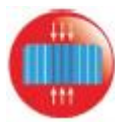


## NES108/400W 182MM F35mm Helsvart Halvcell Solpanel



## Nyckelfunktioner



### Halvcell

Kraften hos halvcells solpanel ökar, och hot spot temperaturen minskar på grund av låg arbetsström



### Positiv tolerans

Positiv tolerans på upp till 0-5W ger högre uteffekter på ett tillförlitligt sätt



### Hög PID-beständighet

Avancerad cellteknik och kvalificerade material leder till hög PID-beständighet



### Strömsorteringsprocess

Max systemut effekt genom att minska förluster upp till 2% med moduler sorterade och förpackade efter strömstyrka



### Utökade vind- och snöbelastningstester

Modul certifierad för att tåla extrem vind (2400 Pascal) och snöbelastningar (5400 Pascal)

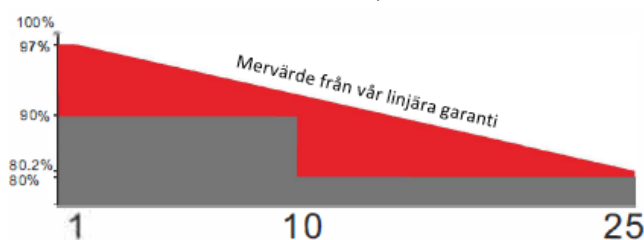


### 1500V

Baksida och kopplingsdosa som stöder 1500V-system

## Kvalitetsgaranti

Branschledande Garanti Baserat på nominell effekt



\* 25 års garanti för linjär uteffekt

\* 10 års produktgaranti

\* Första året dämpning 2 %

\* MBB solceller, låg resistansförlust och högre konvertering

\* Dubbelt EL-test före och efter laminering, hög kontroll av produkt

\* Solpanel klassificerad efter ström, för att förbättra systemets prestanda

## Certifikat

\*1S09001 :2015

\*1S014001:2015

\*1S045001 :2018

\*TUV 、 CE 、 CQC 、 SGS 、 IN METRO 、 DEKRA



# NES108/400W

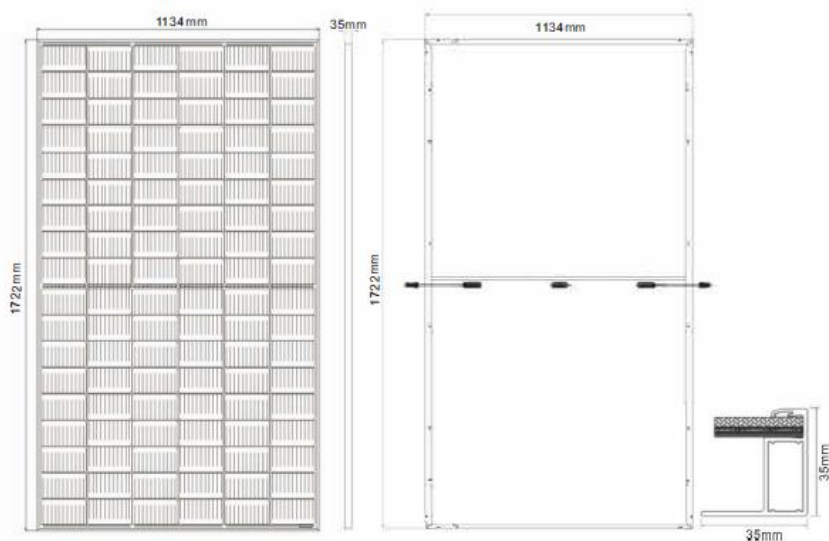
## 182MM F35mm

### Helsvart Halvcell Solpanel

#### Elektriska Egenskaper

STC	NES108-7-400M
Maximal effekt (Pmax)	400W
Optimal driftspänning (Vmp)	31.01V
Optimal driftström (Imp)	12.90A
Öppen kretsspänning (Voc)	37.07V
Kortslutningsström (Isc)	13.79A
Moduleffektivitet	20.48%
Operating Module Temperature	-40°C till +85°C
Maximal systemspänning	1500V DC (IEC)
Effekttolerans	0~+5W
STC	Bestrålning 1000 W/m <sup>2</sup> , modultemperatur 25°C, AM=1,5; Bäst i klass AAA solsimulator (IEC 60904-9) använd

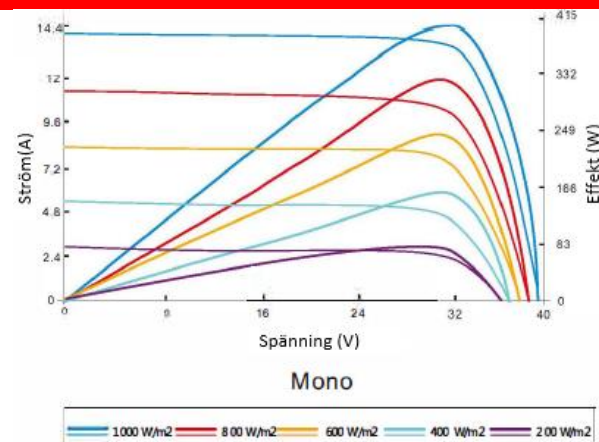
#### Teknisk Ritning



#### Mekaniska Egenskaper

Solcell	Solcell 182mm MBB Monokristallina kiselceller
Antal celler	108(6x9x2)
Mått	1722mmx1134mmx35mm
Vikt	21.5kg±3%
Frontglas	3,2 mm (0,13 tum) härdat glas
Ram	Helsvart anodiserad aluminiumlegering
Kopplingsdosa	Ip68 klassad
Utgångskablar	TOV (2Pfg 1169:2007)
	4,0 mm <sup>2</sup> (0,006 tum <sup>2</sup> ), 300 mm/anpassad
Kontakter	MC4 kontakter

#### I-V Kurva



Utmärkt prestanda under svaga ljusförhållanden: vid en instrålningsintensitet på 800W/m<sup>2</sup> (AM 1,5, 25°C), 95,5% eller högre av STC-effektiviteten (1 000W/m<sup>2</sup>) uppnås

#### Temperaturegenskaper

NOCT	45±2°C
Temperaturkoefficient för Pmax	-0.350%/°C
Temperaturkoefficient för Voc	-0.275%/°C
Temperaturkoefficient för Isc	0.045%/°C

#### Förpackningskonfiguration (35mm)

Per Pall	31 Stycken
Per Behållare	806 Stycken

Obs: Specifikationerna är föremål för tekniska ändringar och tester, Vi förbehåller oss rätten till slutlig tolkning 2022. V1 EN