
Nombre de cellules	**108 (6 x 18)**
Dimensions du module	**1960 x 1134 x 30 mm**
Poids	**27.4 kg**
Face avant	**Verre haute transparence anti-reflet 2 mm**
Face arrière	**Verre anti reflet 2 mm**
Cadre	**Aluminium anodisé noir**
Boîte de raccordement	**IP68**
Câble de connexion	**4² mm 1250 mm**
Connectiques	**MC4 original STAUBLI**
Charge maximale	**5400 Pa (neige) 2400 Pa (vent)**

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	**44 °C ± 2 °C**
Coefficients de température de Pmax	**-0.24 % / °C**
Coefficients de température de Voc	**-0.22 % / °C**
Coefficients de température de Isc	**0.04 % / °C**

CONDITIONS D'UTILISATION

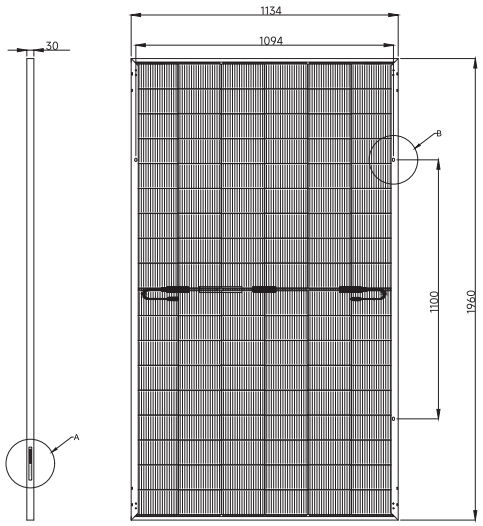
Température de fonctionnement	**-40 °C à +85 °C**
Tension maximale du système	**1 500 Vdc**
Valeur maximale du fusible série	**30 A**
Bifacialité	**90±5%**

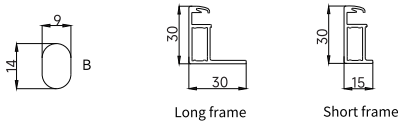
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Nor'watt est membre de l'éco-organisme SOREN. Organisme agréé par les pouvoirs publics qui garantie le recyclage des modules photovoltaïque.

SCHÉMAS

Unité : mm





COURBES I-V

(HSN 210R-B108DSN 500 HJT)

