IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

JINKO TIGER NEO · N-TYPE TOPCON · DUBBEL GLAS

450–475 Wp Full Black

Zonnepaneel JKM450-475N-48HL4M-DB-Z2-EU · 96 halve cellen

MONO-FACIAL · ALL BLACK · 30 JAAR VERMOGENSGARANDTIE



1762 × 1134 × 30 mm

24,0 kg per paneel

450–475 Wp PIEKVERMOGEN	**tot 23,77 %** MODULERENDEMENT	**30 jaar** VERMOGENSGARANTIE	**25 jaar** PRODUCTGARANTIE

De Jinko Tiger Neo Full Black is een volledig zwart zonnepaneel met N-type TOPCon-cellen en dubbel glas. Strak op elk dak, hoog rendement per m² en weinig vermogensverlies: na 30 jaar nog minstens 87,4 % van het oorspronkelijk vermogen.

ELEKTRISCHE GEGEVENS (STC)*

Type JKM...N-48HL4M-DB		450	455	460	465	470	475
Maximaal vermogen (Pmax)	Wp	450	455	460	465	470	475
Spanning bij max. vermogen (Vmp)	V	30,25	30,48	30,71	30,94	31,17	31,40
Stroom bij max. vermogen (Imp)	A	14,88	14,93	14,98	15,03	15,08	15,13
Nullastspanning (Voc)	V	36,04	36,21	36,38	36,55	36,72	36,89
Kortsluitstroom (Isc)	A	15,76	15,81	15,86	15,91	15,96	16,01
Modulerendement	%	22,52	22,77	23,02	23,27	23,52	23,77

Vermogenstolerantie 0 / +3 % **Temp.coëff. Pmax** −0,29 %/°C **Temp.coëff. Voc** −0,25 %/°C **Temp.coëff. Isc** +0,045 %/°C

MECHANISCH & TOEPASSING

Celtype		N-type monokristallijn
Aantal cellen		96 (48 × 2)
Afmetingen (L × B × H)	mm	1762 × 1134 × 30
Gewicht	kg	24,0
Glas voor / achter	mm	2,0 antireflectie / 2,0 gehard
Frame		Geanodiseerd aluminium
Aansluitdoos · beschermingsklasse		IP68 · klasse II
Brandklasse (IEC)		Klasse C
Kabels (incl. connector)	mm²	4,0 · (+) 400 / (−) 200 mm
Connector		JK03M / JK03M2 / andere**
Bedrijfstemperatuur	°C	−40 tot +70
Max. systeemspanning	V DC	1500 (IEC)
Max. zekeringwaarde in serie	A	30
Verpakking		37 st./pallet · 1792 × 1140 × 1249 mm

* STC: instraling 1000 W/m², celtemperatuur 25 °C, AM 1,5. ** MC4 en MC4-EVO2 op aanvraag. Kabellengte ook op maat.

TECHNOLOGIE

- **N-type TOPCon** · minder degradatie, sterk bij weinig licht
- **HOT 3.0** · betrouwbaarheid en rendement
- **SMBB** · betere lichtvangst en stroomafvoer
- **Dubbel glas** · bestand tegen zoutnevel en ammoniak
- **Versterkt** · 6000 Pa voor, 4000 Pa achter
- **Anti-PID** · beperkt vermogensverlies door PID
- **Full black** · zwarte cellen, achterzijde en frame

GARANTIE

25 jaar Productgarantie	**30 jaar** Lineair vermogen	**87,4 %** Na 30 jaar

Max. 1 % verlies in jaar 1, daarna max. 0,40 % per jaar.

CERTIFICERING

IEC 61215:2021 · IEC 61730:2023 · IEC 61701 · IEC 62716 · IEC 60068 · IEC 62804
ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018
TÜV · CE · PV Cycle · Clean Energy Council · Positive Quality

Persoonlijk advies
Hoeveel panelen passen bij uw dak en verbruik?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

Tot 30 jaar garantie
Op het vermogen van uw panelen.

Alles uit één hand
Ook omvormer, thuisbatterij en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

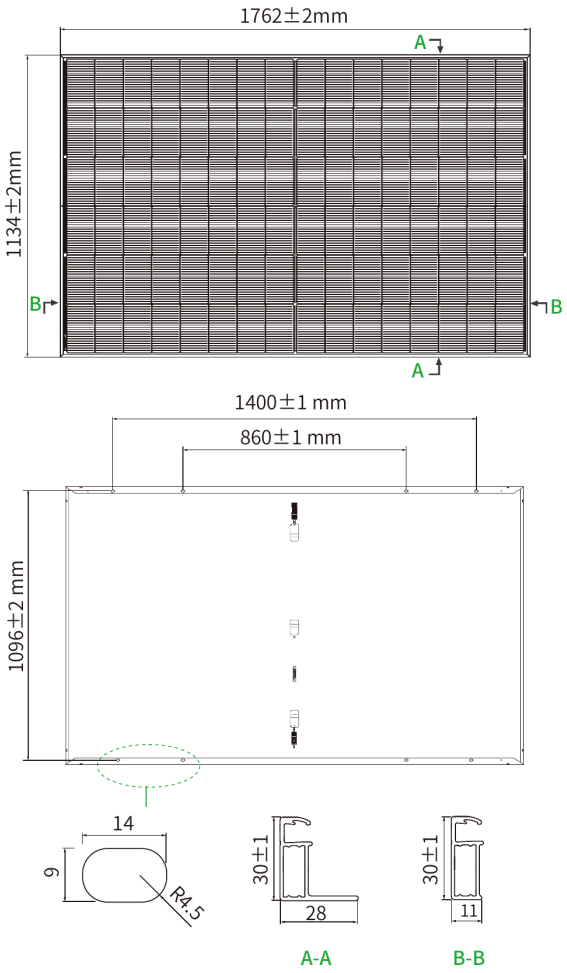
Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

JINKO TIGER NEO · 48HL4M-DB

450–475 Wp Full Black

TECHNISCHE TEKENINGEN



AFMETINGEN

Paneel (L × B × H)
1762 ± 2 × 1134 ± 2 × 30 mm

Montagegaten
Hart-op-hart 1400 ± 1 mm en 860 ± 1 mm · 1096 ± 2 mm over de breedte

Montagegat
Sleufgat 14 × 9 mm, radius R4,5

Frameprofiel
A-A (lange zijde): 30 ± 1 × 28 mm
B-B (korte zijde): 30 ± 1 × 11 mm

Voor exacte afmetingen en toleranties: zie de gedetailleerde moduletekeningen van de fabrikant.

VERPAKKING

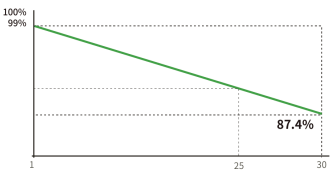
Palletafmetingen
1792 × 1140 × 1249 mm

Aantal
37 stuks per pallet · 74 stuks per stapel (2 pallets) · 962 stuks per 40'HQ-container

LEGENDE CURVES

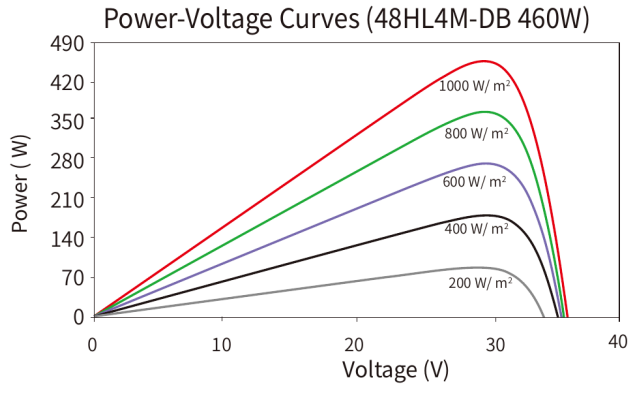
Gemeten op een 460 W-paneel bij een instraling van 1000, 800, 600, 400 en 200 W/m². Hoe meer licht, hoe hoger stroom en vermogen; de spanning blijft vrijwel gelijk.

LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE

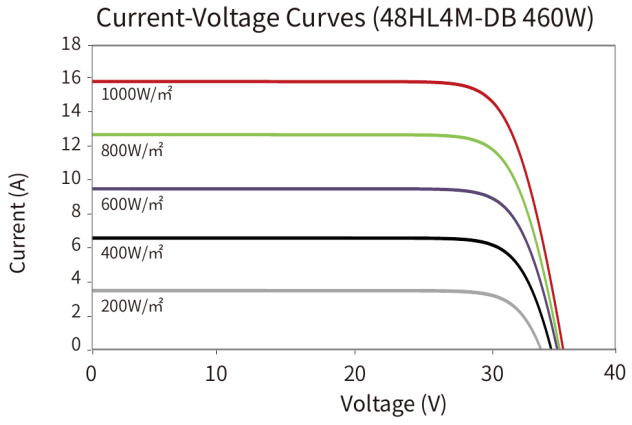


ELEKTRISCHE PRESTATIES

Vermogen-spanning (P-V) · 48HL4M-DB 460 W



Stroom-spanning (I-V) · 48HL4M-DB 460 W



© 2025 Jinko Solar Co., Ltd. Lees de veiligheids- en installatiehandleiding voor gebruik. De fabrikant behoudt zich het recht voor op de definitieve interpretatie; specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Fiche: JKM450-475N-48HL4M-DB-Z2-EU.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83