

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 sekä kasvattaa paneelin tehoa



Parempi heikon valon suorituskky

Parempi teho heikossa valossa, kuten esimerkiksi pilvisellä säällä



Anti PID

Rajoitettu PID:stä johtuva tehoalenema on taattu tarkoilla laatuksella sarjatuotannossa



Lumi- ja tuulikuorma

■ 5400 Pa lumikuorma

■ 2400 Pa tuulikuorma



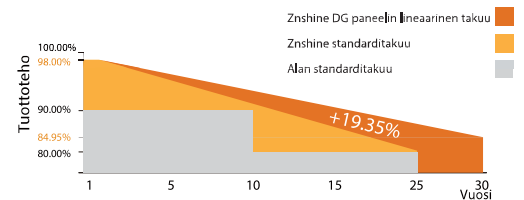
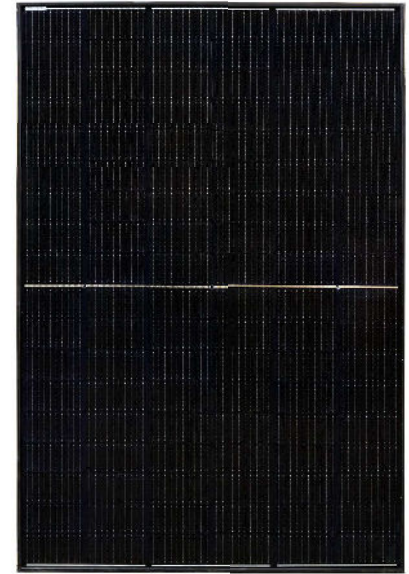
Estetiikka huomioiden

Musta design poikkeaa normaaleista paneeleista ja siksi ZXM7 on komeaa katseltavaa



Kaksipuoleinen teknologia (bifacial)

Mahdollistaa sähkön tuoton myös takapuolelta (jopa 25%)



30 v tuottotakuu

15 v tuottotakuu kattoasennuksissa

12 v tuottotakuu maa-asennuksissa



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.

www.znshinesolar.com

SÄHKÖTIEDOT | STC*

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

*Mittautoleranssi: ±3%

SÄHKÖTIEDOT | NMOT*

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 1 m/s**SÄHKÖTIEDOT 25% TAKAPUOLEN TEHON LISÄYKSELLÄ**

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	1730×1133×30 mm (kehyksellä)				
Paino	24.5 kg				
Lasi	2.0 mm+2.0mm, heijastamaton karkaistu lasi				
Kytentärasia	IP 68, 3 diodia				
Kaapelit	4 mm ² , 1250 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

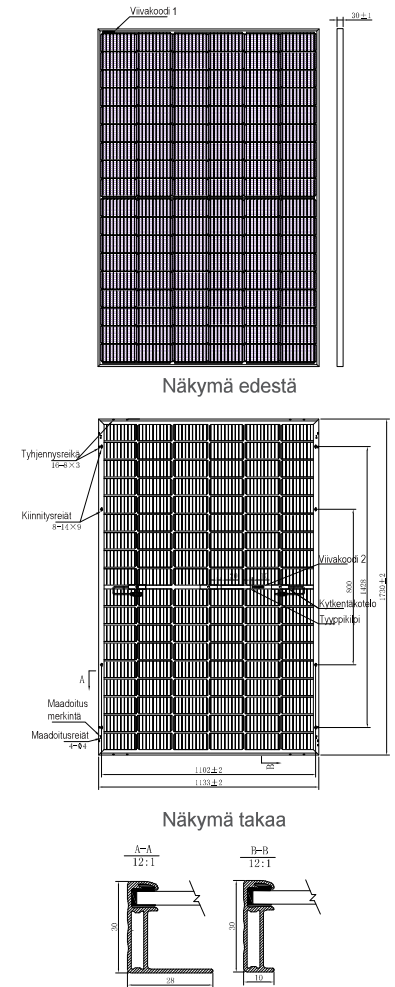
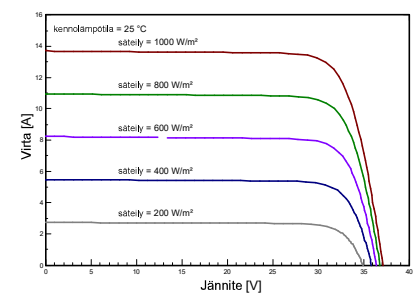
Bifacial kerroin 70±5%

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

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

PAKKAUSTIEDOT

Lavalla	36
Kontissa (40'HQ)	936

MITAT (MM)**I-V KUVAAJAT (400W)****P-V KUVAAJAT (400W)**