



# BC Technologie

Voorzijde elektrode vrij, geeft verbeterde efficiëntie

Verminderd interne weerstand

Biedt beter prestaties en minder degradatie

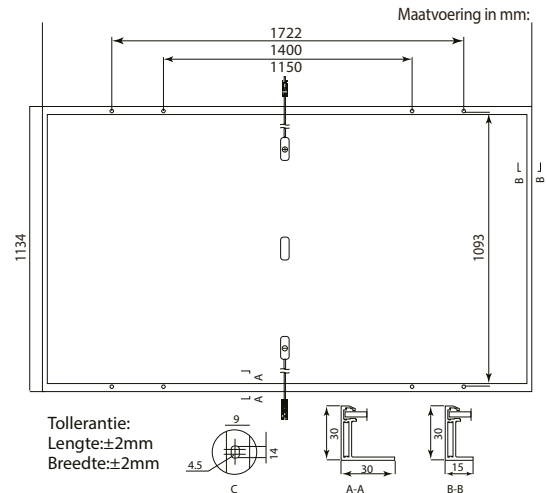
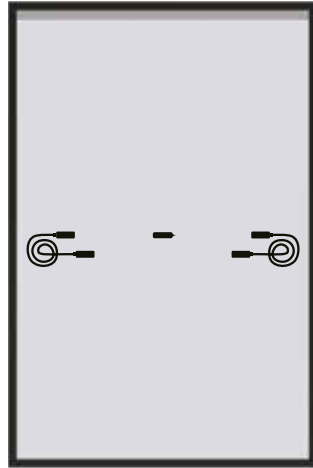
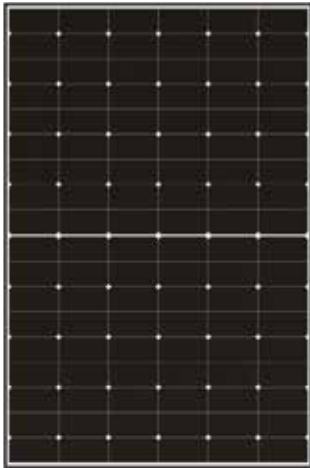
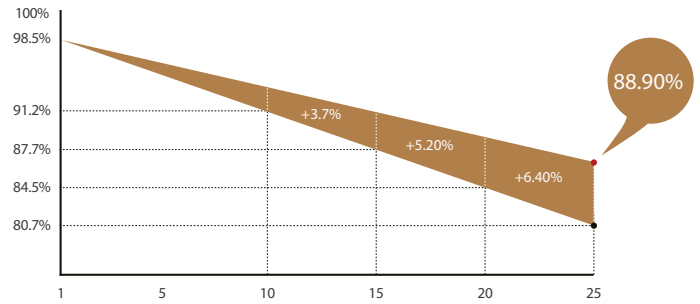
BIPV-klaar componenten

## Elektrische eigenschappen

STC: STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup>25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup>20°C 1m/s Testonzekerheid voor Pmax: ±3%

Module type	HS445-54-182 BCW		HS450-54-182 BCW	
Test condities	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximaal Vermogen (Pmax/W)	445	332	450	336
Nullastspanning (Voc/V)	39.73	37.30	39.93	37.49
Kortsluitstroom (Isc/A)	14.37	11.61	14.45	11.67
MPP Spanning (Vmp/V)	33.44	30.51	33.64	30.70
MPP Stroom (Imp/A)	13.31	10.90	13.38	10.95
Module efficiency(%)	22.8		23.0	

## Extra Waarde



## Mechanische Eigenschappen

Cel orientatie	108 (6X18)
Junction Box	IP68, drie 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	216st per 20"GP / 936stuks per 40"HC

## Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C
Vermogens tolerantie	0~3%
Voc en Isc tolerantie	±3%
Maximale systeemspanning	DC1500V (IEC/UL)
Maximale stroom string zekering	25A
Nominale bedrijfstemperatuur van de cellen	45±2°C
Glas klasse	Class II
Brand classificaties	UL type 1 or 2 IEC Class C

## Temperatuurwaarden (STC)

Temperatuur coefficient van Isc	+0.050%/°C
Temperatuur coefficient van Voc	-0.230%/°C
Temperatuur coefficient van Pmax	-0.290%/°C

## Mechanische belasting

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

**23.0%**

MODULE EFFICIENCY

**0~3%**

VERMOGENS TOLERANTIE

**<1.5%**

EERSTE JAAR  
VERMOGENS DEGRADATIE

**0.40%**

JAAR 2-25  
VERMOGENS DEGRADATIE

Let op: lees voor gebruik de installatie instructie.

@2024Alle 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

