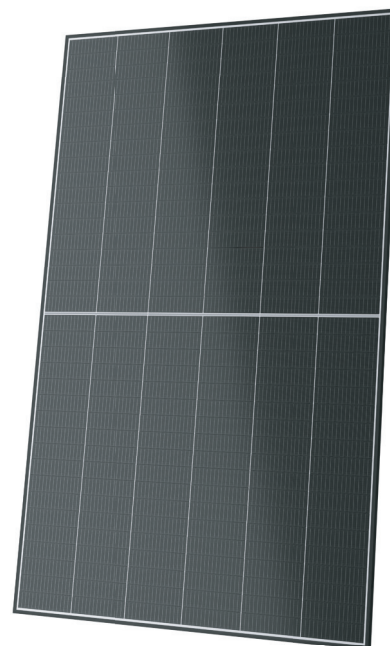


54QL6-DV

525-545 Watt

MODULE MONOFACIAL
BI-VERRE



Puissance supérieure sur la face avant

Classe de puissance leader basée sur une architecture TOPCon N-type améliorée, obtenue grâce à une technologie de pointe et une conception optimisée captant davantage d'irradiation.



Résistance thermique optimisée

Coefficient de température optimisé grâce à une architecture avancée des busbars et à la technologie multicellules.



Performance prouvée en faible luminosité

Une structure améliorée des cellules garantit une performance supérieure des modules dans des conditions de faible irradiation.



Résistance Mécanique Améliorée

Certifié pour supporter:

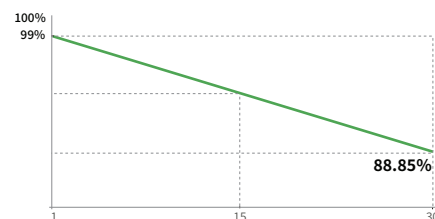
Charge mécanique maximale de 5400 Pa sur le côté avant

Charge mécanique maximale de 2400 Pa sur le côté arrière



Garantie leader du marché

Une métallisation avancée et lamination optimisée du module assurent une meilleure résistance aux effets PID, LID / LeTID et à la dégradation UV.



15 ans
Garantie produit

30 ans
Garantie de la puissance linéaire

1%
de dégradation maximale pour la première année

0.35%
de dégradation annuelle sur 30 ans

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Systèmes de management de la qualité
- ISO14001:2015: Systèmes de management environnemental
- ISO45001:2018: Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

JKM525-545N-54QL6-DV-F1-EU-FR

54QL6-DV 525-545 Watt

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline de type N
Nombre de cellules	216 (54×4)
Dimensions	1980×1134×30 mm
Poids	27.5 kg
Verre frontal	2.0 mm, Revêtement antireflet
Verre arrière	2.0 mm, Verre renforcé à la chaleur
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68
Classe de protection	Classe II
Classification IEC de résistance au feu	Classe C
Type de connecteur	JK03M/JK03M2/autres*
Câbles de sortie (y compris les connecteurs)	≥4.0 mm ² (+): 500 mm, (-): 400 mm, Longueur personnalisée

* MC4-EVO2 disponibles sur demande selon disponibilité

Conditionnement

Dimensions de la palette	1996×1110×1249 mm
Détails de l'emballage (Deux palettes = Un empilement)	36 pièces/palettes, 72 pièces/un empilement, 864 pièces/conteneur 40' HQ

Données techniques (STC)

Puissance maximale - P _{max} [Wp]*	525	530	535	540	545
Tension à puissance maximale - V _{mp} [V]	33.98	34.16	34.34	34.52	34.70
Courant à puissance maximale - I _{mp} [A]	15.45	15.52	15.58	15.64	15.71
Tension en circuit ouvert - V _{oc} [V]	39.78	39.95	40.12	40.29	40.46
Courant de court-circuit - I _{sc} [A]	16.24	16.28	16.33	16.37	16.42
Rendement du panneau STC [%]	23.38	23.60	23.83	24.05	24.27
Tri de puissance	0 ~ + 3 %				
Coefficient de température de P _{max}	-0.26 %/°C				
Coefficient de température de V _{oc}	-0.24 %/°C				
Coefficient de température d'I _{sc}	0.046 %/°C				

STC : Intensité d'irradiation 1000 W/m², Température de la cellule 25°C, AM = 1.5.

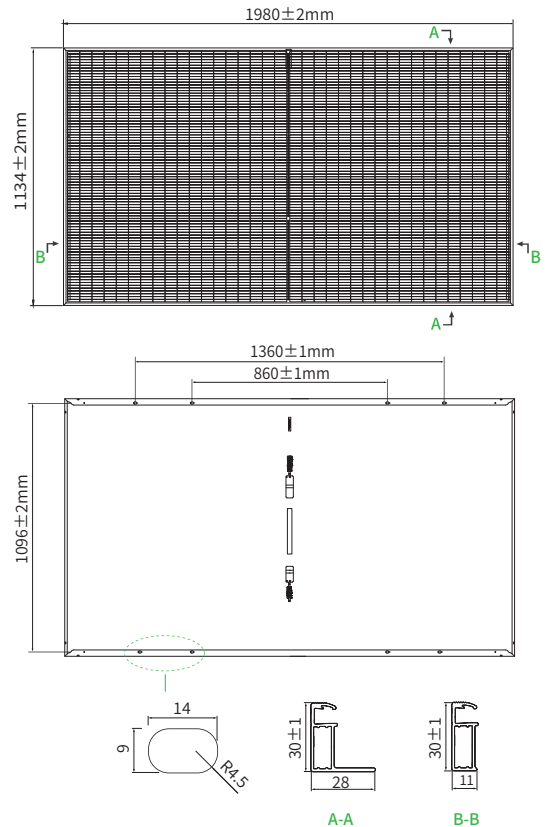
*Tolérance de mesure de puissance: ±3 %

Conditions d'application

Niveau T ₉₈ ≤ 70 °C	De - 40 °C à + 70 °C*
Tension maximale du système	1500 VDC (IEC)
Courant maximal des fusibles en série	30 A

*À court terme jusqu'à 85 °C ; une application supérieure nécessite un test selon les normes IEC TS 63126

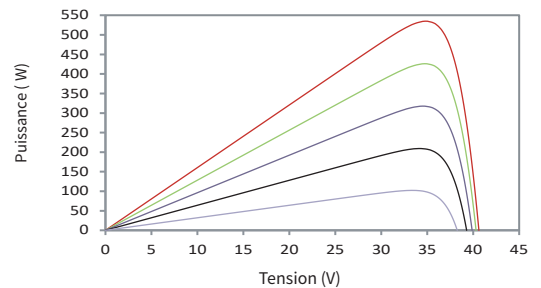
Dessins techniques



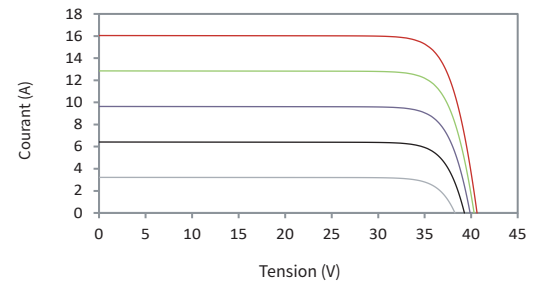
*Note: Pour des dimensions détaillées et des spécifications de tolérance, veuillez consulter le plan détaillé du module.

Performance électrique

Courbe Puissance-Tension (54QL6-DV 535W)



Courbe Courant-Tension (54QL6-DV 535 W)



Jinko Solar

© 2026 Jinko Solar Co., Ltd. Tous droits réservés.

Note: Veuillez lire le manuel d'installation avant d'utiliser le produit. Nous nous réservons le droit d'interprétation finale. Les spécifications de cette fiche technique sont sujettes à des modifications sans préavis. Ce document est une traduction non contraignante de la version en anglais. En cas de divergence entre le texte original et la traduction, la version en anglais prévaut toujours.

JKM525-545N-54QL6-DV-F1-EU-FR

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu