

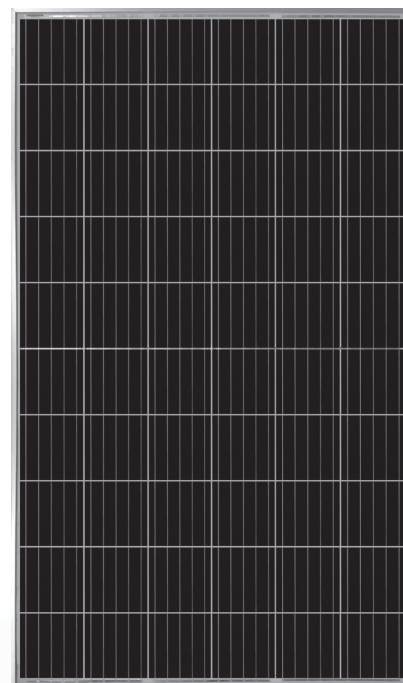
60 CELL MONO 305-325 W

PERC
technology



HOGE KWALITEIT EN BETROUWBARE MODULES

- Bestand tegen 5400 Pa sneeuwbelasting en 2400 Pa windbelasting
- 2 EL-inspecties per cel/module voor consistentie zonder fouten
- Hoge bestendigheid tegen zout en ammoniak
- 0~+5 W gegarandeerde positieve tolerantie
- Robuust ontwerp voor lange levensduur; geslaagd in uitgebreide betrouwbaarheidstests



1664 x 1002 x 35 mm
Zilveren frame / Witte achterkant



UITGEBREIDE CERTIFICATEN VOOR PRODUCTEN EN BEHEER

- IEC 61215, IEC 612716, IEC 61730 en CE
- ISO 9001:2015 voor kwaliteitsbeheersystemen
- ISO 14001:2015 voor milieubeheersystemen
- OHSAS 18001 systeem voor gezondheid en veiligheid op het werk

0~+5 W
VERMOGENSTOLERANTIE

19.49%
MAXIMAAL RENDEMENT

305-325 W
BEREIK VERMOGENSAFGIFTE

CE



Elektrische karakteristieken bij standaard-testcondities

STC: AM1.5 Stralingsintensiteit 1000 W/m ² / 25°C	STERN 305 M	STERN 310 M	STERN 315 M	STERN 320 M	STERN 325 M
Maximaal vermogen (Pmax)	305 W	310 W	315 W	320 W	325 W
Maximale stroomsterkte (Imp)	9.50 A	9.59 A	9.68 A	9.77 A	9.86 A
Maximale spanning (Vmp)	32.11 V	32.33 V	32.55 V	32.76 V	32.97 V
Kortsluitstroom (Isc)	9.96 A	10.05 A	10.14 A	10.23 A	10.32 A
Spanning bij open circuit (Voc)	39.95 V	40.17 V	40.39 V	40.60 V	40.71 V
Modulerendement	18.29%	18.59%	18.89%	19.19%	19.49%
Vermogenstolerantie	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W

Elektrische karakteristieken NOCT

Stralingsintensiteit 800 W/m ² / 20°C / Windsnelheid 1 m/s	STERN 305 M	STERN 310 M	STERN 315 M	STERN 320 M	STERN 325 M
Maximaal vermogen (Pmax)	225 W	229 W	233 W	237 W	241 W
Maximale stroomsterkte (Imp)	7.65 A	7.73 A	7.80 A	7.87 A	7.94 A
Maximale spanning (Vmp)	29.42 V	29.63 V	29.88 V	30.12 V	30.36 V
Kortsluitstroom (Isc)	8.02 A	8.10 A	8.17 A	8.24 A	8.32 A
Spanning bij open circuit (Voc)	36.61 V	36.81 V	37.07 V	37.32 V	37.48 V

Verpakkingsgegevens

Stuks per pallet	30
Palletten per container (40HQ)	28
Stuks per container (40HQ)	840
Palletgewicht	613 kg
Palletafmetingen	1700 x 1120 x 1150 mm

Maximale waarden

Bedrijfstemperatuur	-40~85°C
Maximaal serieel nominaal zekeringsvermogen	20A
Maximale systeemspanning	Standaard 1000V (1500V op aanvraag)

Mechanische karakteristieken

Zonnecel	Monokristallijn 158.75x158.75mm 60 (6 x 10) stuks in serie
Glas	Hoge transparantie, weinig ijzer gehard glas, 3.2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
Schakeldoos	IP67 nominaal, met 3 bypassdiodes
Uitvoerkabel	4mm ² (EU) /1000 mm lang
Aansluiting	MC4 Original
Afmetingen	1664x1002x35 mm
Gewicht	18.9 KG

Thermische karakteristieken

Pmax Temperatuurcoëfficiënt	-0.39%/K
Voc Temperatuurcoëfficiënt	-0.295%/K
Isc Temperatuurcoëfficiënt	+0.039%/K
NMOT	45±2°C

I-V Krommen

