



375W

JKL375-MH

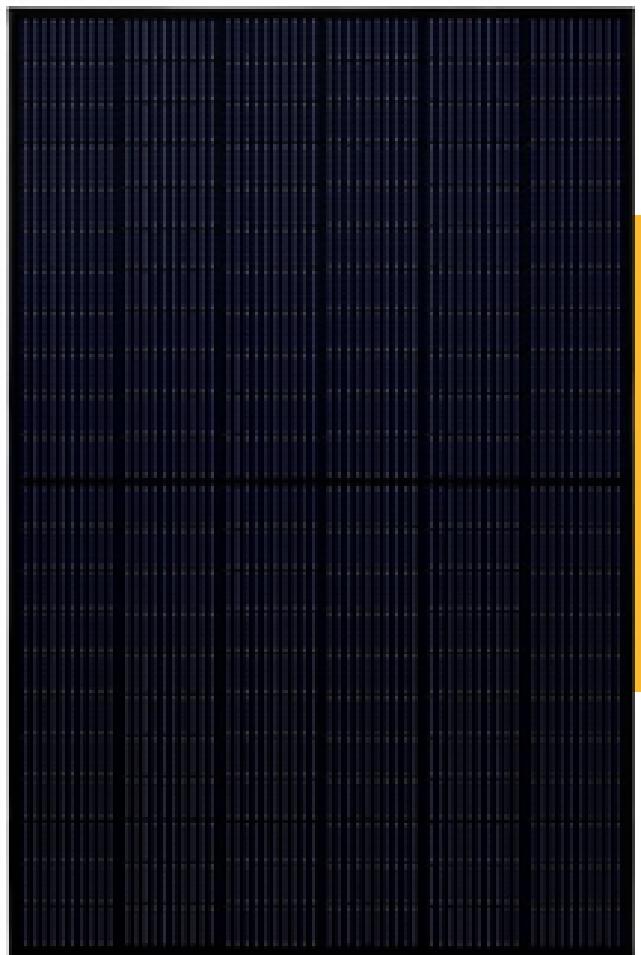
Référence : POW375

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@econegoce.fr | 01 88 83 88 58 | powernity.fr

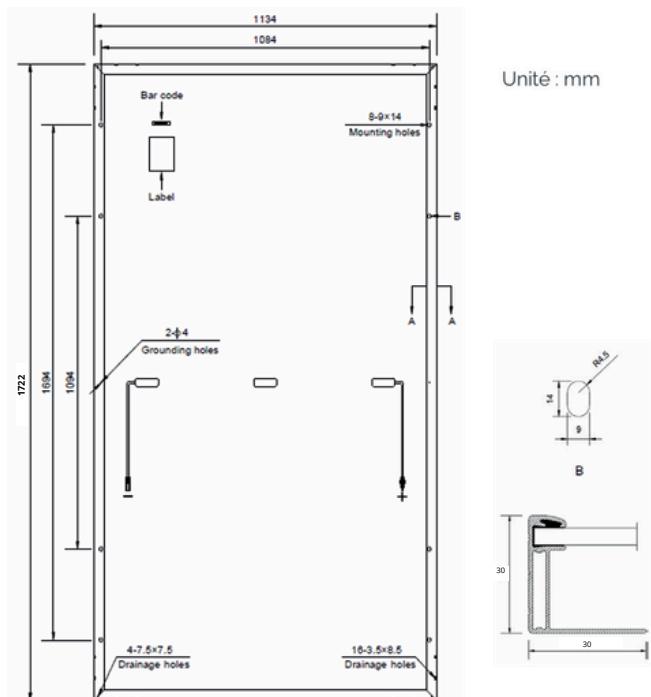


FICHE TECHNIQUE

JKL375-MH

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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	1722x1134x30
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°

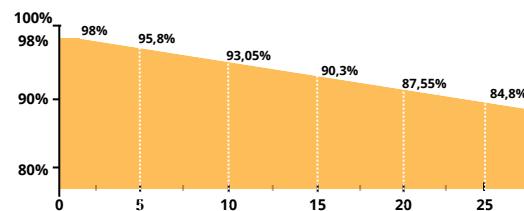
Coeff de T° du ISC	+0.051%/°C
Coeff de T° du Voc	-0.260%/°C
Température (NOTC):	45°C

CONDITIONS D'ESSAI STC

Module	JKL375-MH
Puissance max (Pmax/W)	375 W
Tension à 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 %

PUISSEUR GARANTIE

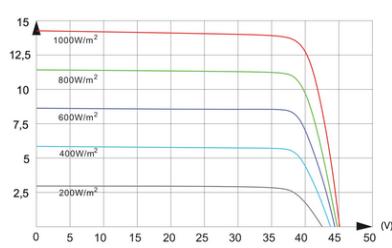


CONDITIONS D'ESSAI NOTC

Module	JKL375-MH
Puissance max [Pmax/W]	282 W
Tension à 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

NOCT : 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 éclairements

