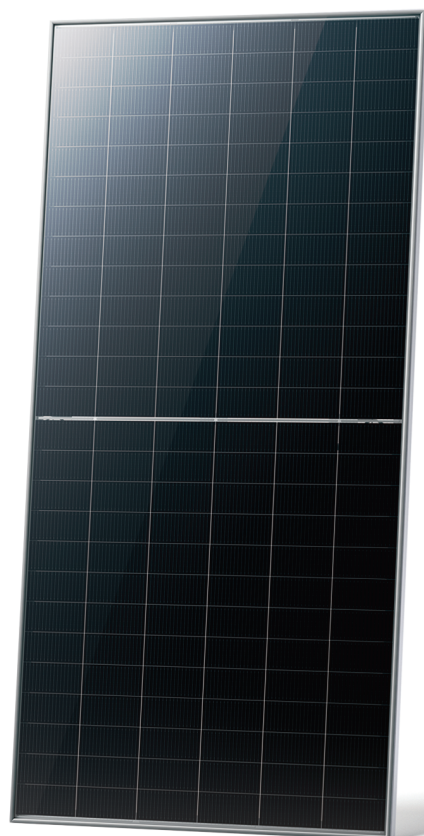


TIGER Neo

78HL4-BDV

625-650 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.



HOT 3.0 Technologie

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



Beidseitige Strom Erzeugung

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



Mechanische Belastung Erhöht

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



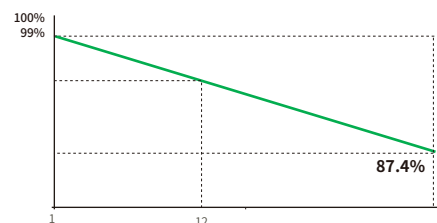
SMBB Technologie

Mehr Modulleistung und Zuverlässigkeit dank verbesserter Lichtabsorption und verbesserten Stromtransport.



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



EU-JKM625-650N-78HL4-BDV-F9-DE

78HL4-BDV 625-650 Watt

Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Monokristallin N-Typ
Zellenanzahl	156 (2×78)
Maße	2465×1134×30 mm
Gewicht	34.0 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	TUV 1×4.0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm oder kundenspezifische Länge

Verpackungseinheiten

Abmessungen der Paletten	2525×1140×1251 mm
Details zur Verpackung (Zwei Paletten = Ein Stapel)	36 Stück/Paletten, 72 Stück/Stapel, 576 Stück/40'HQ Container

Spezifikationen (STC)

Maximale Leistung - P _{max} [Wp]	625	630	635	640	645	650
Maximale Spannung - V _{mp} [V]	47.54	47.70	47.86	48.02	48.17	48.33
Maximale Strom - I _{mp} [A]	13.15	13.21	13.27	13.13	13.39	13.45
Leerlaufspannung - V _{oc} [V]	56.95	57.08	57.21	57.34	57.47	57.60
Kurzschlussstrom - I _{sc} [A]	13.80	13.86	13.92	13.98	14.04	14.10
Modulwirkungsgrad STC [%]	22.36	22.54	22.72	22.90	23.07	23.25
Leistungstoleranz	0~+0.3 %					
Temperaturkoeffizient P _{max}	-0.29 %/°C					
Temperaturkoeffizient V _{oc}	-0.25 %/°C					
Temperaturkoeffizient I _{sc}	0.045 %/°C					

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

Spezifikationen (BNPI)

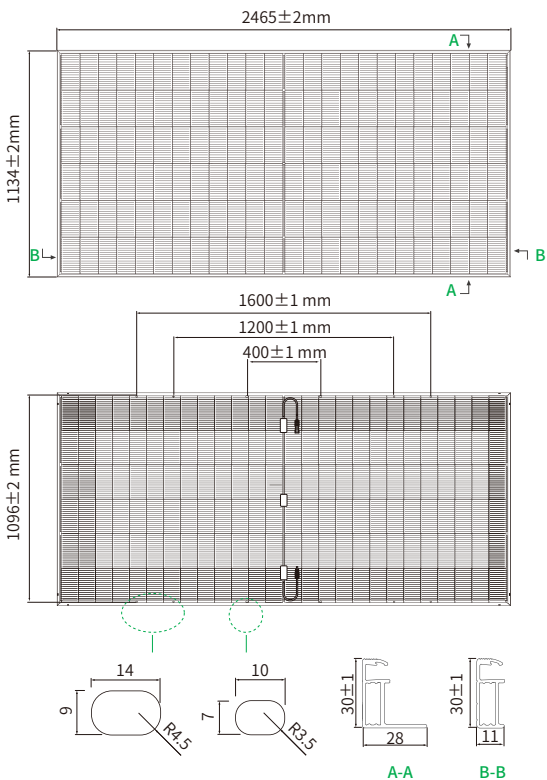
Maximale Leistung - P _{max} [Wp]	688	693	699	704	710	716
Maximale Spannung - V _{mp} [V]	47.57	47.73	47.91	48.06	48.23	48.40
Maximale Strom - I _{mp} [A]	14.46	14.52	14.59	14.65	14.72	14.79
Leerlaufspannung - V _{oc} [V]	57.00	57.14	57.28	57.43	57.56	57.70
Kurzschlussstrom - I _{sc} [A]	15.19	15.27	15.35	15.43	15.51	15.59

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

Anwendungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Maximale Systemspannung	1500 VDC (IEC)
Rückstromsicherung	30
Bifazialitätskoeffizient	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

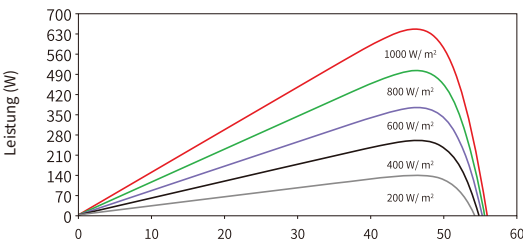
Technische Zeichnungen



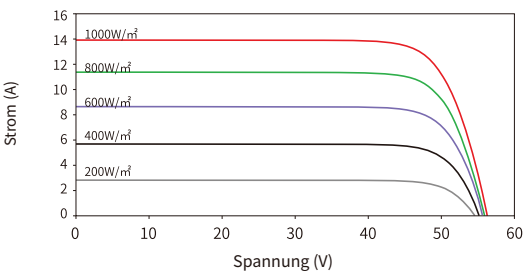
Hinweis: Die spezifischen Abmessungen und Toleranzbereiche sind den entsprechenden Detailzeichnungen der Module zu entnehmen.

Elektrische Leistung

Leistungs-Spannungs-Kurven (78HL4-BDV 640W)



Strom-Spannungs-Kurven (78HL4-BDV 640W)



© 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-JKM625-650N-78HL4-BDV-F9-DE

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu