



**SOLAR PANEL
TIGER NEO**
Catalogue Product



TIGER Neo

72HL4-BDV 575-600 W



Teknologi Tipe-N

Menggunakan teknologi TOPCon untuk mengurangi degradasi LID/LeTID dan meningkatkan performa di cahaya rendah.



Modul Surya Efisiensi Tinggi -

Menggunakan teknologi HOT 3.0 dari Jinko untuk keandalan dan efisiensi konversi yang lebih tinggi.



Kinerja Bifacial

Peningkatan efisiensi dengan penyerapan cahaya dari belakang, menurunkan LCOE.



Kapasitas Beban

Lulus uji beban statis maksimum 5400Pa(depan) dan 2400Pa (belakang).



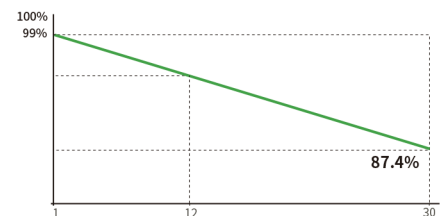
Teknologi Multi-Busbar

Mengoptimalkan penyerapan cahaya dan pengumpulan arus untuk meningkatkan output daya dan keandalan.



Jaminan Anti-PID

Menggunakan teknologi produksi sel dan pengendalian material untuk meminimalkan degradasi akibat PID



12年	30Thn	1%	0.40%
Material garansi	Life Span	Degradasi Daya Linier	Redaman Daya linier

- Sertifikasi dan Standar
- - IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- - IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- - ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018



JKM575-600N-72HL4-BDV-F11-CN

72HL4-BDV 575-600 W

Struktur Parameter

Jenis Sel	Silikon Sel monokristalin tipe-N
Ukuran Half cut sel	144 (72×2)
Ukuran komponen	2278×1134×30 mm
Berat per Panel	31.0 kg
Tebal kaca atas	2.0 mm, Berlapis dengan transmisi tinggi
tebal kaca bawah	2.0 mm, Kaca semi tempered
Bingkai	Anodized Aluminium
Kotak Persimpangan	IP68
Safety Class	Class II
IEC Fire	Class C
Jenis Konektor	JK03M/MC4/DII
Output Kabel	4.0mm ² Panjang: (+): 300 mm, (-): 200 mm; atau disesuaikan

Palet

Ukuran Patel	2338×1140×1251 mm
Informasi Kemasan	13m Truk flatbed: 36pcs, 20palet/mobil, 720 pcs/Mobil

Parameter Listrik (STC)

Data Maximum Pmax [W]	575	580	585	590	595	600
Tegangan Operasi Optimal Vmp [V]	43.73	43.88	44.02	44.17	44.31	44.45
Arus Operasi Optimal Imp [A]	13.15	13.22	13.29	13.36	13.43	13.50
Voc [V]	52.30	52.50	52.70	52.90	53.10	53.30
Isc [A]	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13	14.19
Efisiensi [%]	22.3	22.5	22.7	22.8	23.0	23.2
Toleransi daya	0 ~ + 3%					
Koefisien suhu daya max Pmax	-0.29%/°C					
Koefisien suhu tegangan rangkaian terbuka Voc	-0.25%/°C					
Koefisien suhu arus hubung singkat Isc	0.045%/°C					

Kondisi Uji standar (STC): Intensitas cahaya 1000W/m², Suhu Baterai 25°C, Kualitas udara 1.5

parameter Kinerja listrik (BNPI)

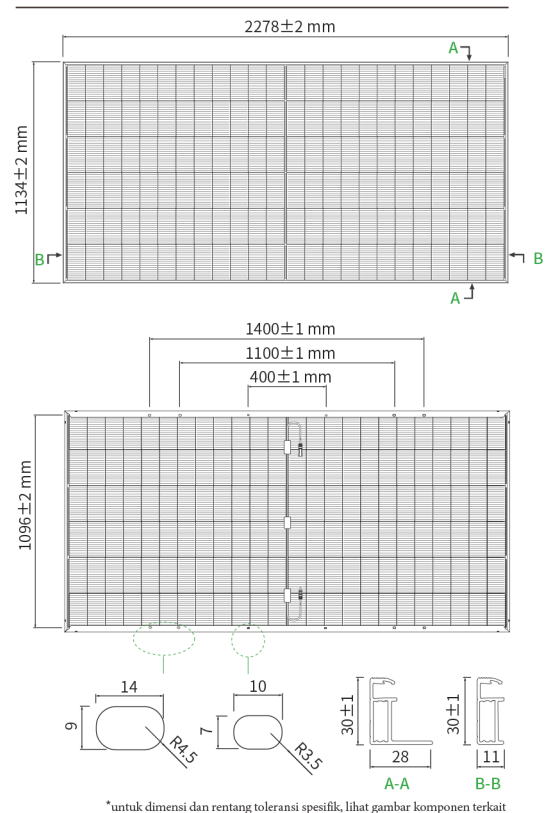
Pmax [W]	633	638	644	649	655	660
Vmp [V]	43.84	44.00	44.17	44.33	44.50	44.66
Imp [A]	14.44	14.50	14.58	14.64	14.72	14.78
Voc [V]	52.33	52.53	52.73	52.93	53.13	53.33
Isc [A]	15.19	15.25	15.31	15.37	15.43	15.49

(BNPI): Intensitas cahaya: Depan 1000W/m², Belakang 35W/m², Suhu sekitar 25°C, Udara 1.5

Kondisi Aplikasi

Kisaran Suhu Operasional	-40°C ~ +70°C
Max Tegangan sistem	1500VDC (IEC)
Arus Sekering terukur max	30 A
Koefisien dua sisi	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

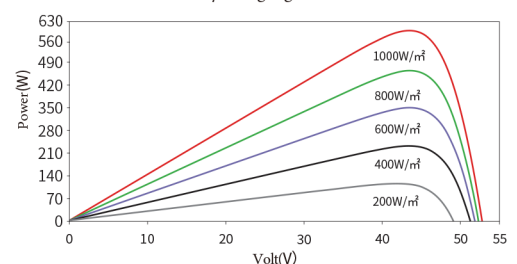
Gambar Perakitan



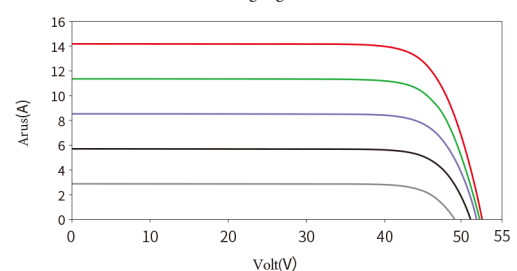
* untuk dimensi dan rentang toleransi spesifik, lihat gambar komponen terkait

Grafik

Kurva daya-tegangan 72HL4-BDV 590W



Kurva Arus-tegangan 72HL4-BDV 590W





KINTICS

www.kinticsglobal.co.id

Jakarta

JL. H.R. RASUNA SAID KAV. C-22, LT. 2
RUANG 210 RT. 002 RW. 005, KARET
KUNINGAN, SETIABUDI, KOTA ADM.
JAKARTA SELATAN, DKI JAKARTA