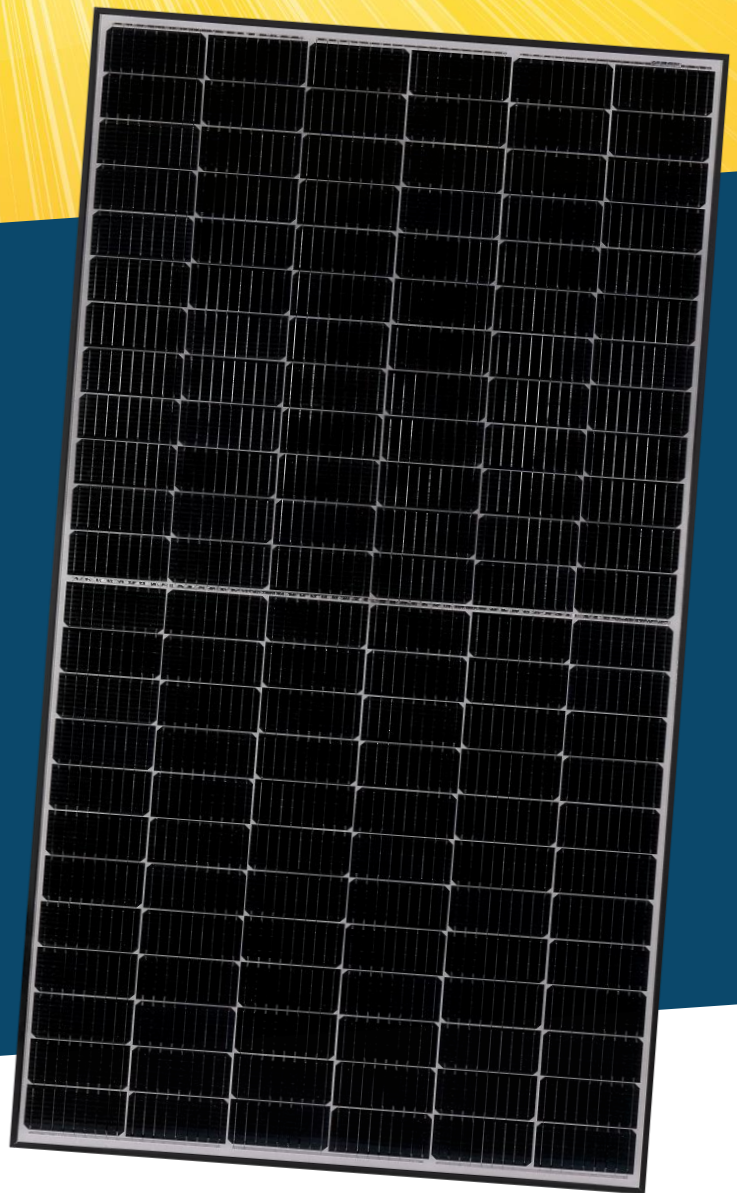


TAKRENARNA AB

# Nordic Series 500W Standard 132 celler

SP-500-132-BW-D

- Monokristallina halvceller
- 9 Bus bar
- 12 års produktgaranti
- 25 års effektgaranti (84,8%)
- Garanterad positiv effekttolerans
- Svart aluminiumram (anodiserad)
- Vit folie



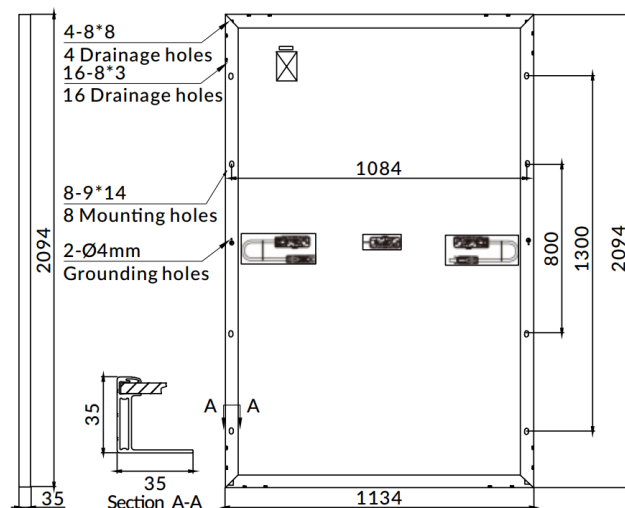
# Tekniska data

Elektriska egenskaper			
Märkeffekt vid STC*	500 Wp	Arbetstemperatur	-40°C - +85°C
Märkspänning [ $V_{mpp}$ ]	40,62 V	Maximal systemspänning	1 500 V <sub>DC</sub> (IEC)
Märkström [ $I_{mpp}$ ]	12,31 A	Maximal säkring i serie	20 A
Öppen kretsspänning [ $V_{oc}$ ]	48,83 V	Effektolerans	0 - +5 Wp
Kortslutningsström [ $I_{sc}$ ]	13,20 A		

Mekaniska egenskaper	
Solcell	Monokristallin halvcell
Antal celler per panel	132st (6 x 22 matris)
Dimensioner	2 094 x 1 134 x 35 mm
Vikt	25,5 kg
Maximal vindlast	3 800 Pa
Maximal snölast	5 400 Pa

Garanti	
12 års produktgaranti	
25 års effektgaranti till 84,8%	

Certifiering	
IEC61215 / IEC61730	
ISO 9001:2015	
ISO 14001	



Temperaturkaraktäristik	
Temperaturkoefficient $I_{sc}$ ( $\alpha_{I_{sc}}$ )	0,05 %/°C
Temperaturkoefficient $V_{oc}$ ( $\beta_{V_{oc}}$ )	-0,28 %/°C
Temperaturkoefficient $P_{max}$ ( $\gamma_{P_{max}}$ )	-0,36 %/°C

*Standard Test Condition (STC)	
Irradians	1000 W/m <sup>2</sup>
Spektrum	AM1.5G
Paneltemperatur	25°C

