

KATEZER 415W

Module PV 182 Demi-Cellule - 415W

KBH 108-M415-182HC



Effacité du Module Supérieure

Apporte un gain de puissance de 0 à +3W grâce au système de production à demi-coupé.



Technologie innovante demi-cellules

Améliore le rendement du module, réduit le risque de micro-fissures et renforce la fiabilité du module.



Technologie innovante de cellules PERC

Excellente efficacité cellulaire et rendement.



Réduction des pertes d'ombre

Réduit efficacement l'effet de l'ombre sur la surface du module.



Réduction des pertes de désaccord interne

Réduit les pertes de désaccord et améliore le rendement.



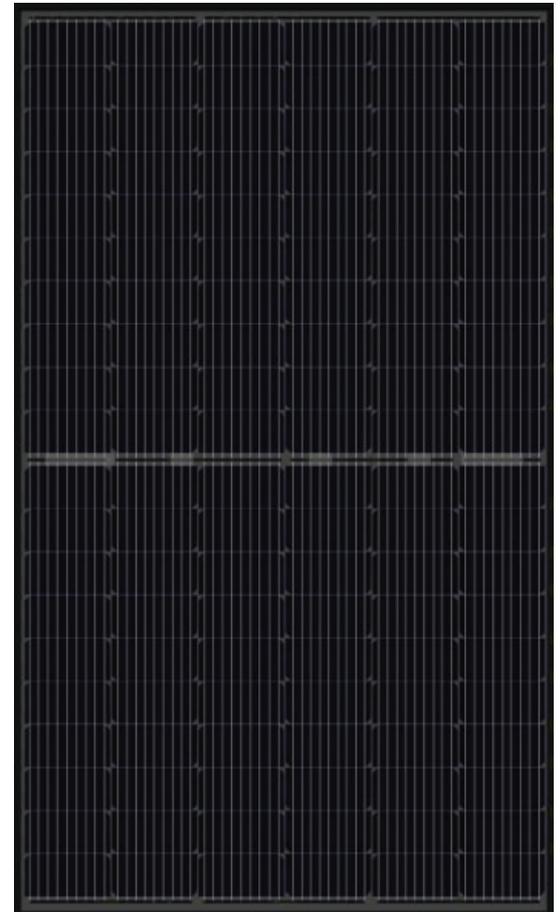
Test de grêle réussi

Certifié résistant à la grêle : taille de la boule de glace (d=45mm) et vitesse de la boule de glace (v=30.7m/s).

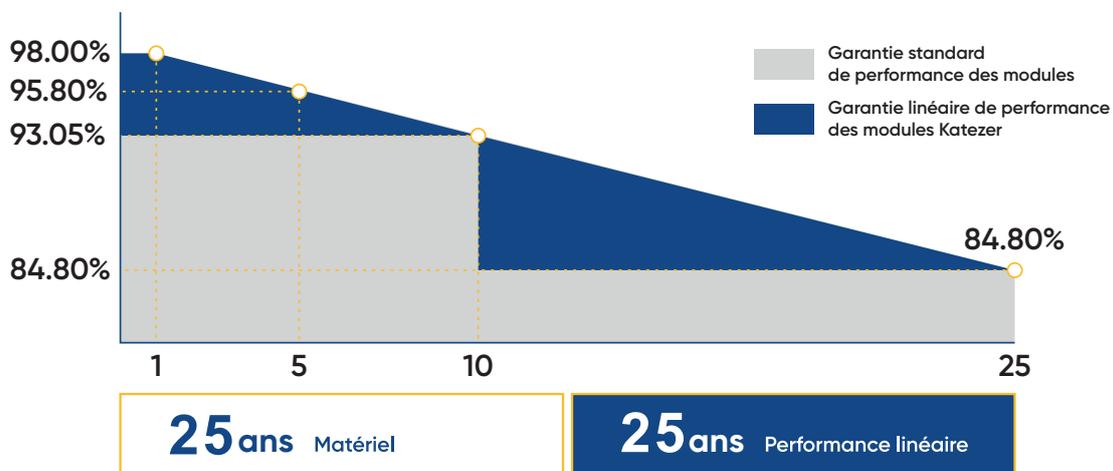


Résistance au PID (Dégradation induite par le potentiel)

Excellente résistance au PID lors du test de 96 heures (@85°C/85%), et peut également être améliorée pour répondre à des normes plus élevées pour des environnements particulièrement rigoureux.



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



KATEZER SOLAR - Module PV à demi-cellules

KBH108-M415-182HC

DONNÉES ÉLECTRIQUES @TCS

| | | |
|--|-------|-------------|
| Puissance maximale (Pmax) (W) | | 415 |
| Tension de puissance maximale (Vmp) (V) | | 31.49 |
| Courant de puissance maximal (Imp) (A) | | 13.18 |
| Tension de circuit ouvert (Voc) (V) | | 37.50 |
| Courant de court-circuit (Isc) (A) | | 13.94 |
| Rendement du module (%) | | 21.25 |
| Température de fonctionnement | | -40°C~+85°C |
| Tension maximale du système | 1000V | 1500V |
| Intensité nominale max du fusible de série | | 25A |
| Tolérance de puissance | | 0~+3% |

*TCS (Test de condition standard) : Irradiance 1000W/m², Température du module 25°C, AM 1.5

DONNÉES ÉLECTRIQUES @TFO

| | | |
|-------------------------------------|--|--------|
| Puissance de crête (Pmax) (W) | | 310.20 |
| Tension PPM (Vmp) (V) | | 29.25 |
| Tension de Circuit PPM (Imp) (A) | | 10.60 |
| Tension de circuit ouvert (Voc) (V) | | 35.26 |
| Courant de court-circuit (Isc) (A) | | 11.27 |

*Sous la température de fonctionnement optimal du module (TFO), une irradiance de 800 W/m², un spectre AM 1,5, une température ambiante de 20°C et une vitesse de vent de 1 m/s

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

| | |
|--|----------|
| Coef de temp. de la puissance max | -0.35%/k |
| Coef de temp. de la tension circuit ouvert | -0.25%/k |
| Coef de temp. du courant de court-circuit | 0.04%/k |
| Temp. nominale de fct du module | 43±2°C |

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Type de cellule | Monocristallin, 182*91mm |
| Agencement des cellules | 108pcs (2(6x10)) |
| Dimensions (LxIxH) | 1724x1134x35mm |
| Poids | 20.40kg |
| Couverture | 3.2mm Verre Trempé |
| Cadre | Alliage d'aluminium anodisé |
| Boîte de jonction | IP68, 3 Diodes de dérivation |
| Type de câble | 4mm ² |
| Longueur du câble | 500mm |
| Connectique | Compatible avec le connecteur PV MC4 |

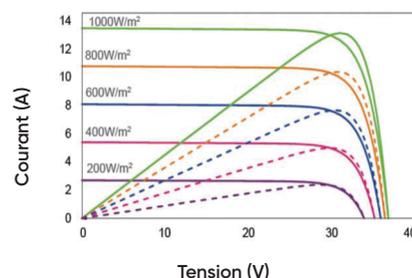
OPTIONS

| | |
|-------------------|-----------------|
| Cadre | Noir |
| Enveloppe arrière | Noir |
| Connecteur | MC4 |
| Câble | Personnalisable |
| Taille du module | Personnalisable |

PACKAGING

| | |
|-------------------|-------|
| Type d'emballage | 40'HQ |
| Pièce / palette | 31 |
| Pièce / container | 806 |

Courbe courant-tension sous différentes irradiances



Courbe courant-tension sous différentes températures de fonctionnement

