



# 375W

**JKL375-MH**

Référence : POW375

Module photovoltaïque Demi-cellule  
375W- **Full Black**

Efficacité de conversion de module élevée Jusqu'à  
19,45 % en utilisant une conception innovante à  
demi-cellule et une technologie de cellule multi  
busbar (MBB)

**Haute fiabilité dans des conditions  
environnementales extrêmes**

**Coefficient de température faible Excellentes**  
performances dans des conditions de haute  
température et de faible luminosité

## Certifications

CEI: 61215, CEI 61730, CE, CQC

ISO90012015système de gestion de la qualité

ISO140012015système de management environnemental

ISO450012018système de management de la santé et de la  
sécurité au travail



contact@econegece.fr | 01 88 83 88 58 | powernity.fr

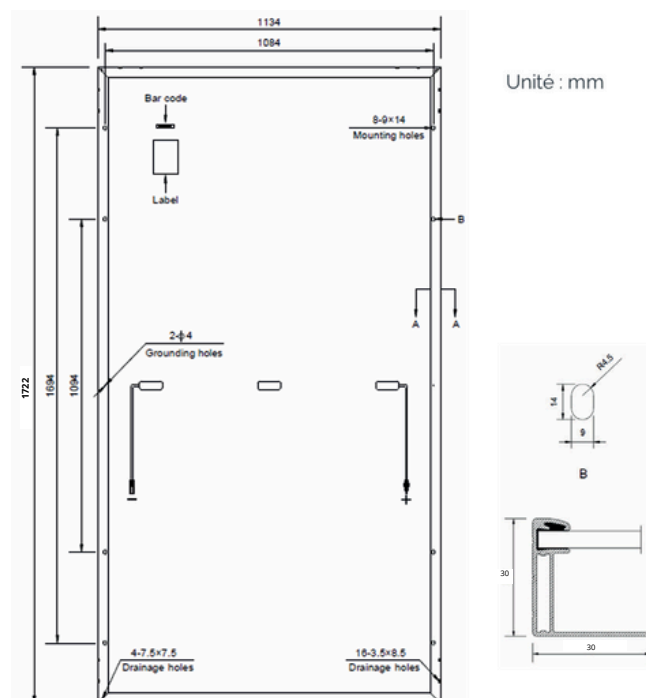


# FICHE TECHNIQUE

## JKL375-MH

### CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Cellule             | Monocristallin PERC                   |
| Nombre de cellules  | 108                                   |
| Verre               | Revêtement AR avec verre trempé 3,2mm |
| Cadre               | Alliage d'aluminium anodisé noir      |
| Boîte de dérivation | IP68, 3 diodes                        |
| Câble               | 4mm, Longueur (+) (-) 350mm           |
| Connecteur          | MC4                                   |
| Charges de vent     | ≈ 2400 PMC4                           |
| Charges de neige    | jusqu'à 5400 Pa.                      |
| Dimensions          | 1722×1134×30                          |
| Poids               | 21kg                                  |



### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tension maximale du système: | 1000 V DC / 1500 V DC          |
| Ampérage :                   | 20A                            |
| Niveau de sécurité:          | Classe C (IEC61730)            |
| Performance au feu:          | Type 1 (conformément à UL1703) |

### CARACTÉRISTIQUES DE T°

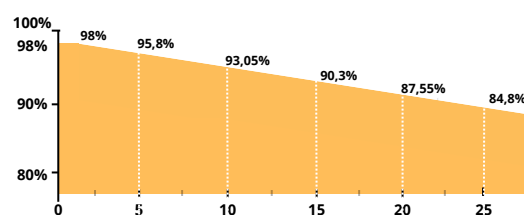
|                     |            |
|---------------------|------------|
| Coeff de T° du ISC  | +0.051%/°C |
| Coeff de T° du Voc  | -0.260%/°C |
| Température (NOTC): | 45°C       |

### CONDITIONS D'ESSAI STC

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Module                                | JKL375-MH |
| Puissance max (Pmax/W)                | 375 W     |
| Tension a la puissance max [Vmp]      | 30.01 V   |
| Courant à la puissance maximale (Imp) | 12.69 A   |
| Tension en circuit ouvert [Voc]       | 36.11 V   |
| Courant de court-circuit [Isc]        | 13.48 A   |
| Efficacité des modules [%]            | 19.45%    |

STC : Irradiance 1 000 W/m², T° de la cellule 25 °C, AM1.5 ; Tolérance de Pmax : ±3 % ; Tolérance de mesure : ±3 %

### PUISSANCE GARANTIE

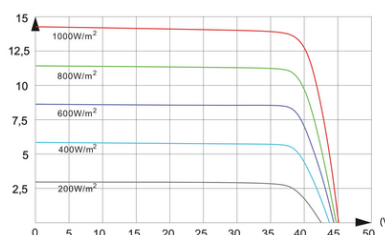


### CONDITIONS D'ESSAI NOTC

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Module                                | JKL375-MH |
| Puissance max [Pmax/W]                | 282 W     |
| Tension a la puissance max [Vmp]      | 27.53 V   |
| Courant à la puissance maximale (Imp) | 10.22 A   |
| Tension en circuit ouvert [Voc]       | 37.56 V   |
| Courant de court-circuit [Isc]        | 10.83 A   |
| Tolérance de puissance [W]            | 0 ~+5 W   |

NOTC : Irradiance 800W/m², Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1 m/s

Courbes courant-tension à différentes températures



Courbes courant-tension et puissance à différents éclairagements

