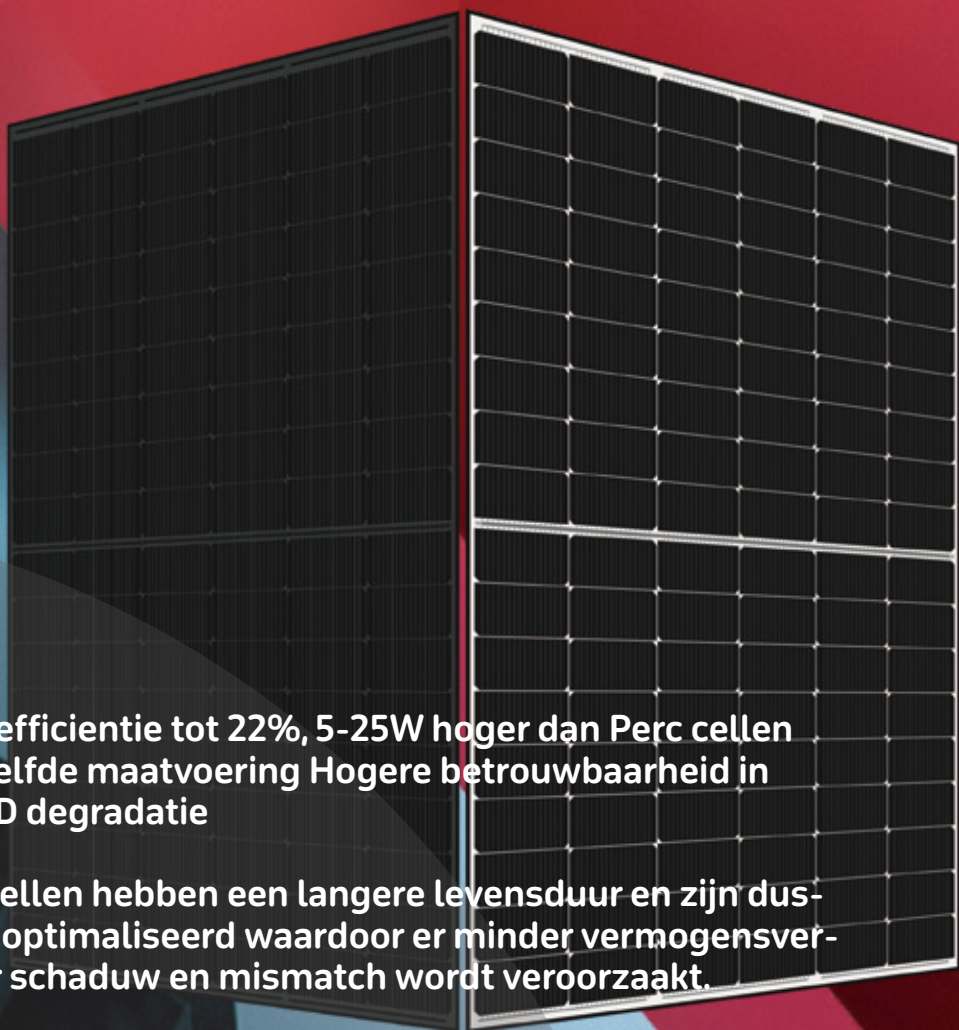


TOPCON 440W

Mono N-type half cut paneel



module efficiëntie tot 22%, 5-25W hoger dan Perc cellen met dezelfde maatvoering Hogere betrouwbaarheid in LID/LeTID degradatie



N-type cellen hebben een langere levensduur en zijn dusdanig geoptimaliseerd waardoor er minder vermogensverlies door schaduw en mismatch wordt veroorzaakt.



Zeer PID bestendig en een lagere thermische coefficient voor een hogere energie opwekking



12 jaar productgarantie 30 jaar lineaire vermogensgarantie



Elektrische Eigenschappen

Module Type	HS440-54-182 TC	
Test condities	STC	NOCT
Maximaal Vermogen (Pmax/W)	440	332
Nullastspanning (Voc/V)	38.89	36.94
Kortsluitstroom (Isc/A)	14.38	11.62
MPP Spanning (Vmp/V)	32.28	30.01
MPP Stroom (Imp/A)	13.64	11.07
Module Efficiency(%)	22.53	
STC: AM1.5 1000W/m ² 25°C	NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s	Testonzekerheid voor Pmax: ±3%

Mechanische Eigenschappen

Cel orientatie	108 (6X18)
Junction Box	IP68, three diodes
Uitgangskabel	4mm, ca. 1200mm lang, kan worden aangepast
Glas	Enkel glas, 3.2mm gecoat gehard glas
Frame	Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	20.8kg
Afmetingen	1722x1134x30mm
Packaging	36 stuks per pallet
Verpakking	216 stuks per 20'GP / 936 stuks per 40'HC

Temperatuurwaarden

Temperatuur coefficient van Isc	+0.060%/°C
Temperatuur coefficient van Voc	-0.300%/°C
Temperatuur coefficient van Pmax	-0.390%/°C

Mechanische belasting

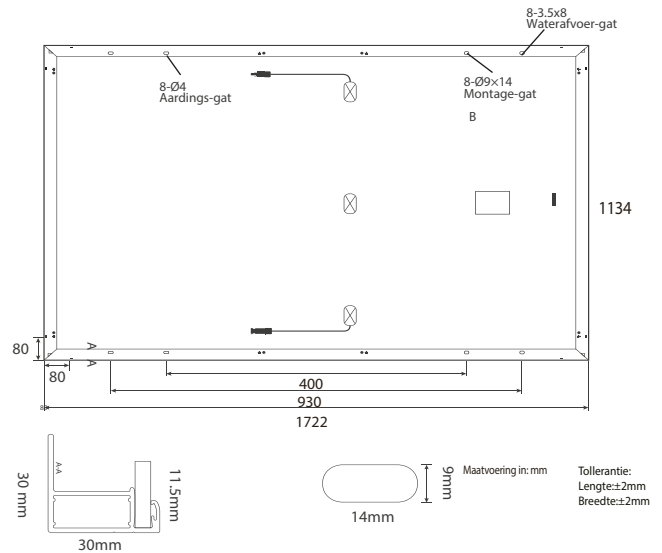
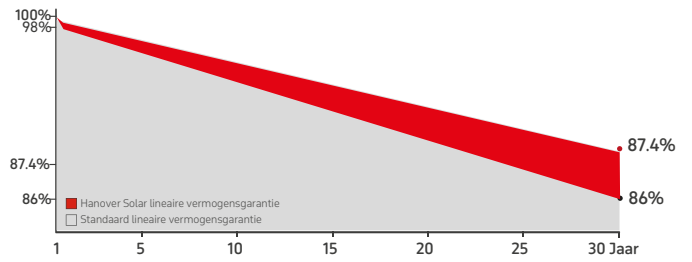
Maximale statische belasting voorzijde	5400Pa
Maximale statische belasting achterzijde	2400Pa
Hagelsteen test	25mm hagelstenen met snelheid van 23m/s

Bedrijfsparameters

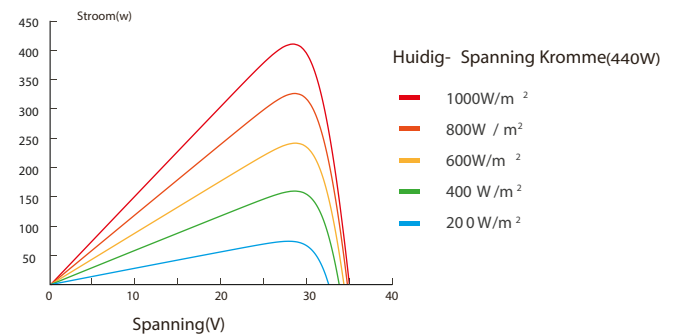
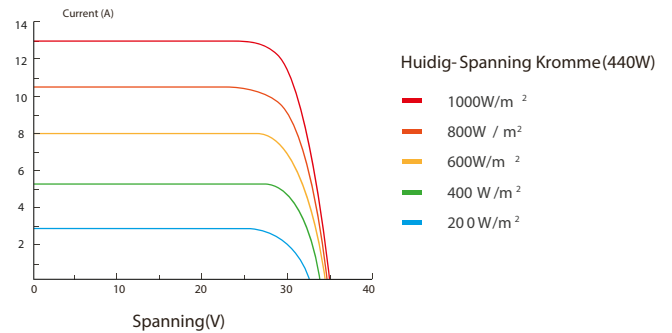
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C
Vermogens tolerantie	0~3%
Voc en Isc tolerantie	±3%
Maximale systeemspanning	DC1500V (IEC)
Maximale stroom string zekering	25A
Nominale bedrijfstemperatuur van de cellen	44±2°C
Glas klasse	Class II
Brand classificaties	IEC Class C



Extra Waarde



I - V Curve



Let op: lees voor gebruik de installatie instructie.

@2024 Alle rechten zijn voorbehouden, de specificaties in deze datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

HANOVER NEW ENERGY PTY LTD
7 Koorabel Place
Baulkham Hills NSW 2153
AUSTRALIA
+61 (0) 881 215 838



HANOVER SOLAR GmbH
Herrenstrasse 13
D30159 Hannover
GERMANY
+49 (0) 511 711 090 0539

