

OR10H500MNDB (BF)

OR SERIES

Le module à 120 cellules garantit une efficacité de production élevée, associée à un excellent rapport qualité/prix.

La configuration optimisée des cellules assure une meilleure distribution électrique à l'intérieur du panneau, augmentant ainsi le rendement global du produit. De plus, ce produit utilise la **technologie bi-faciale TOPCon**, qui permet de capter la lumière du soleil des deux côtés du module, augmentant ainsi l'efficacité globale. Idéal pour les installations industrielles, résidentielles et commerciales.

Face
arrière

30 ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE

25 ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE BI-FACIALE **TOPCon**



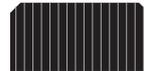
VERRE **ANTI-REFLET**



ASSURANCE QBE

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

Cellules



120 CELLULES
MONO M10 HALF | N-TYPE

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 30 mm

PEUT-ÊTRE ATTACHÉ SUR LE CÔTÉ
COURT ⁽⁵⁾

Caractéristiques électriques (STC) ⁽¹⁾

OR10H500MNDB (BF)

Classe de puissance (Pmax) ⁽²⁾	500 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	36.93 V
Courant à Pmax (Imp)	13.54 A
Tension à circuit ouvert (Voc) ⁽²⁾	43.32 V
Courant de court-circuit (Isc) ⁽²⁾	14.26 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	30 A
Efficacité rendement	23.17%
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

Caractéristiques électriques avec un gain de puissance sur la face arrière

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Classe de puissance (Pmax)	525 W	550 W	575 W	600 W	625 W
Tension à Pmax (Vmp)	36.93 V				
Courant à Pmax (Imp)	14.22 A	14.89 A	15.57 A	16.25 A	16.93 A
Tension à circuit ouvert (Voc)	43.32 V				
Courant de court-circuit (Isc)	14.97 A	15.69 A	16.40 A	17.11 A	17.83 A

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	120 M10 CUT monocristallin N-TYPE
Cellules Dimensions	182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"
Avant Couverture	2.0 mm / 0.08" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	2.0 mm / 0.08" épaisseur, verre trempé
Encapsulant	EVA / POE
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Noir
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boite de Jonction	Certificat IP68
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1300 mm / 51.18"
Câbles Section	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensions	1903 x 1134 x 30 mm / 74.92 x 44.65 x 1.18"
Poids	26.7 Kg / 58.86 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽³⁾

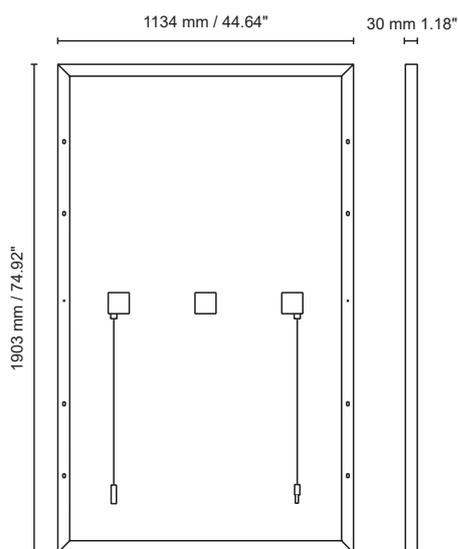
Caractéristiques de Température

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Coeff. temp. de la puissance maximum	-0.29 %/°C
Coeff. temp. de la tension à circuit ouvert	-0.25 %/°C
Coeff. temp. du courant de court-circuit	0.046 %/°C
Température de fonctionnement	-40 °C - +85°C

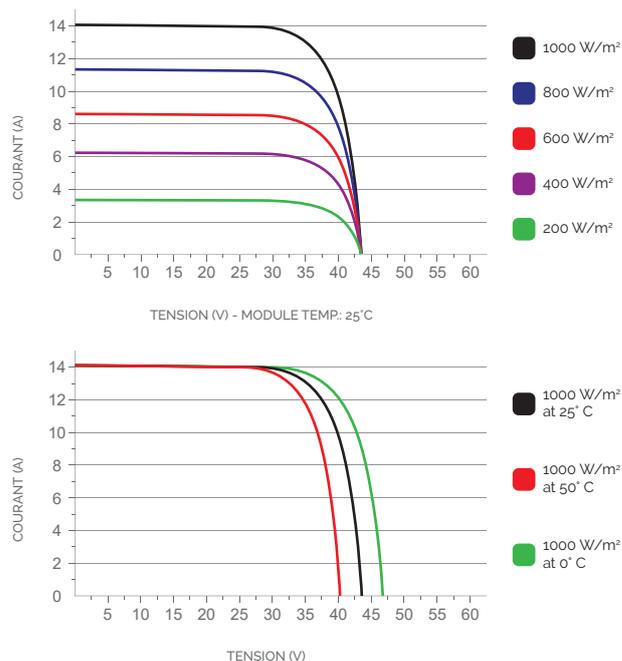
Emballage ⁽⁴⁾

Dimension boîte	1935 x 1120 x 1260 mm / 76.18 x 44.09 x 49.61"
Panneaux par palette	36
Poids	997 kg / 2198.01 lbs

Dimensions



Caractéristiques Courant/Tension



1. STC: (Standard Test Condition): Rayonnement 1000W/m², Temp. Module 25°C, Masse de d'air 1.5
 2. Pmax Voc, Isc tolérance des mesures: ±3%
 3. NMOT: (Nominal Module Operating Temperature): Rayonnement 800W/m², Air 20°C, Vitesse du vent 1m/s
 4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux
 5. Consulter le manuel d'installation pour la configuration du montage