

# 490WC

BLK BV 490 HPBC

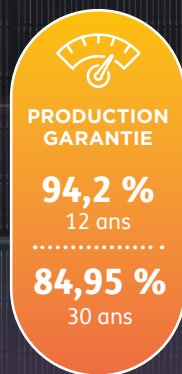
**UNE ESTHÉTIQUE UNIQUE**  
module bi-verre aspect full black avec cellules HPBC



Cellules *back contact*  
contacts en face arrière  
**Esthétique et un rendement améliorés** ✓



Panneau bi-verre  
full-black  
**Esthétique et Intégration discrète** ✓



MARQUE ET CONCEPTION  
FRANÇAISE

CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

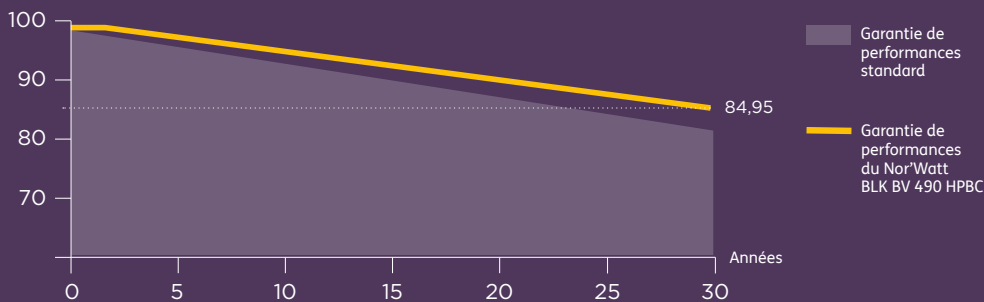
CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2



Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042



Garantie linéaire



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	490 Wc (-0 ; +5%)
Tension en circuit ouvert (Voc)	43,06 V
Courant de court-circuit (Isc)	14,47 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	35,66 V
Courant à puissance nominale (Imp)	13,75 A
Efficacité du module (%)	22,62 %

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	366 Wc (-0 ; +5%)
Tension en circuit ouvert (Voc)	40,30 V
Courant de court-circuit (Isc)	11,66 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	33,30 V
Courant à puissance nominale (Imp)	11 A

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristalline N-Type 182 x 91 mm
Nombre de cellules	120
Dimensions du module	1910x1134x35 mm
Poids	28 kg
Face avant	Verre haute transparence anti-reflet 2.0mm
Face arrière	Verre 2.0mm
Cadre	Aluminium anodisé noir
Boîte de raccordement	IP68, 3 diodes
Câble de connexion	1200 / 1200 mm - Section de câble 4mm <sup>2</sup>
Connectiques	MC4 original STAUBLI
Charge maximale	5400 Pa (neige) 2400 Pa (vent)

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Coefficients de température de Pmax	-0,30 % / °C
Coefficients de température de Voc	-0,25 % / °C
Coefficients de température de Isc	0,046 % / °C

## VALEURS MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1 500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	30 A

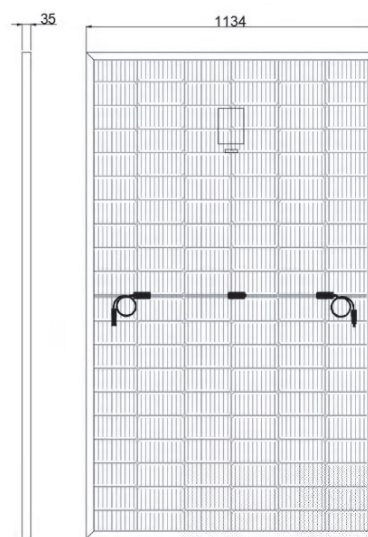
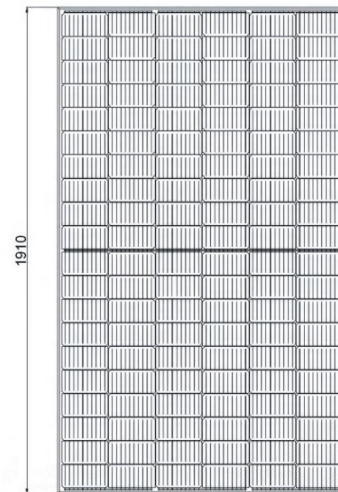
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.



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

## SCHÉMAS

Unité : mm



## COURBES

