

TIGER Neo

72HL4-BDV

575-600 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.



HOT 3.0 Technologie 99%

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



Doppelseitige Stromversorgung Generation

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



Mechanische Belastung Erweitert

Zertifiziert, um Folgendem standzuhalten:

5400 Pa maximale statische Prüflast an der Vorderseite
2400 Pa maximale statische Prüflast auf der Rückseite



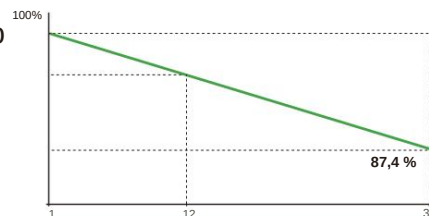
SMBB-Technologie

Bessere Lichtabsorption und Stromausbeute zur Verbesserung der Modulleistung und Zuverlässigkeit.



Anti-PID-Garantie

Minimiert die Wahrscheinlichkeit einer durch Abnutzung verursachten Verschlechterung durch PID-Phänomene mittels Optimierung der Zellproduktionstechnologie und Materialkontrolle.



12 Jahre 30 Jahre 1 % 0,40 %

Produktgarantie | Lineare Leistung Garantie | Erstes Jahr Abbau | Jährliche Degradation 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



JKM575-600N-72HL4-BDV-F9-EN

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	N-Typ monokristallin
Anzahl der Zellen	144 (72×2)
Abmessungen	2278 × 1134 × 30 mm
Gewicht	31,0 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
Anschlussstyp	JK03M/MC4/Andere
Ausgangskabel	4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm oder kundenspezifische Länge

Verpackungskonfiguration

Palettenabmessungen	2338 × 1140 × 1251 mm
Verpackungsdetails (Zwei Paletten = Ein Stapel)	36 Stück/Palette, 72 Stück/Stapel, 720 Stück/40-Fuß-High-Cube-Container

Spezifikationen (STC)

Maximale Leistung - Pmax [Wp]	575	580	585	590	595	600
Maximale Leistungsspannung - Vmp [V]	43,73	43,88	44,02	44,17	44,31	44,45
Maximaler Leistungsstrom - Imp [A]	13,15	13,22	13,29	13,36	13,43	13,50
Leerlaufspannung - Voc [V]	52,30	52,50	52,70	52,90	53,10	53,30
Kurzschlussstrom - Isc [A]	13,89	13,95	14,01	14,07	14,13	14,19
Modulwirkungsgrad STC [%]	22,26	22,45	22,65	22,84	23,03	23,23
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)

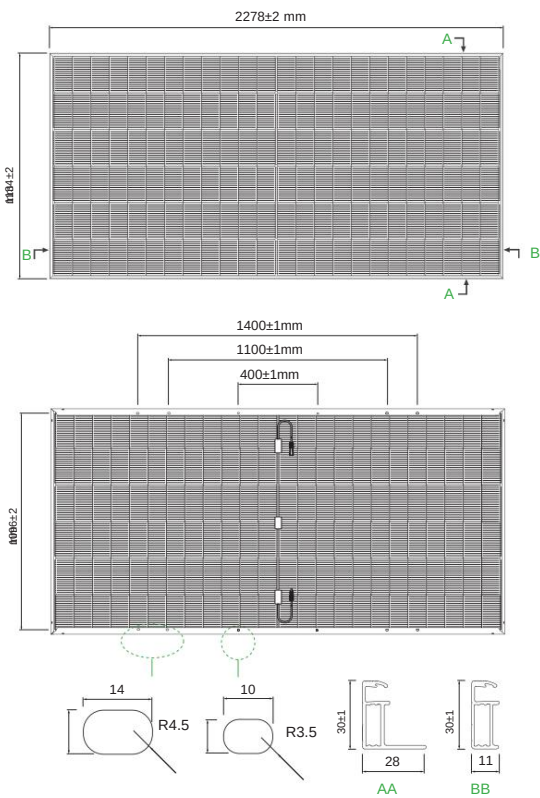
Maximale Leistung - Pmax [Wp]	633	638	644	649	655	660
Maximale Leistungsspannung - Vmp [V]	43,84	44,00	44,17	44,33	44,50	44,66
Maximaler Leistungsstrom - Imp [A]	14,44	14,50	14,58	14,64	14,72	14,78
Leerlaufspannung - Voc [V]	52,33	52,53	52,73	52,93	53,13	53,33
Kurzschlussstrom - Isc [A]	15,19	15,25	15,31	15,37	15,43	15,49

BNPI: Bestrahlungsstärke: Vorderseite 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	30 A
Bifazialitätskoeffizient	γVoc: 98±5 %, γIsc: 80±5 %, γPmax: 80±5 %

Technische Zeichnungen



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

Elektrische Leistung

