

ZXM6-HLD120 Sarja

Znshinesolar 5BB **Musta** HALF-CUT Lasi-lasi Mono aurinkosähköpaneeli



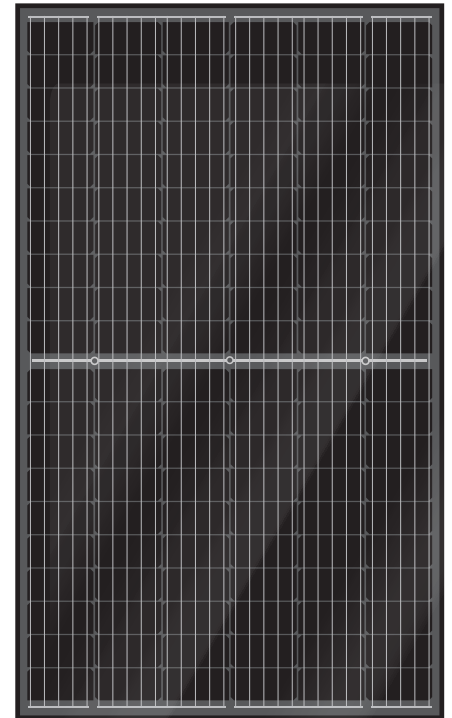
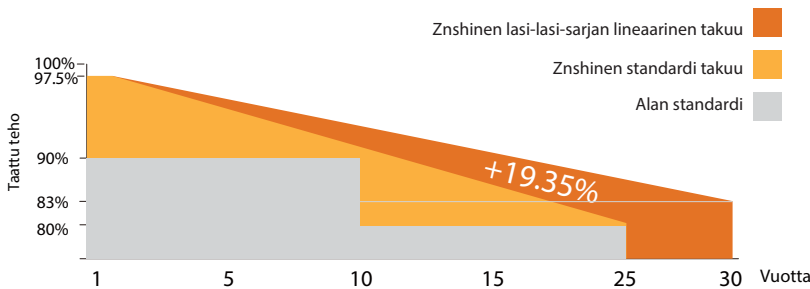
Mono

295W | 300W | 305W | 310W | 315W

Valmistettu tarkoin valikoiduista materiaaleista ja komponenteista, mikä takaa laadun, keston ja tehokkuuden. ZNSHINE SOLAR ZXM6-HLD120 lasi-lasi-paneelit yhdistävät tyylikkään ulkonäön ja hyvän suorituskyvyn jopa varjostettunakin. Ne sopivat niin perinteisiin kattoasennuksiin kuin myös rakenteisiin integroituihin asennuksiin. Paneelien avulla voit tuottaa puhdasta energiaa ja samalla pienentää energialaskuasi.

ZNSHINE SOLAR ZXM6-HLD120 lasi-lasi-aurinkopaneelit on testattu ja hyväksytty Suomessa sekä kansainvälisissä tunnustetuissa laboratorioissa, jotta voimme tarjota asiakkaillemme luotettavan ja hinta-laatusuhteeltaan optimoidun tuotteen.

15 vuoden valmistus- ja materiaalitakuu
30 vuoden tuotantotakuu: Tehon alennus 0,5% vuodessa ollen
83% vuoden 30 kohdalla takuun alkamisesta



Enemmän tehoa

Uusi half-cut-teknologia takaa huomattavasti aikaisempaa paremman tuoton myös lumisissa olosuhteissa



Korkea hyötysuhde

Paneelin hyötysuhde on jopa 18.96%
Grafiini pinnoite voi tehostaa paneelia 2W nostamalla 0.5% valon läpäisykykyä



Anti PID

PID-vaiikutuksen aiheuttama ZXM6-HLD120-paneelin rajoitettu virran heikkeneminen taataan tuotantolinjan tiukkoissa testausolosuhteissa



Parempi heikon valon suorituskyky

Matalampi lämpötilavaikutus, laaja spektrivaste, suurempi teho jopa hämärässä



Helppo asentaa

Paneeli on kevyt ja siksi helppo ja kustannustehokas asentaa



Muokattavuus

Voimme räätälöidä grafiinilasipaneelita itsepuhdistuvalla pinnoitteella asiakkaan vaatimusten mukaan.
Grafiinilasipaneelit voivat lisätä valonläpäisykykyä ja lisätä komponenttien tehokkuutta.



SÄHKÖTIEDOT | STC*

Paneelityyppi	ZXM6-HLD120 295/M	ZXM6-HLD120 -300/M	ZXM6-HLD120 -305/M	ZXM6-HLD120- 310/M	ZXM6-HLD120 315/M
Nimellisteho Pmax(W)	295	300	305	310	315
Tehotoleranssi Pmax(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Jännite Vmp(V)	32.4	32.6	32.9	33.1	33.3
Virta Imp(A)	9.11	9.21	9.28	9.37	9.46
Avoimenpiirin jännite Voc(V)	39.1	39.3	39.5	39.7	39.9
Oikosulkuvirta Isc(A)	9.62	9.70	9.80	9.90	10.00
Hyötysuhde (%)	17.70	18.05	18.36	18.66	18.96

* STC (vakio testiolosuhteissa): säteily 1000W/m², kennolämpötila 25 °C, AM 1.5

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

SÄHKÖTIEDOT | NMOT*

Maksimi teho Pmax(Wp)	205	208.7	216.4	220.2	224.1	227.8	231.2	234.8
Jännite Vmpp(V)	29.2	29.4	30.1	30.3	30.5	30.7	30.9	31.0
Virta Imp(A)	7.02	7.11	7.18	7.27	7.35	7.41	7.49	7.56
Avoimenpiirin jännite Voc(V)	35.5	35.6	36.5	36.6	36.8	37.0	37.2	37.4
Oikosulkuvirta Isc(A)	7.53	7.61	7.68	7.77	7.84	7.92	8.00	8.08

* NMOT(Nimellinen paneelin käyttölämpötila): säteily 800W/m², ympäröivä lämpötila 20°C, AM 1.5, tuulen nopeus 1m/s

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

LÄMPÖMINAISUUDET

NMOT	45°C ±2°C
Lämpötilakerroin Pmax	-0.36%/K
Lämpötilakerroin Voc	-0.29%/K
Lämpötilakerroin Isc	0.05%/K

TOIMINTARAJAT

Maksimi järjestelmäjännite	1500 V DC
Toimintalämpötila	-40°C~+85°C
Maksimi sulakekoko	15 A
Maksimi kuormitus (lumi/tuuli)	5400 Pa / 2400 Pa

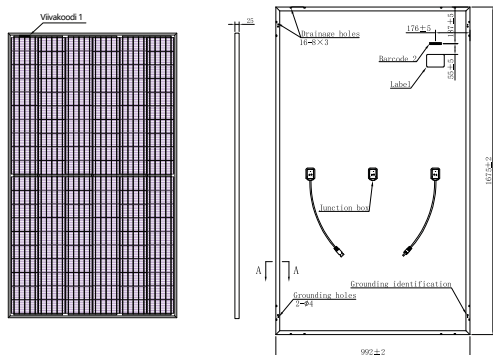
MEKAANISET TIEDOT

Kenno	Mono 156.75*78.375mm
Kennoasetelma	120 (6×20)
Mitat	1675×992×25mm(kehyyksen kanssa)
Paino	21.0 kg
Lasi	2.0mm+2.0mm lämpökäsitelty lasi
Kytkentärasia	IP 68, 3 diodia
Kaapelit	4 mm ² , 1000 mm
Liittimet	MC4 yhteensopiva

PAKKAUSTIEDOT

Kontti	40' HQ
Määrä / Lava	42
Määrä / Kontti	1176

MITTAKUVA (mm)



I-V KUVAAJAT

