TIGER Neo III

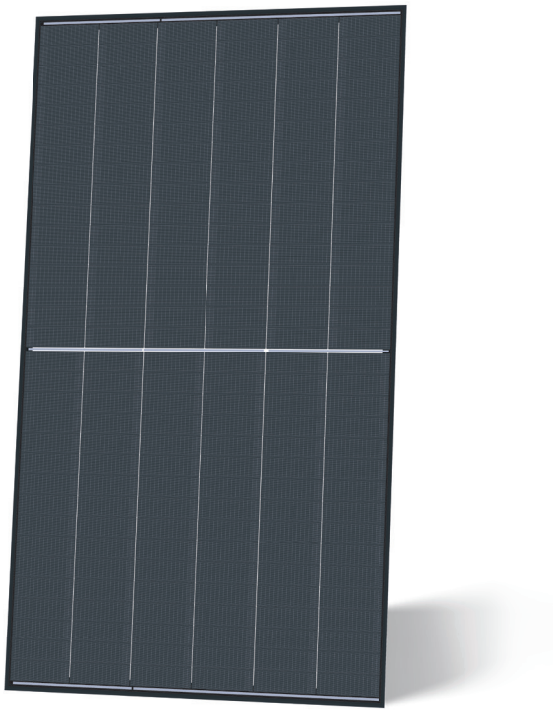
JinKO Solar

48QL6-BDV

460-485 Watt

85±5% Bifazialität

BIFAZIALES MODUL

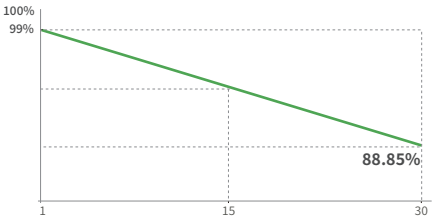


Höhere Leistung auf der Vorderseite

Führende Leistungsklasse auf Basis der verbesserten N-Typ-TOPCon-Architektur, erreicht durch modernste Technologie und ein optimiertes Layout, das mehr Sonnenlicht einfängt.

Bessere Erzeugung auf der Rückseite

Ermöglicht branchenführende Bifazialität in TOPCon-Zellen durch eine verbesserte Struktur, die Lichtabsorption steigert.



15 Jahre Produktgarantie | **30** Jahre lineare Leistungsgarantie | **1**% Degradierung im ersten Jahr | **0.35**% jährliche Degradation über 30 Jahre

Optimierte Hitzebeständigkeit

Optimierter Temperaturkoeffizient durch fortschrittliche grafische Strukturierung, Busbar- und Multizellentechnologie.

Bewährte Leistung bei Schwachlicht

Verbesserte Zellstruktur gewährleistet eine überlegene Modulleistung unter schwachen Lichtbedingungen.

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

Branchenführende Garantie

Fortschrittliche Metallisierung und Modulkapselung sorgen für eine überlegene Beständigkeit gegen PID, LID / LeTID und UV-Abbau.

Mechanische Belastung Erhöht

Zertifiziert, um zu widerstehen:
6000 Pa maximale statische Prüflast auf der Vorderseite
4000 Pa Rückseite max. statische Prüflast

CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

JKM460-485N-48QL6-BDV-F3-EU-DE

48QL6-BDV 460-485 Watt

Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Monokristallin N-Typ
Zellenanzahl	192 (48×4)
Maße	1762×1134×30 mm
Gewicht	24.4 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
Steckertyp	JK03M/JK03M2/Andere*
Anschlusskabel (einschließlich Stecker)	⩾ 4.0 mm^2 (+): 500 mm , (-): 400 mm, kundenspezifische Länge

*MC4-EVO2 je nach Verfügbarkeit erhältlich.

Verpackungseinheiten

Abmessungen der Paletten	1792×1140×1249 mm
Details zur Verpackung (Zwei Paletten = Ein Stapel)	37 Stück/Paletten, 74 Stück/Stapel, 962 Stück/40'HQ Container

Spezifikationen (STC)

Maximale Leistung - Pmax [Wp]*	460	465	470	475	480	485
Spannung im Punkt maximaler Leistung - Vmp [V]	30.71	30.88	31.05	31.21	31.38	31.54
Strom im Punkt maximaler Leistung - Imp [A]	14.98	15.06	15.14	15.22	15.30	15.38
Leerlaufspannung - Voc [V]	35.71	35.96	36.21	36.46	36.71	36.96
Kurzschlussstrom - Isc [A]	15.67	15.72	15.77	15.82	15.87	15.92
Modulwirkungsgrad STC [%]	23.02	23.27	23.52	23.77	24.02	24.27
Bifacialitätsfaktor	85 ± 5%					
Leistungssortierung	0 ~ + 3 %					
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.26 %/°C					
Temperaturkoeffizient Voc	-0.24 %/°C					
Temperaturkoeffizient Isc	0.046 %/°C					

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m^2, Zellentemperatur 25°C, AM = 1.5. *Toleranz der Leistungsmessung: ±3 %

Spezifikationen (BNPI)

Maximale Leistung - Pmax [Wp]*	513	518	524	530	535	541
Maximale Spannung - Vmp [V]	30.71	30.88	31.05	31.21	31.38	31.54
Maximale Strom - Imp [A]	16.70	16.79	16.88	16.97	17.06	17. 14
Leerlaufspannung - Voc [V]	35.71	35.96	36.21	36.46	36.71	39.96
Kurzschlussstrom - Isc [A]	17.47	17.52	17.58	17.64	17.69	17.75

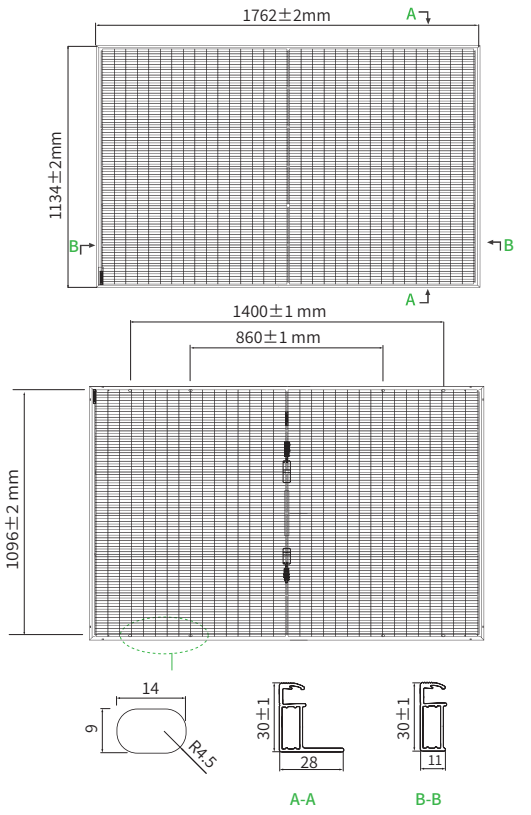
BNPI: Einstrahlung Vordeseite 1000W/m^2, Rückseite 135W/m^2, Zelltemperatur 25°C, AM=1.5
*Toleranz der Leistungsmessung: ±3 %

Anwendungsbedingungen

Stufe T_{98} ⩽ 70 °C	- 40 °C bis + 70 °C*
Maximale Systemspannung	1500 V DC (IEC)
Maximale Serienabsicherung	30 A
Bifazialitätskoeffizienten	φVoc: 98±5 %, φIsc: 85±5 %, φPmax: 85±5 %

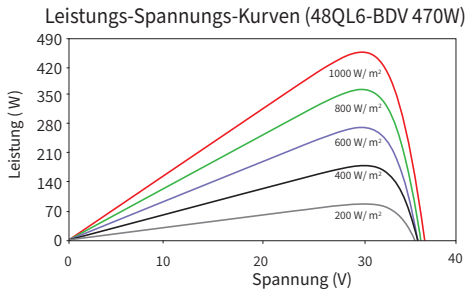
*Kurzfristig bis 85°C; ein höherer Betrieb erfordert IEC-TS-63126-Prüfung

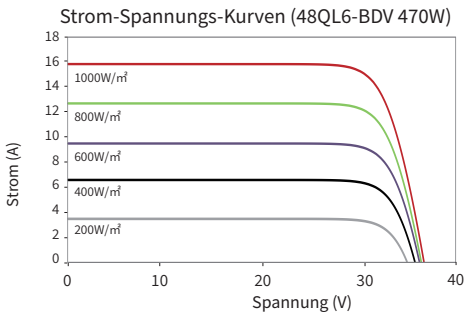
Technische Zeichnungen



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

Elektrische Leistung





© 2026 Jinko Solar Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

JKM460-485N-48QL6-BDV-F3-EU-DE

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu

HINWEIS: Bitte lesen Sie die Sicherheitsund 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.