



TIGER Neo

66HL4M-BDV

605-630 Watt

BIFAZIALES MODUL MIT DOPPELGLAS

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.



Beidseitige Strom Erzeugung

Beidseitiger Gewinn bei der Stromerzeugung steigt mit der Lichteinstrahlung auf der Rückseite, was die LCOE deutlich reduziert.



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.



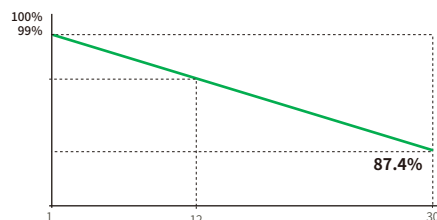
Mechanische Belastung Erhöht

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%
Degradation
im 1. 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-JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-DE

66HL4M-BDV 605-630 Watt

Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Monokristallin N-Typ
Zellenanzahl	132 (66×2)
Maße	2382×1134×30 mm
Gewicht	32.2 kg
Glas Vorderseite	2.0 mm, Antireflexbeschichtung
Glas Rückseite	2.0 mm, Thermisch gehärtetes Glas
Rahmen	Anodisierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	Schutzklasse IP68
Schutzklasse	Klasse II
IEC-Brandschutz Typ	Klasse C
Anschlusskabel	4.0mm ² (+): 400mm , (-): 200mm oder kundenspezifische Länge

Verpackungseinheiten

Abmessungen der Paletten	2396×1110×1251 mm
Details zur Verpackung (Zwei Paletten = Ein Stapel)	36 Stück/Paletten, 72 Stück/Stapel, 720 Stück/40'HQ Container

Spezifikationen (STC)

Maximale Leistung - Pmax [Wp]	605	610	615	620	625	630
Maximale Spannung - Vmp [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
Maximale Strom - Imp [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
Leerlaufspannung - Voc [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
Kurzschlussstrom - Isc [A]	15.90	15.96	16.02	16.08	16.14	16.20
Modulwirkungsgrad STC [%]	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32
Leistungstoleranz	0 ~ +3 %					
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.29 %/°C					
Temperaturkoeffizient Voc	-0.25 %/°C					
Temperaturkoeffizient Isc	0.045 %/°C					

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

Spezifikationen (BNPI)

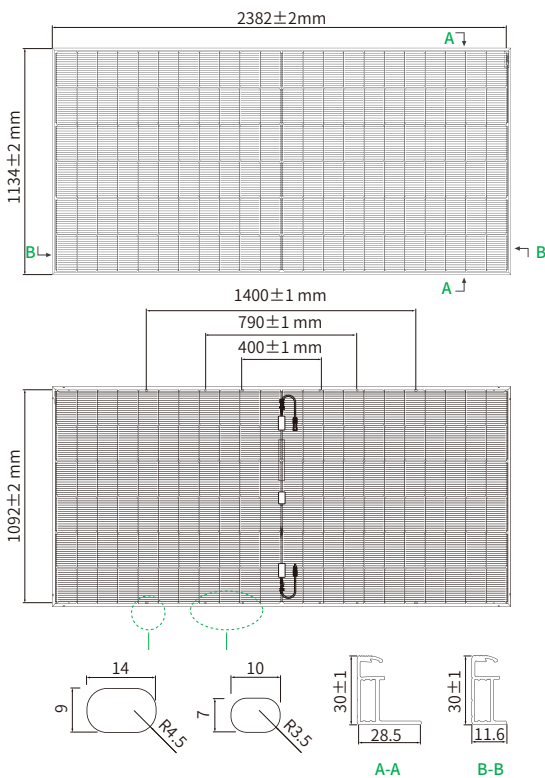
Maximale Leistung - Pmax [Wp]	668	674	679	685	690	696
Maximale Spannung - Vmp [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04
Maximale Strom - Imp [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16.95
Leerlaufspannung - Voc [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46
Kurzschlussstrom - Isc [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17.90

BNPI: Bestrahlungsstärke: Vorderseite 1000 W/m², Rückseite 135 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1.5

Anwendungsbedingungen

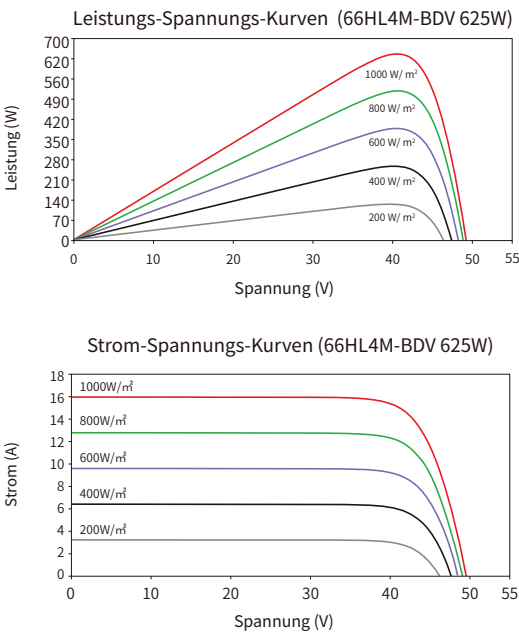
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +70 °C
Maximale Systemspannung	1500 VDC (IEC)
Rückstromsicherung	35 A
Bifazialitätskoeffizient	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

Technische Zeichnungen



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

Elektrische Leistung



© 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-JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-DE

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu