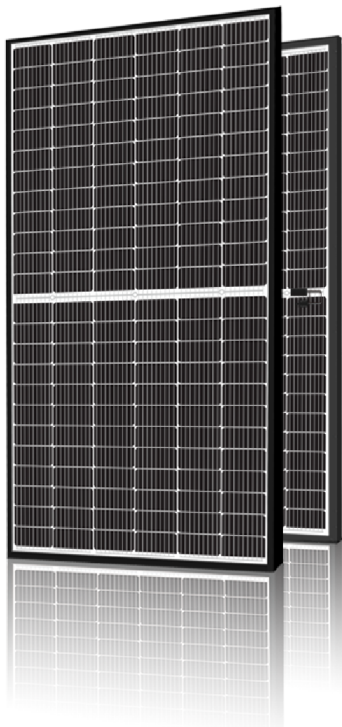




ZXM7-SHLDD144 Sarja

10BB HALF-CUT Bifacial Yksikiteinen Lasi-Lasi PERC
Paneeli

525-550W

TEHOALUE

21.28%

MAKSIMI HYÖTYSUHDE

0.45%

TEHON ALENEMA
VUODESSA



12 VUOTTA TUOTETAKUU



30 VUOTTA TEHON
TUOTTOTAKUU



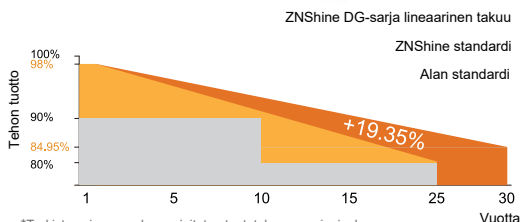
IEC 61215/IEC 61730/IEC 61701/IEC 62716/UL6 1730

ISO 14001: Environmental Management System

ISO 9001: Quality Management System

ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

*Koska eri markkinoilla on erilaisia sertifiointivaatimuksia, ota yhteyttä paikalliseen znshine-myyntiedustajaasi saadaksesi tietyt sertifikaatit, jotka koskevat tuotteita sillä alueella, jossa tuotteita aiotaan käyttää.



*Tarkista voimassa oleva rajoitettu tuotetakuun versio, jonka on virallisesti julkaissut ZNSHINE PV-TECH Co., Ltd.

Ominaisuuudet



Erinomainen tehokkuus kennoissa

MBB teknologia pienentää bus barien väliä ja suuri määrä kennon pinnalla olevia johtimia (bus bar) vähentää häviöitä ja kasvattaa paneelin tehoa



Anti PID

Rajoitettu PID:stä johtuva tehoalenema on taattu tarkkoilla laatuksella sarjatuotannossa.



TIER 1

Globaali Tier 1 valmistaja sertifioitulla, automaattisella tuotantolinjalla



Kaksipuolinen teknologia (bifacial)

Mahdollistaa sähkön tuoton myös takapuolelta (jopa 25%)



Parempi heikon valon suorituskyky

Parempi teho heikossa valossa kuten esimerkiksi pilvisellä säällä.



Soveltuu ankariin olosuhteisiin

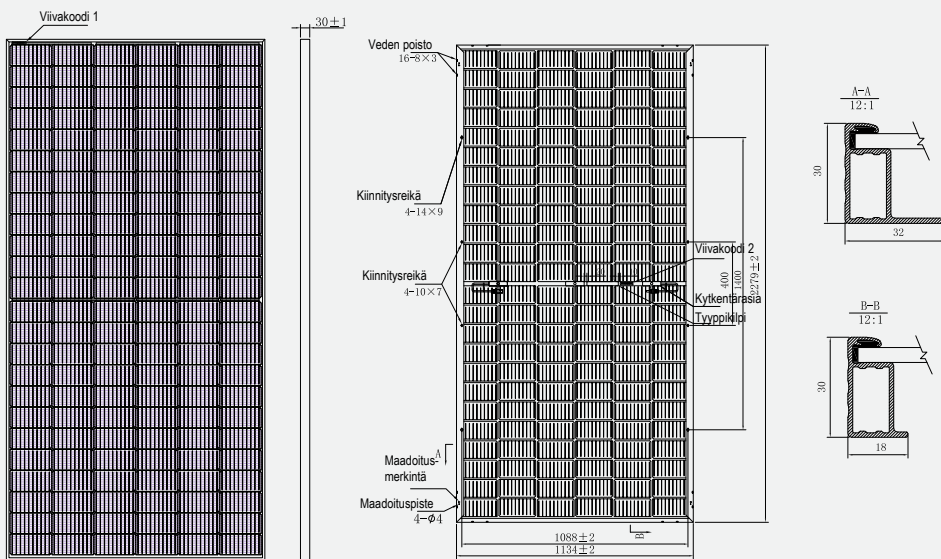
Soveltuu ilmastoon, jossa on suolaa, ammoniakkaa, korkea lämpötila tai kosteus.



Korkea laadunvalvonta

Taattu luotettavuus ja tiukat laadunvarmistukset, jotka ylittävät sertifioitujen vaatimukset.

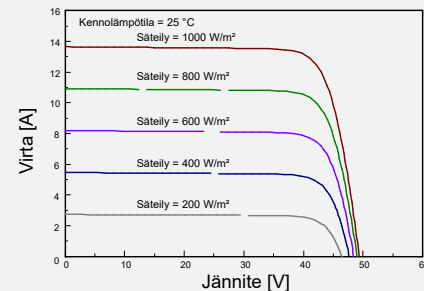
MITAT (mm)



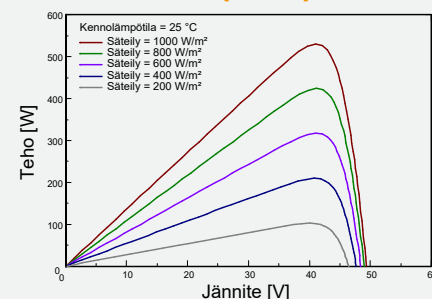
Näkymä edestä

Näkymä takaa

I-V KUVAAJAT (530W)



P-V KUVAAJAT (530W)



SÄHKÖTIEDOT | STC*

Nimellisteho Pmax (W)*	525	530	535	540	545	550
Tehotoleranssi Pmax (%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Maksimi jännite Vmp (V)	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90
Maksimi virta Imp (A)	12.85	12.91	12.96	13.02	13.07	13.13
Avoimen piirin jännite Voc(V)	49.20	49.40	49.60	49.80	50.00	50.20
Oikosulkuvirta Isc(A)	13.59	13.65	13.71	13.77	13.83	13.89
Hyötysuhde (%)	20.31	20.51	20.70	20.89	21.09	21.28

*Yllä olevat tiedot ovat vain viitteellisiä ja todelliset tiedot ovat käytännön testauksen mukaisia

*STC (vakio testausolosuhte): Säteily 1000W/m², paneelin lämpötila 25°C, AM 1.5

*Mittaustoleranssi: ±3%

MEKAANISET TIEDOT

Kennot	Mono PERC
Kennojärjestys	144 (6x24)
Paneelin mitat	2279x1134x30 mm (kehyksellä)
Paino	31.5±1.0 kg
Lasi	2.0 mm+2.0mm, Korkean läpäisykyvyn, heijastamaton karkaistu lasi
Kytkenärasia	IP 68, 3 diodia
Kaapelit	4 mm², 350 mm (liittimillä)
Liittimet*	MC4-yhteensopiva

SÄHKÖTIEDOT | NMOT*

Maksimi teho Pmax (Wp)	392.70	396.40	399.90	403.60	406.80	410.80
Maksimi jännite Vmpp (V)	38.00	38.20	38.40	38.50	38.80	38.90
Maksimi virta Imp (A)	10.33	10.38	10.42	10.47	10.49	10.56
Avoimenpiirin jännite Voc (V)	46.00	46.20	46.30	46.50	46.70	46.90
Oikosulkuvirta Isc (A)	10.98	11.02	11.07	11.12	11.17	11.22

*NMOT (Paneelin nimellinen käyttölämpötila): Säteily 800W/m², ympäröivä lämpötila 20°C, AM 1.5, tuulen nopeus 1m/s

SÄHKÖTIEDOT TAUSTAPUOLEN 25% TEHON KOROTUS HUOMIOIDEN*

Teho edestä Pmax/W	525	530	535	540	545	550
Teho takaa Pmax/W	656	663	669	675	681	688
Vmp/V (Yhteensä)	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80	42.00
Imp/A (Yhteensä)	16.01	16.08	16.15	16.23	16.30	16.37
Voc/V (Yhteensä)	49.30	49.50	49.70	49.90	50.10	50.30
Isc/A (Yhteensä)	16.95	17.02	17.10	17.17	17.25	17.32

*Bifacial tehonlisäys: Lisäteho takapuolelta verrattuna etupuolen tehoon standarditesteolosuhteissa.
Se riippuu asennuksesta (rakenne, korkeus, kallistuskulma jne.) ja maan heijastuskyvystä.

LÄMPÖMINAISUUDET

NMOT	44°C ±2°C	Maksimi jännite, järjestelmä	1500 V DC
Lämpökerroin Pmax	-0.35%/°C	Toimintalämpötila	-40°C~+85°C
Lämpökerroin Voc	-0.29%/°C	Maksimi sulakekoko	30 A
Lämpökerroin Isc	0.05%/°C	Etupuolen suurin staattinen kuormitus	Jopa 5400Pa
Bifacial kerroin	70±5%	Takapuolen suurin staattinen kuormitus	Jopa 2400Pa

*Älä kytke sulakkeita kokoojalaattikkoon (combiner box) kahden tai useamman linjan rinnan kytkennässä

PAKKAUSTIEDOT

Lavalla	36
Kontissa (40'HQ)	720

*Huomautus: Tämän luettelon sähkökötiedot eivät viittaa yhteen paneeliin, eivätkä ne ole osa tarjousta. Tiedot ovat vain vertailua eri moduulityyppien välillä.

Huomaa, että paneeleita saa käsitellä ja asentaa pätevöitynyt henkilö, jolla on siihen ammattitaito. Lue huolellisesti turvallisuus- ja asennusohjeet ennen kuin käytät paneeleitamme.

Virallinen maahantuojat:
Scanoffice Solar Oy
Juvanmäentie 11
02970 Espoo

**SCANOFFICE
SOLAR**