

Tiger Neo 3.0: Technologieüberblick

Tiger Neo 3.0 basiert auf der bewährten TOPCon-Technologie von JinkoSolar und wurde auf jeder Ebene – vom Wafer bis zum fertigen Modul – gezielt weiterentwickelt. Diese strukturierten Optimierungen ermöglichen neue Maßstäbe bei Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit. Tiger Neo 3.0 verfügt über ein hochmodernes **Quarter-Cut-Zelldesign** in Kombination mit einer einzigartigen elektrischen Verschaltung. Dadurch werden sowohl der Energieertrag als auch die Zuverlässigkeit verbessert.

Diese fortschrittliche Architektur sorgt zudem für ein besonders homogenes Erscheinungsbild und vereint eine ansprechende Ästhetik mit hoher technischer Leistung.

Leistungsvorteile



MAXIMALE LEISTUNG / WIRKUNGSGRAD

Bis zu 760 W / 24,80 %.
Mehr Energieertrag und höhere Effizienz.



BIFAZIALITÄTSFAKTOR $85 \pm 5\%$

Mehr Leistung bei gleicher Investition – bis zu 10 W Mehrertrag.

*Im Vergleich zu BC-Modulen. Der tatsächliche Mehrertrag hängt von den jeweiligen Standortbedingungen ab



JÄHRLICHE DEGRADATION

0,35 % pro Jahr für eine höhere Langlebigkeit des Moduls.

*Zuvor 0,4 % pro Jahr bei Tiger Neo 2.0



TEMPERATURKOEFFIZIENT

Bis zu $-0,26 \text{ } \%/^{\circ}\text{C}$ für einen höheren Energieertrag.

*Bis zu 2 % mehr Leistung als vergleichbare TOPCon-Module bei hohen Betriebstemperaturen



SCHWACHLICHTVERHALTEN

Höherer relativer Energieertrag bei einer Einstrahlung von unter 400 W/m^2 .

*Durch unabhängige Dritte getestet



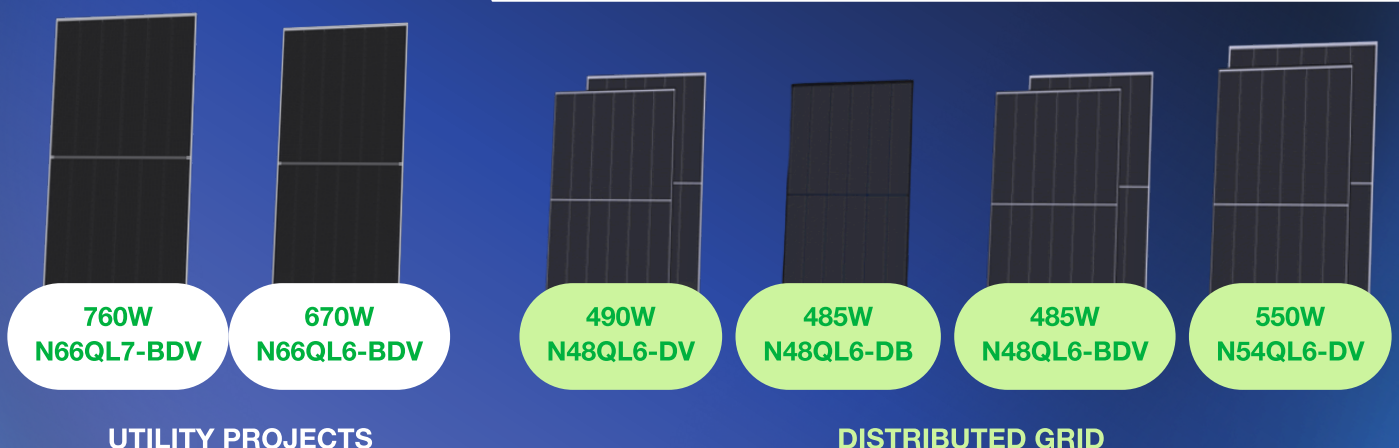
VERSCHATTUNGSRESISTENZ

Bis zu 16 % höherer Energieertrag bei teilweiser Verschattung im Vergleich zu BC-Modulen.

*Durch unabhängige Dritte getestet; gilt für bestimmte Anwendungsszenarien

Produktportfolio

FRAGEN SIE NACH UNSEREN SCENARIO-SPECIFIC MODULE!



Warum Tiger Neo 3.0?

Tiger Neo 3.0 ist mehr als eine Weiterentwicklung – es ist ein klares Statement.

- Höhere Leistung, niedrigere Stromgestehungskosten (LCOE) – Führende Performance und ausgezeichnete Wirtschaftlichkeit.
- Praxisnahe Leistung – Nachgewiesener Ertragsvorteil durch unabhängige Tests.
- Langfristiger Mehrwert – Geringe Degradation und zuverlässige Produkte für bankfähige Projekte.

Mit Tiger Neo 3.0 müssen Sie sich nicht zwischen Leistung und Zuverlässigkeit entscheiden – Sie wachsen gemeinsam.