

# KATEZER 375W

## Module PV 166 Demi-Cellule Full Black

### KBH 120-M375-166HC



#### 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.



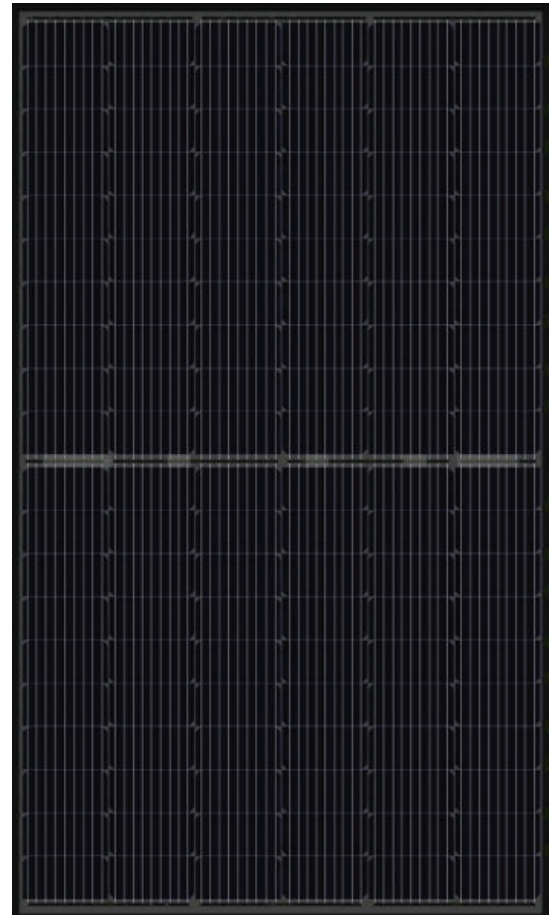
#### Test de grêle réussi

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

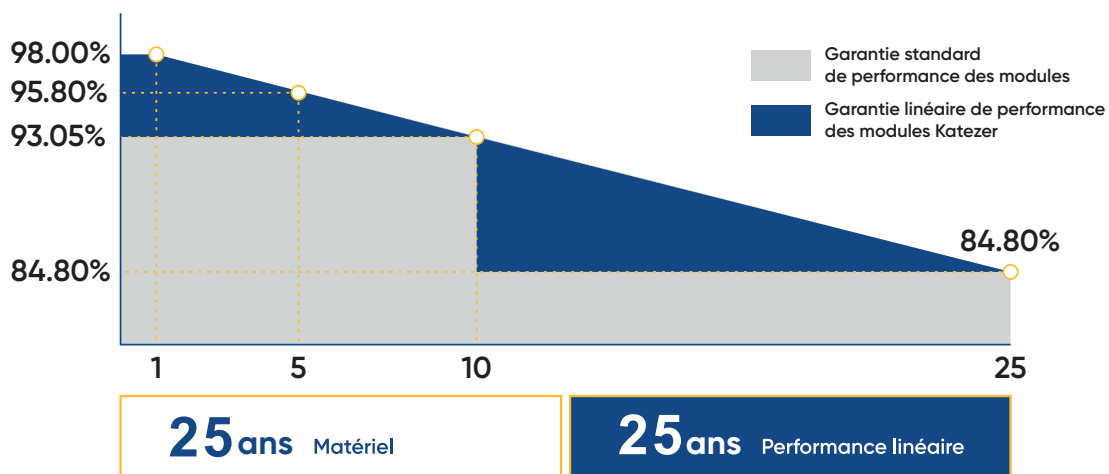


#### Résistance au PID (Dégradation induite par le potentiel)

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



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001



# KATEZER SOLAR - Module PV à demi-cellules

## KBH120-M375-166HC Full Black

### DONNÉES ÉLECTRIQUES @TCS

Puissance maximale (Pmax) (W)		375
Tension de puissance maximale (Vmp) (V)		34.34
Courant de puissance maximal (Imp) (A)		10.92
Tension de circuit ouvert (Voc) (V)		40.93
Courant de court-circuit (Isc) (A)		11.40
Rendement du module (%)		20.59
Température de fonctionnement		-40°C~+85°C
Tension maximale du système	1000V	1500V
Intensité nominale max du fusible de série		20A
Tolérance de puissance		0~+3%

\*TCS (Test de condition standard) : Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Température du module 25°C, AM 1.5

### DONNÉES ÉLECTRIQUES @TFO

Puissance de crête (Pmax) (W)		280
Tension PPM (Vmp) (V)		32.02
Tension de Circuit PPM (Imp) (A)		8.73
Tension de circuit ouvert (Voc) (V)		38.48
Courant de court-circuit (Isc) (A)		9.17

\*Sous la température de fonctionnement optimal du module (TFO), une irradiance de 800 W/m<sup>2</sup>, 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, 166*83mm
Agencement des cellules	120pcs (2(6x10))
Dimensions (LxIxH)	1755x1038x35m
Poids	19.20kg
Couverture	3.2mm Verre Trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 Diodes de dérivation
Type de câble	4mm <sup>2</sup>
Longueur du câble	300mm
Connectique	Compatible avec le connecteur PV MC4

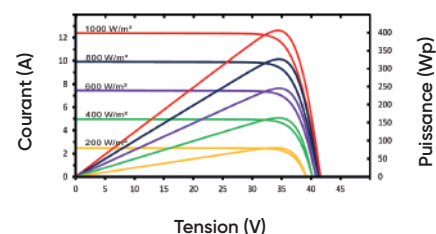
### OPTIONS

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

### PACKAGING

Type d'emballage	40'HQ
Pièce / palette	31
Pièce / container	858

### Courbe courant-tension sous différentes irradiances



### Courbe courant-tension sous différentes températures de fonctionnement

