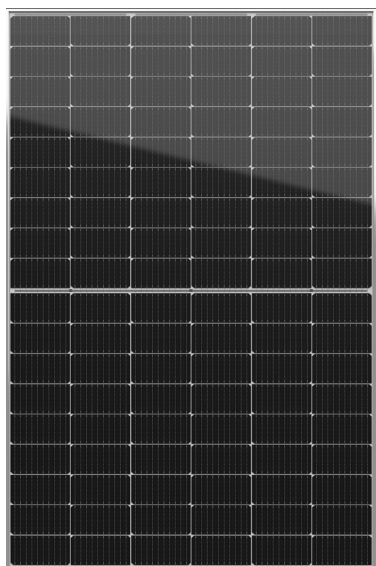


400W / 405W

410W / 415W / 420W



De half-cut celtechnologie kan het interne vermogensverlies verminderen en het totale vermogen van de component verbeteren. De uitstekende hittedissipatie vermijdt de productie van hot spots.



10BB Het geoptimaliseerde aantal en de breedte van hoofdpoortlijnen, maximaliseren het lichte ontvangende gebied van componenten en verminderen componentmachtsconsumptie



Ontworpen voor hoogspanningssystemen tot 1500 VDC, waardoor de stringlengte van zonnepanelen toeneemt en op BOS-kosten wordt bespaard.



Gehele module gecertificeerd om extreme wind (2400 Pa) en sneeuwbelasting (5400 Pa) te weerstaan.



Alle modules zijn gesorteerd en verpakt op stroomsterkte, waardoor mismatchverliezen worden beperkt en het systeemvermogen wordt gemaximaliseerd.

12jl.
producten

25jl.
garantie op het vermogen

PID
PID-bestendig

5W
positieve tolerantie 0/+5W gegarandeerd

EL
microcrack bestand hoge prestaties Witte backsheet
de structuur verbetert betrouwbaarheid, drievoudige EL getest
van hoge kwaliteitscontrole.

Uitgebreid en eersteklas certificeringssysteem

IEC61215: 2016.IEC61730: 2016 Laatste norm ISO14001 en ISO45001, die aan de hoogste internationale normen voldoen Strikte kwaliteitscontrole.



- Module Efficiëntie
21.7%
- Aantal cellen
108(6 × 18)
- Gewicht
21.0kg
- Afmetingen
1724mm × 1134mm × 30mm

Elektrische eigenschappen

Module	HT54-18X				
Maximumvermogen bij STC (Pmax)	400W	405W	410W	415W	420W
Open - Kring Voltage (Voc)	37.05V	37.19V	37.33V	37.48V	37.63V
Kort - Kringloopstroom (Isc)	13.83A	13.91A	13.98A	14.06A	14.14A
Optimaal werkend voltage (Vmp)	31.17V	31.31V	31.44V	31.60V	31.74V
Optimale werkingstroom (Imp)	12.84A	12.95A	13.05A	13.14A	13.24A
Module-efficiëntie	20.4%	20.7%	21.0%	21.2%	21.5%
Vermogenstolerantie	0 ~ + 5W				
Maximale Spanning	1500V DC (UL / IEC)				
Maximale serie zekering	25A				
Operationele temperatuur	-40 °C to +85 °C				

* STC: Irradiance 1000W/m², moduletemperatuur 25, AM=1.5

* Facultatieve zwarte kader of witte kadermodule volgens klantenverkesten

NMOT

Module	HT54-18X				
Maximaal vermogen	297W	301W	305W	309W	312W
Open - Kring Voltage (Voc)	35.12V	35.25V	35.38V	35.52V	35.67V
Kort - Kringloopstroom (Isc)	11.17A	11.23A	11.28A	11.35A	11.41A
Optimaal werkend voltage (Vmp)	29.55V	29.68V	29.80V	29.95V	30.08V
Optimale werkingstroom (Imp)	10.05A	10.14A	10.23A	10.32A	10.37A
NMOT	45±2 °C				

* NMOT: installing 800W/m², omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1m/s.

Mechanische eigenschappen

Zonnecellen	Monokristallijn 182 × 91mm
Aantal cellen	108(6 × 18)
Afmetingen	1724mm × 1134mm × 30mm
Gewicht	21.0kg
Voorste glas	Hoge transmissie gehard glas; dikte; 3.2mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
Verbindingsdoos	IP68
Kabel	4mm ² (UL / IEC) lengte; (+) 400mm (-) 200mm / lengte kan worden aangepast
Aansluitingen	MC ₄ / MC ₄ compatibel
Verpakkingsconfiguratie	36st / doos, 936st / 40'HQ container

Temperatuurkenmerken

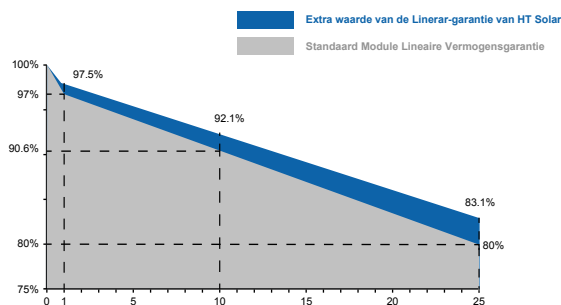
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0.326%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.258%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	+0.051%/°C

Garantie

12 - jaar
product garantie

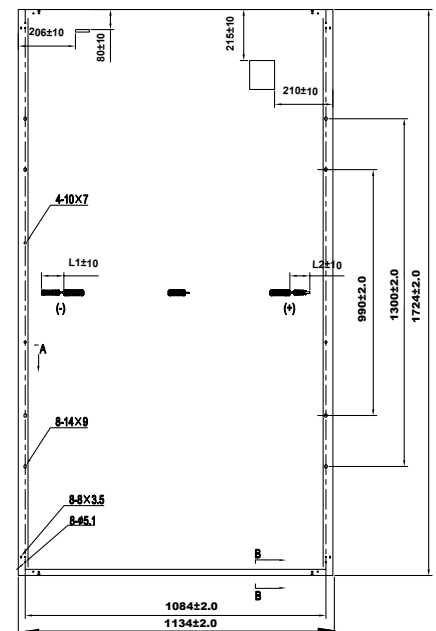
25 - jaar
garantie op vermogen

Voor specifieke informatie wordt verwezen naar de kwaliteitsgarantie van het product



De recycling van modules moet door de beroepsinstellingen worden uitgevoerd aan het einde van de levenscyclus van modules

Technische tekening



IV Curven

