

TIGER Neo

72HL4-BDV

570–590 wattia

KAKSISUOJAINEN MODUULI KAKSOISLASILLA

N-tyyppi



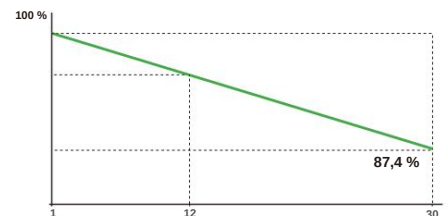
N-tyypin teknologia

N-tyypin moduulit tunnelioksidilla Passivointikontaktien (TOPCon) tekniikka tarjoavat alhaisemman LID/LeTID-heikkenemisen ja paremman suorituskyvyn hämärässä.



HOT 2.0 -teknologia 99 %

JinkoSolarin HOT 2.0 -teknologialla varustetut N-tyypin moduulit tarjoavat paremman luotettavuuden ja tehokkuuden.



Kaksipuolinen sähköntuotanto

Kaksipuolinen tehontuotto kasvaa, kun taustapuoli altistuu valolle, mikä pienentää merkittävästi LCOE:ta.



Mekaaninen kuormitus Parannettu

Sertifioitu kestäämään:
5400 Pa etupuolen suurin staattinen testikuorma
2400 Pa takapuolen suurin staattinen testikuorma

12 Vuosi Tuotetakuu	30 Vuosi Lineaarinen teho Takuu	1% Ensimmäinen vuosi Hajoaminen	0,4 % Vuosittainen hajoaminen Yli 30 vuotta
------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---

- IEC61215 (2016) / IEC61730 (2016)
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Laadunhallintajärjestelmä
- ISO14001:2015: Ympäristöhallinta Järjestelmä
- ISO45001:2018: Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmät



SMBB-teknologia

Parempi valonloukku ja virrankeräys parantaakseen moduulin tehontuottoa ja luotettavuutta.



PID-suojaus

Minimoi hajoamisen mahdollisuuden, joka johtuu PID-ilmiöt solun optimoinnin kautta tuotantoteknologia ja materiaalinhallinta.



JKM570-590N-72HL4-BDV-F8-EN

Mekaaniset ominaisuudet

Solutyyppi	N-tyyppinen monokiteinen
Solujen lukumäärä	144 (72 × 2)
Mitat	2278 × 1134 × 30 mm
Paino	31,0 kg
Etulasi	2,0 mm, heijastamaton pinnoite 2,0
Takalasi	mm, lämpölujitettu lasi
Kehys	Anodisoitu alumiiniseos
Kytkenärasia	IP68-luokitus
Suojausluokka	II luokka
IEC-palotyyppi	C-luokka
Lähtökaapelit	4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm tai räätälöity pituus

Pakkauskokoonpano

Lavan mitat	2338 × 1140 × 1251 mm
D	36 kpl/lava, 72 kpl/pino, 720 kpl/ 40' korkea kontti

Tekniset tiedot (STC)

Suurin teho - Pmax	[Wp]	570	575	580	585	590
Suurin tehojännite - Vmp	[V]	43.58	43.73	43.88	44.02	44.17
Suurin tehovirta - Imp	[A]	13.08	13.15	13.22	13.29	13.36
Avoimen piirin jännite - Voc	[V]	52.10	52.30	52.50	52.70	52.90
Oikosulkuvirta - Isc	[A]	13.83	13.89	13.95	14.01	14.07
Moduulin hyötysuhde STC [%]		22.07	22.26	22.45	22.65	22.84
Tehotoleranssi		0 ~ + 3 %				
Pmax-lämpötilakertoimet		-0,29 %/°C				
VOC:n lämpötilakertoimet		-0,25 %/°C				
Isc:n lämpötilakertoimet		0,045 %/°C				

STC: Säteilyteho 1000 W/m² Kennon lämpötila 25 °C, AM = 1,5

Tekniset tiedot (NOCT)

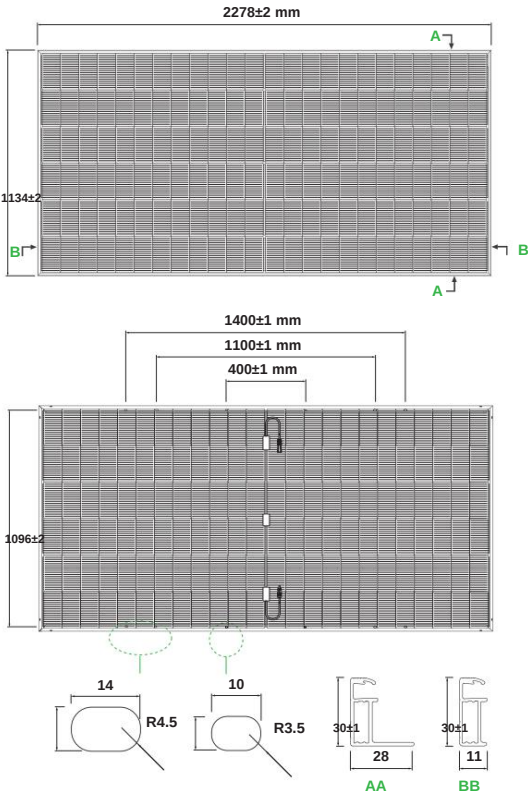
Suurin teho - Pmax	[Wp]	430	433	437	441	445
Suurin tehojännite - Vmp	[V]	40.56	40.73	40.89	41.05	41.21
Suurin tehovirta - Imp	[A]	10.59	10.64	10.69	10.74	10.79
Avoimen piirin jännite - Voc	[V]	49.49	49.68	49.87	50.06	50.25
Oikosulkuvirta - Isc	[A]	11.16	11.21	11.26	11.31	11.36

NOCT: Säteilyteho 800 W/m² Ympäristön lämpötila 20°C, AM=1.5, tuulen nopeus 1m/s

Hakemusehdot

Käyttölämpötila	-40 °C ~ +85 °C
Järjestelmän enimmäisjännite	1500 VDC (IEC)
Sarjan sulakkeen enimmäisarvo	30 A
Nimellinen käyttökenno Lämpötila -NOCT	45±2 °C
Viite. Kaksisuuntainen tekijä	80±5 %

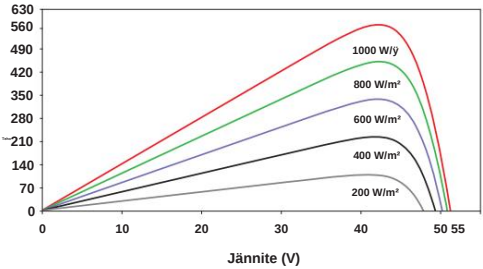
Tekniset piirustukset



Huomautus: Tarkat mitat ja toleranssialueet löytyvät vastaavista yksityiskohtaisista moduulipiirustuksista.

Sähköinen suorituskyky

Teho-jännitekäyrät (72HL4-BDV 580 W)



Virta-jännitekäyrät (72HL4-BDV 580 W)

