

500WC

BLK 500TC

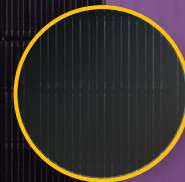
PUISSANCE.

Module full black très haut rendement



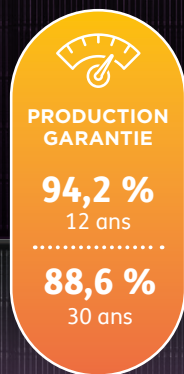
Cellules Type-N plus puissantes et plus fiables

Meilleur rendement surfacique 



Finition full black

 Design élégant, intégration discrète



MARQUE ET CONCEPTION
FRANÇAISE

CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

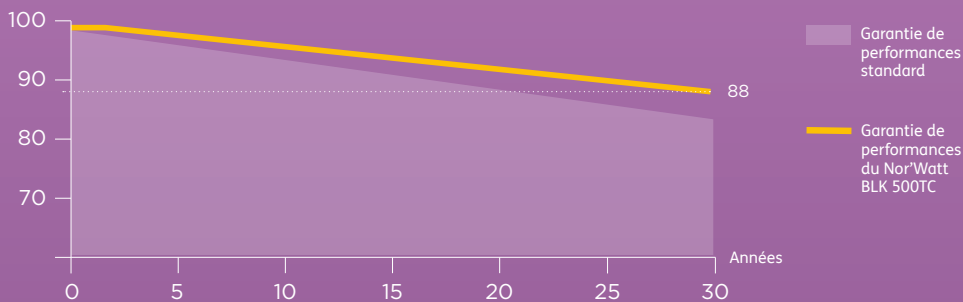
CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2



Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



Garantie linéaire



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	500 Wc (-0 ; +5%)
Tension en circuit ouvert (Voc)	43,40 V
Courant de court-circuit (Isc)	14,38 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	36,60 V
Courant à puissance nominale (Imp)	13,67 A
Efficacité du module (%)	23,11 %

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

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	376 Wc (-0 ; +5%)
Tension en circuit ouvert (Voc)	41,30 V
Courant de court-circuit (Isc)	11,66 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	34,50 V
Courant à puissance nominale (Imp)	10,91 A

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristalline TOPCON N-type 182 mm
Nombre de cellules	120 (6x20)
Dimensions du module	1908x1134x30 mm
Poids	23 kg
Face avant	Verre haute transparence anti-reflet 3.2mm
Face arrière	Film composite noir
Cadre	Aluminium anodisé noir
Boîte de raccordement	IP68, 3 diodes
Câble de connexion	1200 / 1200 mm - Section de câble 4mm ²
Connectiques	MC4 original STAUBLI
Charge maximale	5400 Pa (neige) 2400 Pa (vent)

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	43 °C ± 2 °C
Coefficients de température de Pmax	-0,30 % / °C
Coefficients de température de Voc	-0,25 % / °C
Coefficients de température de Isc	0,045 % / °C

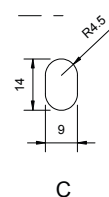
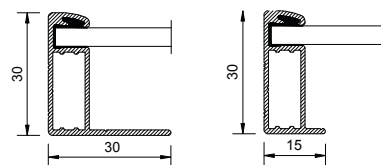
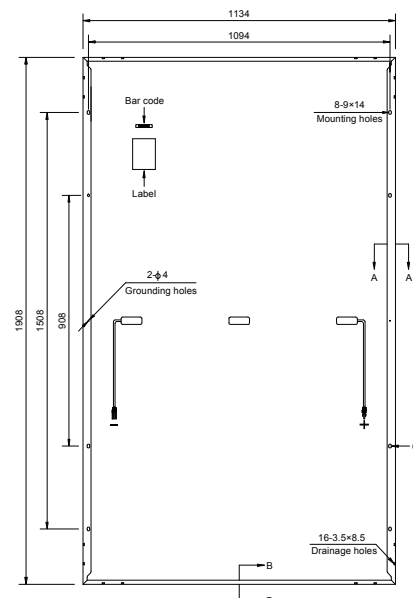
VALEURS MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1 500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	25 A

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

SCHÉMAS

Unité : mm



COURBES

