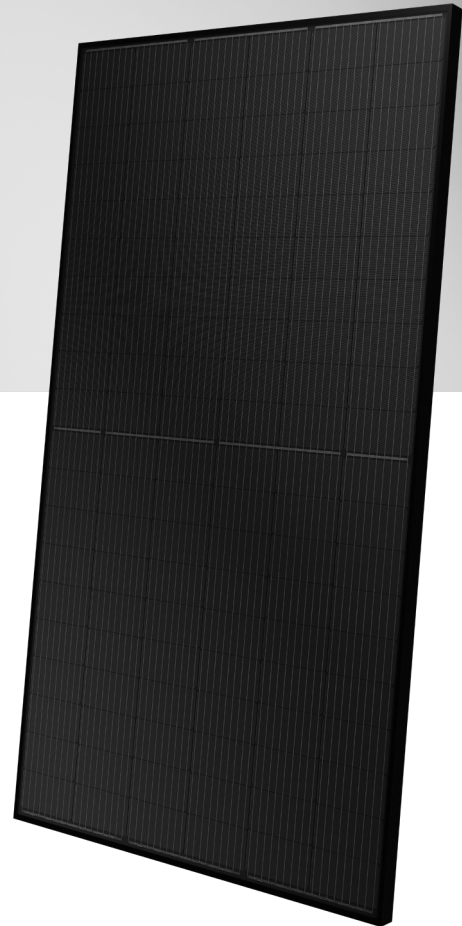


# DR10H450M (FB)

DR Series – 450 W

120 cellules  
MONO M10 HALF | PERC



**Technologie monofaciale PERC**



**Verre antireflet**

Rendement maximal et performances élevées



**Cadre solide et compact**

Peut être attaché sur le côté court <sup>(5)</sup>



**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.

# DR10H450M (FB)

## Caractéristiques électriques (STC) <sup>(1)</sup>

Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>	450 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	33,91 V
Courant à Pmax (Imp)	13,27 A
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	41,18 V
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	13,85 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	25 A
Efficacité rendement	20,82%
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II

1. STC : (Standard Test Condition) : Rayonnement 1000 W/m<sup>2</sup>, Temp. Module 25 °C, Masse de d'air 1.5

2. Pmax, Voc, Isc tolérance des mesures : ±3%

## Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	120 M10 HALF monocristallines <b>PERC</b>
Cellules Dimensions	182 x 91 mm / 7,16 x 3,58"
Avant Couverture	3,2 mm / 0,13" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Encapsulant	EVA (Ethylène-acétate de vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Noir
Feuille Arrière	Noir
Diodes	3 Bypass diodes serviceable
Boîte de jonction	Certificat IP68
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1200 mm / 47,24"
Câbles Section	4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensions	1906 x 1134 x 35 mm / 75,03 x 44,64 x 1,38"
Poids	24 kg / 52,9 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1,5 <sup>(5)</sup>

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

## Caractéristiques de Température

NMOT <sup>(3)</sup>	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/m<sup>2</sup> ; Air 20 °C ; Vitesse du vent 1 m/s

## Emballage <sup>(4)</sup>

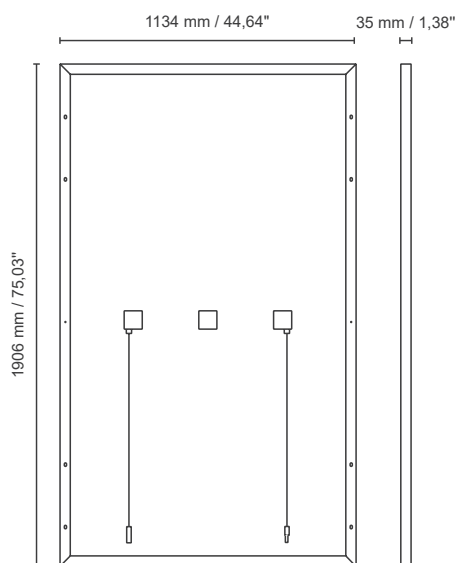
Dimensions de la palette	1940 x 1130 x 1270 mm / 76,38 x 44,49 x 50,00"
Modules par palette	31
Poids	775 kg / 1708,58 lbs

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

## Certifications

Performance au feu	Type 4
Certificat de produit	UL 61730

## Dimensions



## Caractéristiques Courant/Tension

