

KATEZER 415W

Module PV 182 Demi-Cellule - 415W

KBH 108-M415-182HC



Efficacité 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).

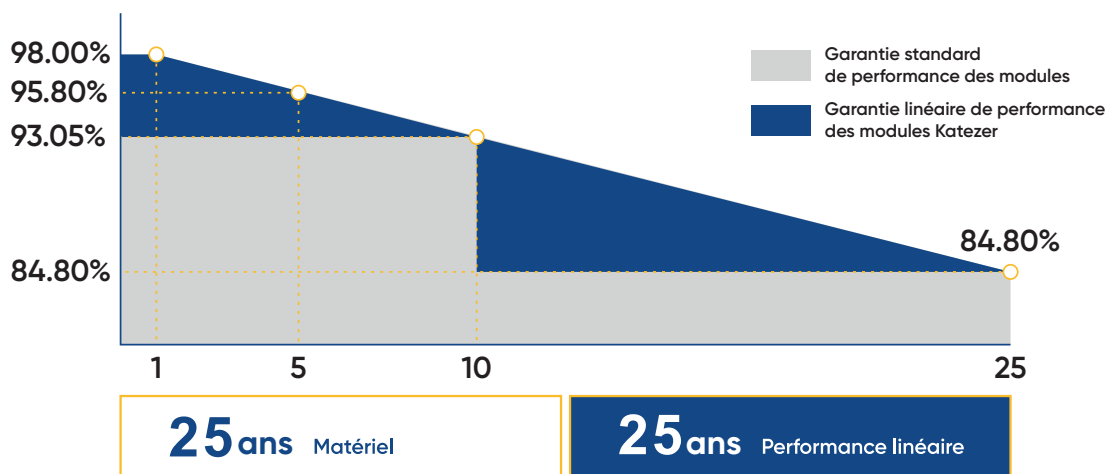


Résistance au PID (Dégradation induite par le potentiel)

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

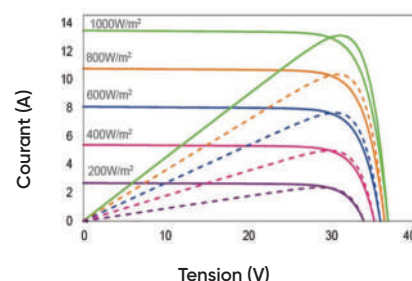
OPTIONS

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

