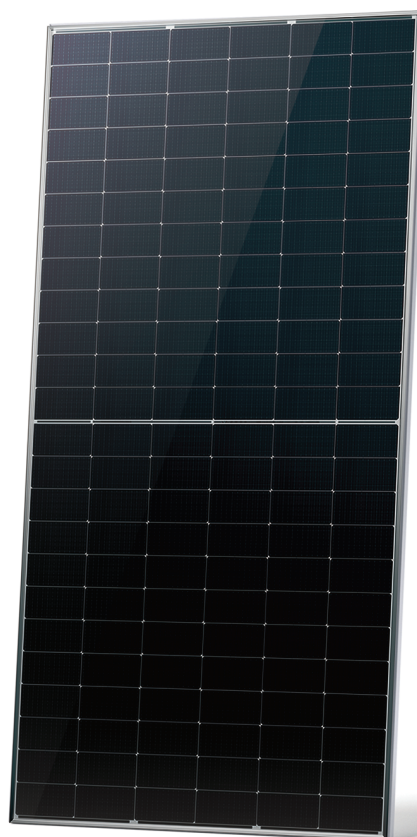


TIGER Neo

60HL4-(V)

475-500 Watt

MONOFAZIALES MODUL



N-Typ



N-Typ Technologie

N-Typ Module mit Tunnel-Oxid Passivierungskontakten (TOPCon) bieten eine geringere LID/LeTID-Degradation und eine bessere Leistung bei schwachem Licht.



Beständigkeit gegen extreme Umweltbedingungen

Hohe Salznebel- und Ammoniak-Beständigkeit.



SMBB Technologie

Mehr Modulleistung und Zuverlässigkeit dank verbesserter Lichtabsorption und verbesserten Stromtransport.



HOT 3.0 Technologie

N-Typ-Module mit der HOT 3.0-Technologie von JinkoSolar bieten eine höhere Zuverlässigkeit und Effizienz.



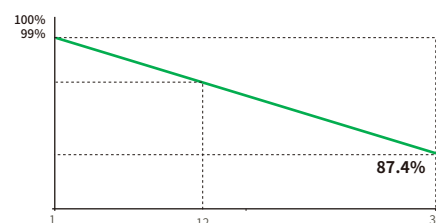
Mechanische Belastung Erhöht

Zertifiziert, um zu widerstehen:
5400 Pa maximale statische Prüflast auf der Vorderseite
2400 Pa Rückseite max. statische Prüflast



Anti-PID-Garantie

Minimiert die durch PID-Phänomene verursachte Degradationsgefahr durch Optimierung der Zellproduktionstechnologie und der Materialkontrolle.



12 Jahre
Produktgarantie

30 Jahre
lineare
Leistungsgarantie

1%
Degradierung
im ersten Jahr

0.4%
jährliche
Degradation
über 30 Jahre

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem
- ISO14001:2015: Umweltmanagementsystem
- ISO45001:2018: Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

EU-JKM475-500N-60HL4-(V)-F8-DE

60HL4-(V) 475-500 Watt

Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Monokristallin N-Typ
Zellenanzahl	120 (60×2)
Maße	1906×1134×30 mm
Gewicht	22.5 kg
Glas Vorderseite	3.2 mm, Antireflexionsbeschichtung, hohe Transmission, eisenarm, gehärtetes Glas
Rahmen	Anodisierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	Schutzklasse IP68
Schutzklasse	Klasse II
IEC-Brandschutz Typ	Klasse C
Anschlusskabel	4.0 mm ² (+): 400 mm , (-): 200 mm oder kundenspezifische Länge

Verpackungseinheiten

Abmessungen der Paletten	1936×1140×1249 mm
Details zur Verpackung (Zwei Paletten = Ein Stapel)	37 Stück/Paletten, 74 Stück/Stapel, 888 Stück/40'HQ Container

Spezifikationen (STC)

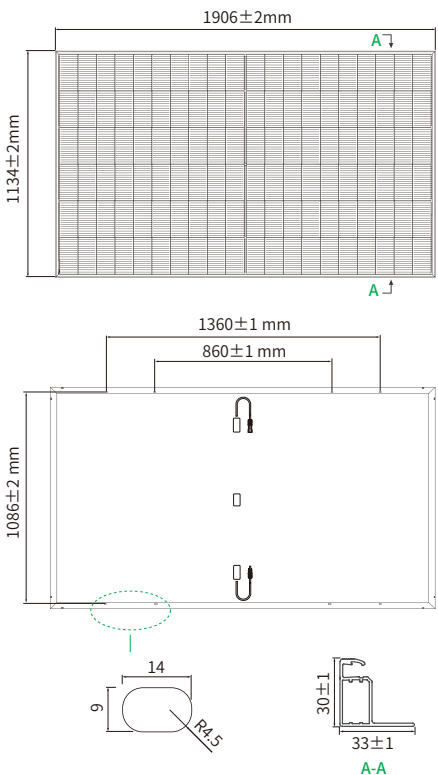
Maximale Leistung - Pmax [Wp]	475	480	485	490	495	500
Maximale Spannung - Vmp [V]	35.88	36.06	36.25	36.43	36.62	36.79
Maximale Strom - Imp [A]	13.24	13.31	13.38	13.45	13.52	13.59
Leerlaufspannung - Voc [V]	43.45	43.60	43.76	43.91	44.07	44.21
Kurzschlussstrom - Isc [A]	13.77	13.85	13.93	14.01	14.09	14.17
Modulwirkungsgrad STC [%]	21.98	22.21	22.44	22.67	22.90	23.17
Leistungstoleranz	0 ~ + 3 %					
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.29 %/°C					
Temperaturkoeffizient Voc	-0.25 %/°C					
Temperaturkoeffizient Isc	0.045 %/°C					

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zellentemperatur 25°C, AM=1.5

Anwendungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C ~ +70 °C
Maximale Systemspannung	1000/1500 VDC (IEC)
Rückstromsicherung	25 A

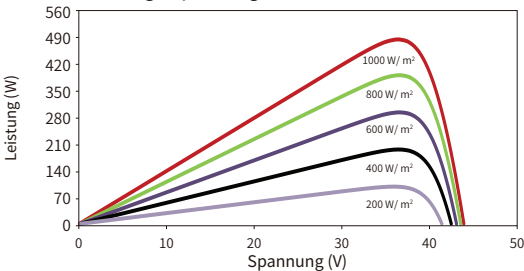
Technische Zeichnungen



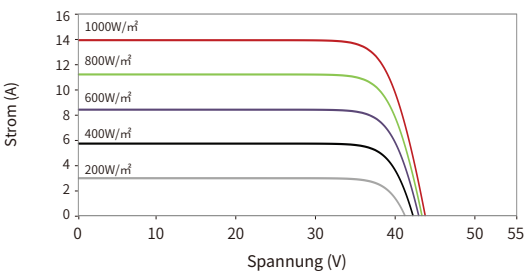
Hinweis: Die spezifischen Abmessungen und Toleranzbereiche sind den entsprechenden Detailzeichnungen der Module zu entnehmen.

Elektrische Leistung

Leistungs-Spannungs-Kurven (60HL4-(V) 490W)



Strom-Spannungs-Kurven (60HL4-(V) 490W)



© 2024 Jinko Solar Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanleitung, bevor Sie das Produkt verwenden. Wir behalten uns das Recht auf endgültige Auslegung vor, die Spezifikationen in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dieses Dokument ist eine unverbindliche Übersetzung aus dem Englischen. Im Falle einer Abweichung vom Originaltext ist immer die englische Version maßgebend.

EU-JKM475-500N-60HL4-(V)-F8-DE

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu