

ZXM7-SHLDD108 Sarja

Znshinesolar HALF-CUT Kaksipuolinen
Lasi-Lasi Mono PERC Paneeli



385W | 390W | 395W | 400W | 405W



Erinomainen kennotehokkuus

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



Parempi heikon valon suorituskyky

Parempi teho heikossa valossa kuten esimerkiksi pilvesellä säällä. Lasin likaahyökyvä grafiini-pinnoite voi tehostaa paneelia yli 2 W nostamalla 0,5 % valon läpäisykykyä



Anti PID

Rajoitettu PID:stä johtuva tehoalenema on taattu tarkoilla laatuasteilla sarjatuotannossa.



Lumi- ja tuulikuorma

■ 5400 Pa lumikuorma

■ 2400 Pa tuulikuorma



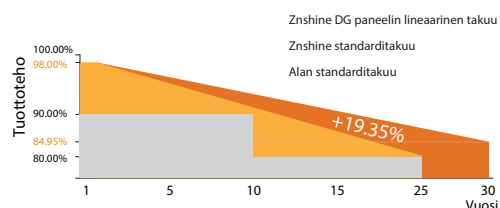
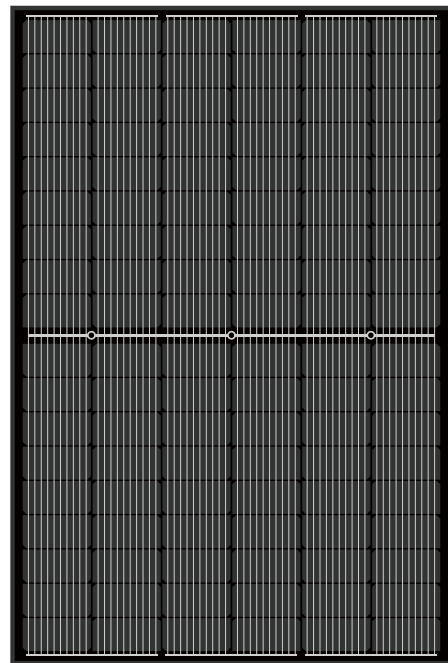
Estetiikka huomioiden

Musta design poikkeaa normaaleista paneeleista ja siksi ZXM7 on komeaa katseltavaa.



Kaksipuoleinen teknologia (bifacial)

Mahdollistaa sähkön tuoton myös takapuolelta (jopa 25%)



12 tuotetakuu
30 tuottotakuu



0.45% vuosittainen
heikentyminen yli 30 vuotta



Vuonna 1988 perustettu ZNShine PV-Tech Co., LTD on maailman johtava korkean suorituskyvyn aurinkosähköpaneelien valmistaja, aurinkovoimaloiden kehittäjä, EPC ja voimalaitosoperaattori. Huipputason tuotantolinja tuottaa 6 GW:n vuosikapasiteetin. Bloomberg on listannut ZNShinen globaaliksi Tier 1 PV -valmistajaksi. Tuotteita viedään yli 60 eri maahan.

SÄHKÖTIEDOT | STC*

	385	390	395	400	405
Nimellisteho Pmax (W)*	385	390	395	400	405
Tehotoleranssi Pmax (%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Maksimi jännite Vmp (V)	30.30	30.50	30.70	30.90	31.10
Virta Imp (A)	12.71	12.79	12.87	12.95	13.03
Avoimenpiirin jännite Voc(V)	36.50	36.70	36.90	37.10	37.30
Oikosulkuvirta Isc(A)	13.46	13.54	13.62	13.70	13.78
Hyötysuhde (%)	19.64	19.90	20.15	20.41	20.66

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

*Mittausoleranssi: ±3%

SÄHKÖTIEDOT | NMOT*

	287.70	291.50	295.20	299.00	302.70
Maksimi teho Pmax (Wp)	287.70	291.50	295.20	299.00	302.70
Maksimi jännite Vmpp (V)	28.20	28.30	28.50	28.70	28.90
Maksimi virta Impp (A)	10.22	10.28	10.34	10.41	10.47
Avoimen piirin jännite Voc (V)	34.10	34.30	34.50	34.70	34.80
Oikosulkuvirta Isc (A)	10.87	10.94	11.00	11.06	11.13

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

SÄHKÖTIEDOT 25% TAKAPUOLEN TEHON LISÄYKSELLÄ

	385	390	395	400	405
Teho edestä Pmax/W	385	390	395	400	405
Teho yhteensä Pmax/W	481	488	494	500	506
Vmp/V (Yhteensä)	30.40	30.60	30.80	31.00	31.20
Imp/A (Yhteensä)	15.83	15.93	16.03	16.13	16.23
Voc/V (Yhteensä)	36.60	36.80	37.00	37.20	37.40
Isc/A (Total)	16.76	16.87	16.97	17.06	17.16

MEKAANISET TIEDOT

Kennot	Mono (yksikide) PERC
Kennojärjestys	108 (6×18)
Paneelin mitat	1722×1134×30 mm (kehyksellä)
Paino	24.5 kg
Lasi	2.0 mm+2.0mm, heijastamaton lämpökäsitelty lasi
Kytentärasia	IP 68, 3 diodia 4
Kaapelit	mm ² , 1200 mm
Liittimet	MC4-yhteensopiva

LÄMPÖOMINAISUUDET

TOIMINTARAJAT

NMOT	44°C ±2°C	Maksimi jännite, järjestelmä	1500 V DC
Lämpötilakerroin Pmax	-0.35%/°C	Toimintalämpötila	-40°C~+85°C
Lämpötilakerroin Voc	-0.29%/°C	Maksimi sulake koko	30 A
Lämpötilakerroin Isc	0.05%/°C	Kuormituslujuus (lumi/tuuli)	5400 Pa / 2400 Pa

Bifacial kerroin 70±5%

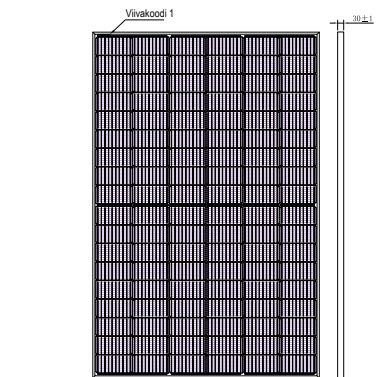
*Älä kytke sulakkeita kokoojalaattikoon (combiner box) kahden tai useamman linjan rinnan kytkennässä

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

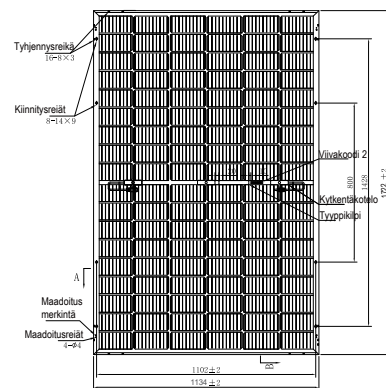
PAKKAUSTIEDOT

Lavalla	36
Kontissa (40°C)	936

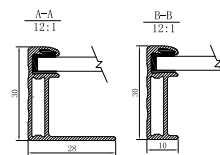
MITAT (MM)



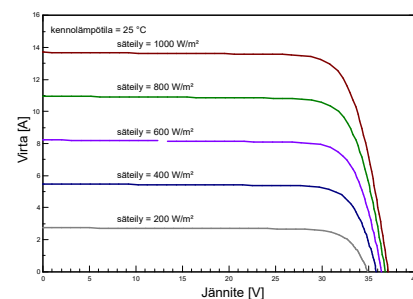
Näkymä edestä



Näkymä takaa



I-V KUVAAJAT (400W)



P-V KUVAAJAT (400W)

