

**Mono**

# JMD 385-410W HALF CUT Series

## Introduction

Module MONO Assemblé avec des cellules PERC

Les modules offrent les avantages d'une puissance de sortie plus élevée, des performances dépendantes de la température des cellules. Réduction du risque de point chaud, ainsi qu'une tolérance accrue pour les charges mécaniques.



### Durabilité accrue

La conception multi-barres omnibus peut réduire le risque de microfissures et de doigts cassés de la cellule.



### PID Résistant

Testé conformément à la norme CEI 62804, nos modules PV ont démontré une résistance au gain PID (Potential Induced Degradation), ce qui se traduit par une sécurité pour votre investissement.



### Haute densité de puissance

Haute efficacité de conversion et plus de puissance de sortie par mètre carré, par une résistance en série plus faible et une meilleure récolte de lumière.



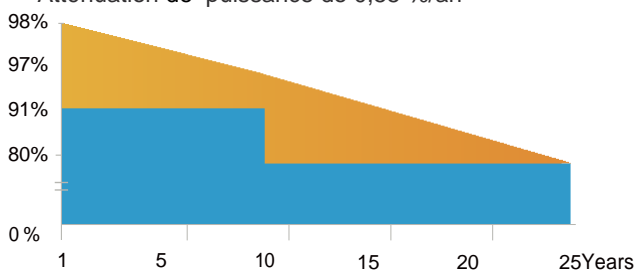
### Des cellules plus grandes et plus performantes.

Une légère augmentation de la taille de nos cellules, augmente la performance des modules les plus récents de 6% en moyenne.

## Assurance qualité

Garantie 5 ans matériel et technologie  
Garantie sortie de puissance linéaire de 25 ans

Atténuation de puissance de 0,55 %/an

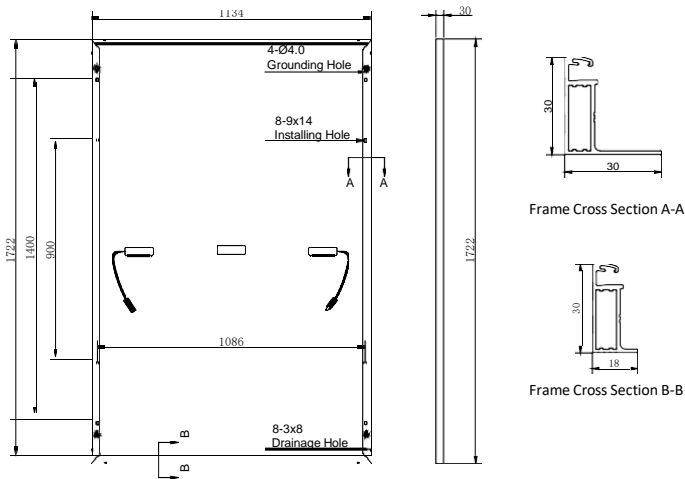


## Certificats

- IEC61215, IEC61730
- ISO9001:2015 Systèmes de gestion de la qualité
- ISO14001:2015 Systèmes de management environnemental
- ISO45001:2018 Systèmes de gestion de la santé et de la sécurité au travail



## SCHÉMAS MÉCANIQUES



## SPECIFICATIONS

Poids	21.5kg
Dimensions	1722mm*1134mm*30mm
Quantité de	54*2 pcs
Tension maximale du système	1500V
Boîte de	IP68
Cadre	Aluminum Alloy
Cable	4mm <sup>2</sup> /1200mm
Connecteur	MC4 Compatible
Application Level	Class A

## PARAMÈTRES ELECTRIQUES STC

Module Type	JMD385P-108M	JMD400P-108M	JMD410P-108M	JMD415P-108M
Maximum Power (Pmax/W)	385	400	410	415
Open Circuit Voltage(Voc/V)	37.00	37.06	37.28	37.39
Short Circuit Current(Isc/A)	13.50	13.78	13.94	14.02
Maximum Power Voltage(Vmp/V)	30.00	30.65	30.95	31.10
Maximum Power Current(Imp/A)	12.84	13.06	13.25	13.35
Module Efficiency(%)	20.30	20.50	21.00	21.30

\* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES NOCT

Maximum Power (Pmax/W)	287.3	297.6	305.0	308.8
Open Circuit Voltage(Voc/V)	34.60	34.70	34.90	35.00
Short Circuit Current(Isc/A)	10.89	11.13	11.26	11.33
Maximum Power Voltage(Vmp/V)	28.1	28.50	28.80	28.90
Maximum Power Current(Imp/A)	10.25	10.45	10.60	10.68

\* Under Nominal Module Operating Temperature (NOCT), irradiance of 800 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5, ambient temperature 20°C, wind speed 1 m/s.

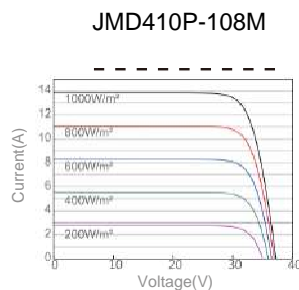
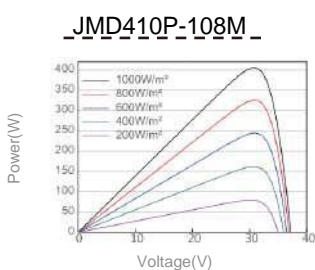
## CARACTÉRISTIQUES TEMPÉRATURE

NOCT	45±2°C	Temp Coefficient of Isc	+0.046%/°C
Temp Coefficient of Voc	-0.275%/°C	Temp Coefficient of Pmax	-0.350%/°C

## EMBALLAGE

Modules/Palett	36 Pieces	Modules/40'Container	936 Pieces
Packing Description	26Palletes, Total=(36+36)x13=936 Pieces		

## CHARACTERISTIQUES



## MAXIMUM RATING

Sortie Tolerance	±3%W
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Vent Load/Neige Load	2400pa/5400pa
Fusible	20A