

# ZXM7-SHLDD108 Serien



Znshinesolar 10BB HALF-CELL Bifacial Svart Lätt  
Dubbelglas Monokristallin PERC solpanelmodul

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



## Utmärkt celleffektivitet

MBB-tekniken minskar avståndet mellan busstänger och fingernätlinjen, vilket gynnar effekttökningen



## Bättre effektivitet vid svagt ljus

Mer effekt i svagt ljus, t.ex. dimma, molnigt väder och på morgonen

## Anti PID

Mindre effektförsämring orsakad av PID-effekten garanteras genom strikta testförhållanden för massproduktion.



## Hög hållfasthet mot vind och snö



■ 5400 Pa snölast

■ 2400 Pa vindlast



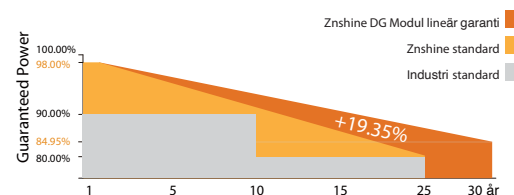
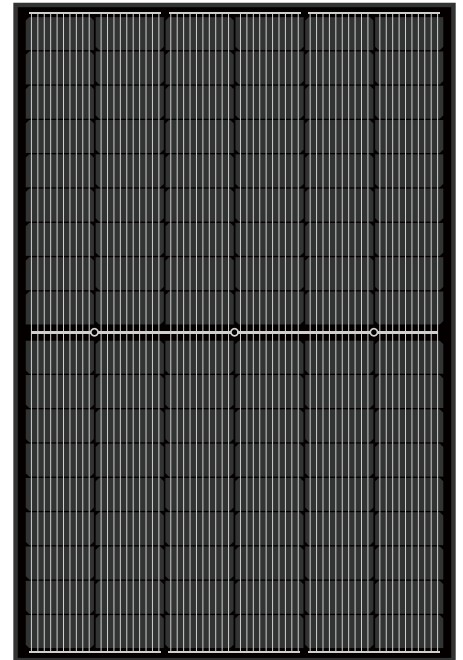
## Förbättrat utseende

Jämfört med konventionella moduler har dessa helt svarta moduler ett mer enhetligt utseende och överlägsen estetik.



## Bifacial teknologi

Möjliggör ytterligare energiutvinning från baksidan (upp till 25 %).



12 års produktgaranti  
30 års produktionsgaranti



0.45% årlig produktionsfall över 30 år



ZnShine Solar grundades 1988 och är en världsledande tillverkare av högteknologiska solcellsmoduler. Med de senaste produktionslinjerna har företaget en modulkapacitet på 6 GW. Bloomberg har listat ZnShine som en global Tier 1-tillverkare av solcellsmoduler. I dag har ZnShine utvidgat sin försäljning till mer än 60 länder runt om i världen.

[www.znshinesolar.com](http://www.znshinesolar.com)



SCANOFFICE

SCANMONT

DIN ENERGIPARTNER  
Tillfällavägen 15, 433 63 Sävedalen  
031-26 00 04 | [info@scanmont.se](mailto:info@scanmont.se)

## EGENSKAPER | STC\*

Nominell effekt Watt Pmax(W)*	385	390	395	400	405
Tolerans för uteffekt Pmax(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Maximal spänning Vmp(V)	30.30	30.50	30.70	30.90	31.10
Maximal ström Imp(A)	12.71	12.79	12.87	12.95	13.03
Öppenkretsspänning Voc(V)	36.50	36.70	36.90	37.10	37.30
Kortslutningsström Isc(A)	13.46	13.54	13.62	13.70	13.78
Moduleffektivitet (%)	19.64	19.90	20.15	20.41	20.66

\*STC (Standard Test Condition): strålningsstyrka 1000W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25°C, AM 1.5 \* tolerans: ±3%

## EGENSKAPER | NMOT\*

Maximal effekt Pmax(Wp)	287.70	291.50	295.20	299.00	302.70
Maximal spänning Vmpp(V)	28.20	28.30	28.50	28.70	28.90
Maximal strömstyrka Imp(A)	10.22	10.28	10.34	10.41	10.47
Öppenkretsspänning Voc(V)	34.10	34.30	34.50	34.70	34.80
Kortslutningsström Isc(A)	10.87	10.94	11.00	11.06	11.13

\*NMOT(Nominal drifttemperatur för modul): strålningsstyrka 800W/m<sup>2</sup>, omgivande temperatur 20°C, AM 1.5, vindhastighet 1m/s

## EGENSKAPER MED 25% EFFEKTÖKNING PÅ BAKSIDAN

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

## MEKANISKA EGENSKAPER

Solcellerna	Mono PERC
Cellstorlek	108 (6×18)
Modulens mått	1730×1133×30 mm (med ram)
Vikt	24.5 kg
Glas	2.0 mm+2.0mm, Hög transmission, AR-belagt tempererat glas
Kopplingsdosa	IP 68, 3 dioder
Kablar	4 mm <sup>2</sup> , 1250 mm
Anslutningar	MC4-kompatibel

## TEMPERATURVÄRDEN

## DRIFTFÖRHÅLLANDEN

NMOT	44°C ±2°C	Max systemspänning	1500 V DC
Temperaturkoefficient Pmax	-0.35%/°C	Drifttemperatur	-40°C~+85°C
Temperaturkoefficient Voc	-0.29%/°C	Max säkring	30 A
Temperaturkoefficient Isc	0.05%/°C	Max belastning (snö/vind)	5400 Pa / 2400 Pa

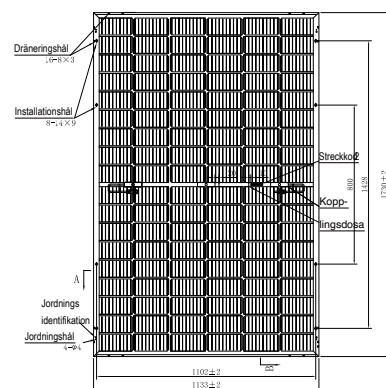
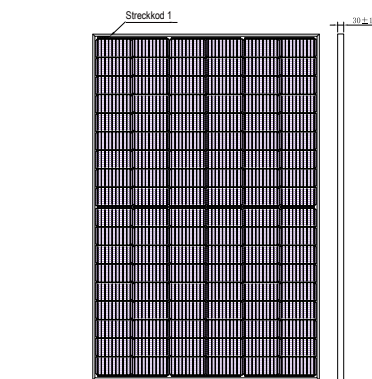
Refer.Bifacialfaktor 70±5%

\*Anslut inte säkringen i kopplingsdosen med två eller flera kablar i parallellkoppling. \*Obs: Tekniska egenskaperna i denna katalog hänvisar inte till en viss modul och de ingår inte i offerten, dessa är avsedda för att jämföra olika modultyper sinsemellan.

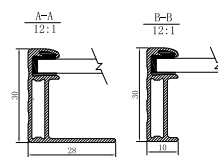
## FÖRPACKNING

St/låda	36
St/Container(40'HQ)	936
St/Container(jinkl. liten förpackning)	/

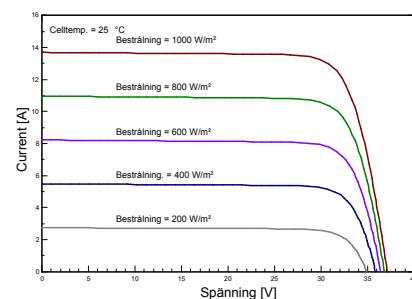
## MÅTT (MM)



## Bakvy



## MODULENS I-V -KURVOR (400W)



## MODULENS P-V -KURVOR (400W)

