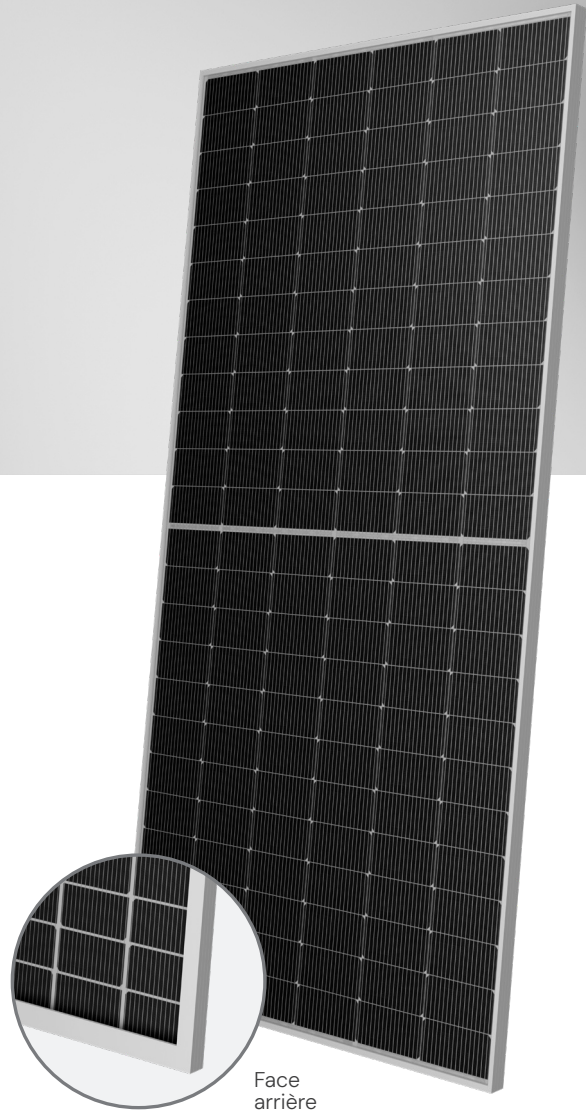


DR10H550MB

DR Series – 550 W

144 cellules
MONO M10 HALF | PERC



Technologie bifaciale PERC



Verre antireflet

Rendement maximal et performances élevées



Cadre solide et compact

Peut être attaché sur le côté court ⁽⁵⁾



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.

Caractéristiques électriques (STC) ⁽¹⁾

Classe de puissance (P _{max}) ⁽²⁾	550 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à P _{max} (V _{mp})	40,90 V
Courant à P _{max} (I _{mp})	13,45 A
Tension à circuit ouvert (V _{oc}) ⁽²⁾	49,62 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) ⁽²⁾	14,03 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	30 A
Efficacité rendement	21,28%
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 Mécaniques

Cellules Solaires	144 M10 HALF monocristallines PERC
Cellules Dimensions	182 x 91 mm / 7,16 x 3,58"
Avant Couverture	3,2 mm / 0,13" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	Transparent backsheet
Encapsulant	EVA (Ethylène-acétate de vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Argent
Feuille Arrière	Transparent
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de jonction	Certificat IP68
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1200 mm / 47,24"
Câbles Section	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Dimensions	2279 x 1134 x 35 mm / 89,72 x 44,65 x 1,38"
Poids	29 kg / 63,93 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⁾

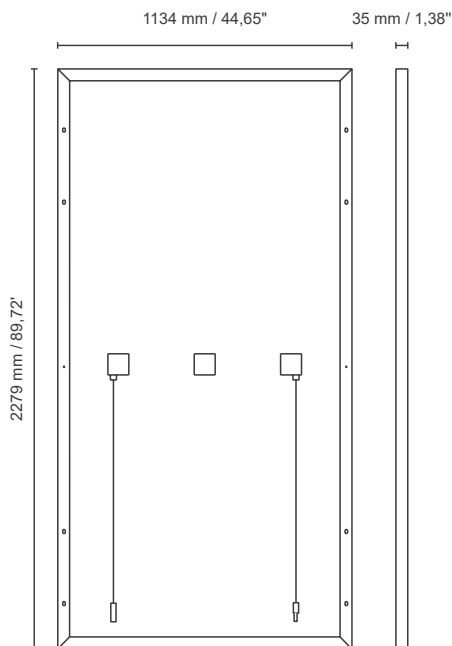
Dimensions de la palette	2310 x 1130 x 1270 mm / 90,94 x 44,49 x 50,00"
Modules par palette	31
Poids	933 kg / 2056,91 lbs

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

Certifications

Performance au feu	Type 4
Certificat de produit	UL 61730

Dimensions



Caractéristiques Courant/Tension

