

TIGER Neo

66HL4M-BDV

605-630 Watt

BIFAZIALES MODUL MIT DOPPELGLAS

N-Typ



N-Typ-Technologie

N-Typ-Module mit Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPcon)-Technologie bieten eine geringere LID/LeTID-Degradation und eine bessere Leistung bei schwachem Licht.



Doppelseitige Stromversorgung Generation

Der beidseitige Stromerzeugungsgewinn steigt mit der Lichteinwirkung auf die Rückseite, wodurch die Stromgestehungskosten (LCOE) deutlich gesenkt werden.



SMBB-Technologie

Verbesserte Lichtabsorption und Stromerfassung zur Steigerung der Modulleistung und Zuverlässigkeit.



HOT 3.0 Technologie 99%

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



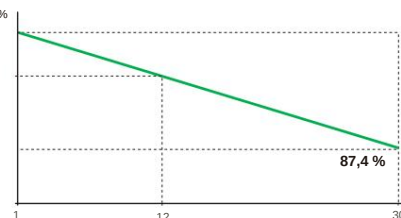
Mechanische Belastung Erweitert

Zertifiziert, um Folgendem standzuhalten:
5400 Pa maximale statische Prüflast an der Vorderseite
2400 Pa maximale statische Prüflast auf der Rückseite



Anti-PID-Garantie

Minimiert die Wahrscheinlichkeit einer durch PID-Phänomene verursachten Degradation durch Optimierung der Zellproduktionstechnologie und Materialkontrolle.



Jahr Produkt Garantie	Jahr Lineare Leistung Garantie	1% Erstes Jahr Abbau	Jährlich Abbau Über 30 Jahre
-----------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------------------

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO 9001:2015: Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001:2015: Umweltmanagement System
- ISO 45001:2018: Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit



EU-JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-EN

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	N-Typ Monokristallin 132 (66×2)
Anzahl der Zellen	
Abmessungen	2382 × 1134 × 30 mm
Gewicht	32,2 kg,
Frontscheibe	2,0 mm Antireflexbeschichtung, 2,0 mm
Rückwand aus Glas	thermisch gehärtetes Glas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzart IP68
Schutzklasse	Klasse II
IEC-Feuerschutzklasse	Klasse C
Ausgangskabel	4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm oder kundenspezifische Länge

Verpackungskonfiguration

Palettenabmessungen	2396 × 1110 × 1251 mm
Verpackungsdetails (Zwei Paletten = Ein Stapel)	36 Stück/Palette, 72 Stück/Stapel, 720 Stück/40-Fuß-High-Cube-Container

Spezifikationen (STC)

Maximale Leistung γ Pmax [Wp]	605	610	615	620	625	630
Maximale Leistungsspannung γ Vmp [V]	40,31	40,46	40,60	40,74	40,88	41,02
Maximaler Leistungsstrom γ Imp [A]	15,01	15,08	15,15	15,22	15,29	15,36
Leerlaufspannung γ Voc [V]	48,48	48,68	48,88	49,08	49,28	49,48
Kurzschlussstrom γ 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%					
Temperaturkoeffizienten von Pmax	-0,29 %/°C					
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0,25 %/°C					
Temperaturkoeffizienten von Isc	0,045 %/°C					

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM = 1,5

Spezifikationen (BNPI)

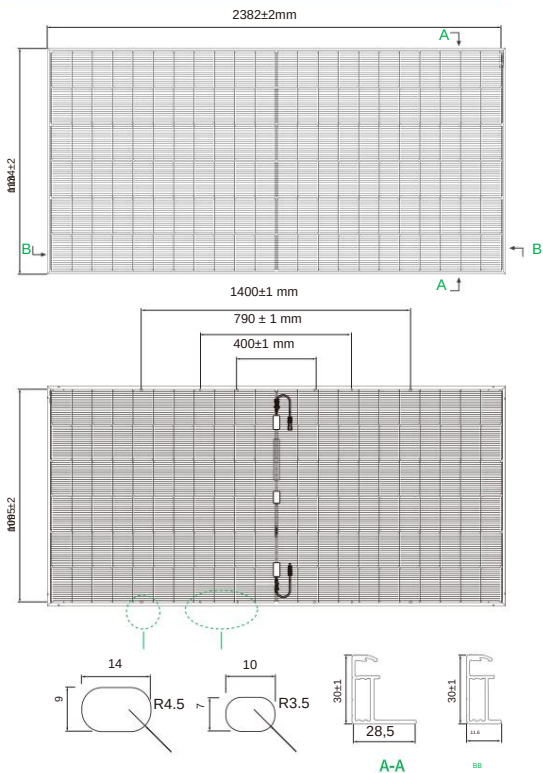
Maximale Leistung γ Pmax [Wp]	668	674	679	685	690	696
Maximale Leistungsspannung γ Vmp [V]	40,29	40,46	40,59	40,75	40,88	41,04
Maximaler Leistungsstrom γ Imp [A]	16,58	16,66	16,73	16,81	16,88	16,95
Leerlaufspannung γ Voc [V]	48,46	48,66	48,86	49,06	49,26	49,46
Kurzschlussstrom γ Isc [A]	17,56	17,64	17,70	17,77	17,83	17,90

BNPI: Bestrahlungsstärke vorne 1000 W/m², hinten 135 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM = 1,5

Anwendungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C ~ +70 °C
Maximale Systemspannung	1500 VDC (IEC)
Maximale Nennleistung der Seriensicherung	35 A
Bifazialitätskoeffizient	γ Voc: 98±5 %, γ Isc: 80±5 %, γ Pmax: 80±5 %

Technische Zeichnungen



Hinweis: Genaue Abmessungen und Toleranzbereiche entnehmen Sie bitte den entsprechenden detaillierten Modulzeichnungen.

Elektrische Leistung

