

OR12H635MNDB

OR Series – 635 W

120 cellules
MONO M12 HALF | N-TYPE



Module "Extra-UE"

Produit dans **notre site de production**



Technologie bifaciale TOPCon



Double verre antireflet

Rendement maximal et performances élevées



Cadre solide et compact

Permettant une fixation en orientation paysage ⁽⁵⁾



Face
arrière



30 ans

Garantie puissance linéaire

25 ans

Garantie du produit



Assurance QBE

Assurance Responsabilité Civile Produits QBE

QBE est un leader mondial dans le secteur de l'assurance, offrant des solutions complètes pour la gestion des risques d'entreprise. Grâce à un réseau mondial, elle protège ses clients contre une large gamme de risques et fournit des solutions d'assurance flexibles, adaptées à divers secteurs, y compris le secteur énergétique.

OR12H635MNDB

Caractéristiques électriques (STC) ⁽¹⁾

Classe de puissance (P _{max}) ⁽²⁾	635 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à P _{max} (V _{mp})	36,92 V
Courant à P _{max} (I _{mp})	17,2 A
Tension à circuit ouvert (V _{oc}) ⁽²⁾	44,12 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) ⁽²⁾	18,02 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	35 A
Efficacité rendement	22,44%
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II

1. STC : (Standard Test Condition) : Rayonnement 1000 W/m², Temp. Module 25 °C, Masse de d'air 1,5

2. P_{max}, V_{oc}, I_{sc} tolérance des mesures : ±3%

Caractéristiques électriques avec un gain de puissance sur la face arrière

P _{max} gain	5%	10%	15%	20%	25%
Classe de puissance (P _{max})	667 W	699 W	730 W	762 W	794 W
Tension à P _{max} (V _{mp})	36,92 V	36,92 V	36,92 V	36,92 V	36,92 V
Courant à P _{max} (I _{mp})	18,06 A	18,92 A	19,78 A	20,64 A	21,50 A
Tension à circuit ouvert (V _{oc})	44,12 V	44,12 V	44,12 V	44,12 V	44,12 V
Courant de court-circuit (I _{sc})	18,92 A	19,82 A	20,72 A	21,62 A	22,53 A

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	120 M12 HALF monocristallines N-TYPE
Cellules Dimensions	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
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	Argent
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de jonction	Certificat IP68
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1400 mm / 55,12"
Câbles Section	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Dimensions	2172 x 1303 x 33 mm / 85,51 x 51,3 x 1,30"
Poids	33,5 kg / 73,8 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾

5. Consulter le manuel d'installation pour la configuration du montage

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

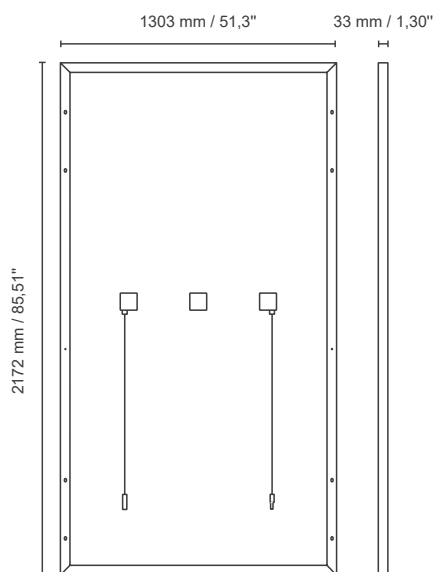
3. NMOT : (Nominal Module Operating Temperature) : Rayonnement 800 W/m² ; Air 20 °C ; Vitesse du vent 1 m/s

Emballage ⁽⁴⁾

Dimensions de la palette	2250 x 1135 x 1403 mm / 88,58 x 51,6 x 55,24"
Modules par palette	33
Poids	1221 kg / 2692,68 lbs

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

Dimensions



Caractéristiques Courant/Tension

