

Référence : POW500

# 500W

# 21.5%

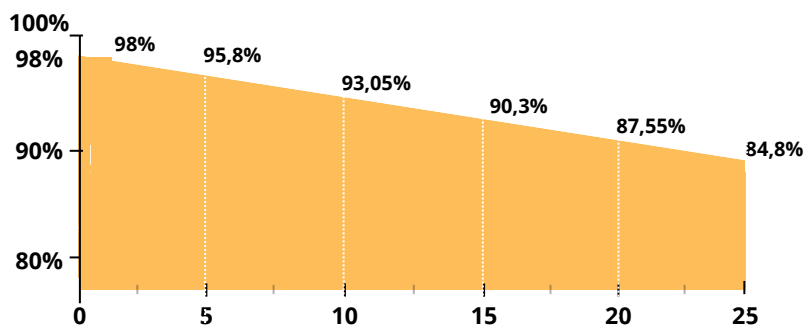
## Efficacité maximale



**PRODUIT DE L'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE L'ÉNERGIE SOLAIRE, RESSOURCE ILLIMITÉE ET GRATUITE.**

Équipez votre maison avec les dernières technologies, comprenant des modules de demi-cellules pour une efficacité maximale, avec une performance optimisée.

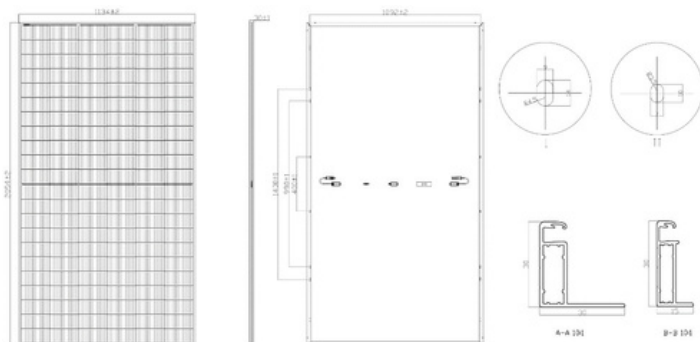
## DEGRADATION

25<sup>yr</sup>

**-0.55%**

décroissance  
annuelle

## SCHÉMA



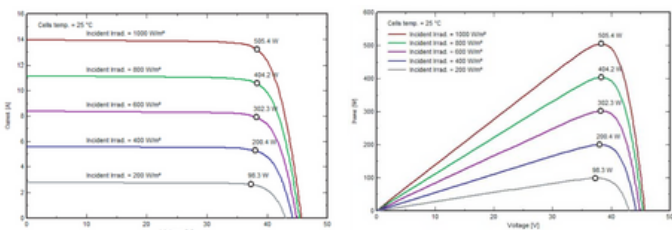
JKL132-B-MH

500W

POWERUNITY

## PARAMÈTRES MÉCANIQUES

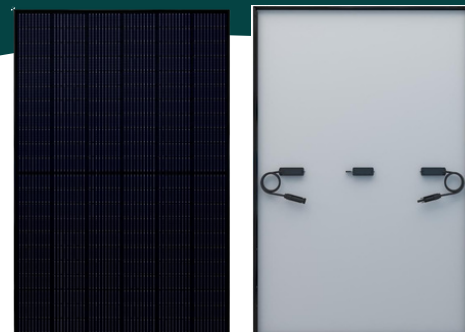
Cellule	P-type PERC(132)
Dimensions	2094±2mm×1134±2mm×30±1mm
Poids	26kg±3%
Verre	3.2mm AR revêtement en verre trempé, faible teneur en fer
Cadre	alliage d'aluminium anodisé noir IP68,
Boîte de jonction	3 diodes
Chemin de cable	4mm <sup>2</sup> , 350mm (+) /350mm (-) ou longueur personnalisée
Conditionnement	36 pieces/pallet
Quantité de chargement	40HQ: 792pieces, 13 meter truck :864pieces 17.5 meter truck:1008pieces



## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES (NO ST)

Module	JKL132-A-485MH	JKL132-A-490MH	JKL132-A-495MH	JKL132-A-500MH	JKL132-A-505MH
Puissance max [W]	362	365	369	373	376
Tension de fonctionnement max [V]	34.71	34.91	35.01	35.21	35.32
Courant de travail max [A]	10.41	10.47	10.53	10.59	10.64
tension en circuit ouvert [V]	42.11	42.21	42.40	42.51	42.61
courant de court-circuit [A]	11.03	11.09	11.15	11.23	11.25
tolérance de puissance [W]	0 ~+5W				
courant de court-circuit coefficient de température	+0.051%/°C				
tension en circuit ouvert coefficient de température	-0.260%/°C				
puissance maximale coefficient de température	-0.340%/°C				
NOCT	irradiation 800W/m2, température ambiante °C, 20 spectre AM1.5, vitesse du vent 1m/s				

Remarque : Les performances électriques indiquées dans ce catalogue de produits ne se réfèrent pas uniquement à un seul module, ni ne sont promises dans le contrat. Les paramètres électriques sont uniquement utilisés à des fins de comparaison entre différents types de modules.



## PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT

voltage: 1500V DC fonctionnement

Temperature: -40°C ~+85°C

Courant nominal du fusible: 25A

Maxload front: 5400Pa

Charge maximale en arrière : 2400Pa cellule fonctionnant normalement

Temperature: 45±2

Niveau de sécurité: Class II °C

Performance au feu: UL Type I

## PARAMETRES ELECTRIQUES (STC)

Module	JKL132-A-485MH	JKL132-A-490MH	JKL132-A-495MH	JKL132-A-500MH	JKL132-A-505MH
Puissance max [W]	485	490	495	500	505
Travail maximum tension [V]	37.96	38.11	38.26	38.41	38.56
Travail maximum actuel [A]	12.78	12.86	12.94	13.02	13.11
Tension en circuit ouvert [V]	45.12	45.27	45.42	45.57	45.72
Courant de court-circuit [A]	13.68	13.76	13.83	13.91	13.96
EFF [%]	20.42%	20.64%	20.85%	21.06%	21.27%
tolérance de puissance [W]	0 ~+5W				
Courant de court-circuit coefficient de température	+0.051%/°C				
Tension en circuit ouvert coefficient de température	-0.260%/°C				
Puissance maximale coefficient de température	-0.340%/°C				
STC	Irradiation 1000W/m2, Température des cellules 25°C, Spectral AM1.5				

POWERUNITY

powerunity.fr