



**Hanover
Solar**

TECHNEA | 
duurzaam

25 JAAR

Vermogensgarantie 80% van
oorspronkelVermogensgarantie

12 JAAR

Vermogensgarantie 90% van
oorspronkelijk nominaal vermogen

12 JAAR

Garantie voor fabricage fouten



Ammoniak bestendig TUV gecertificeerd



Zout bestendig TUV gecertificeerd



Vrij van potentiële degradatie (PID) TUV gecertificeerd



PV cycle vereist



Excellente prestaties bij lage zon intensiteit



IEC 61215 IEC 61730-1 IEC 61730-2



ISO 9001:2015 Kwaliteit management systeem



ISO 14001:2015 Milieuzorg systeem



OHSAS 18001:2007 Arbo management systeem



Plus vermogenstolerantie per paneel



Anti lichtvervuiling



Hagelbestendigheid getest bij inslagen tot 98 km/h



Anti oxidatie en anti corrosie eigenschappen



Junctionbox IP 68 (stofvrij/waterdicht)
voorzien van kabels 1100mm



Maximale systeemspanning 1500V IEC Standaard



Brandtest niveau 1 (eerste klasse A)



Rondom waterdicht door afdichtingstape



Mechanische belasting 2400 pa / Sneeuwbelasting
5400pa per paneel



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

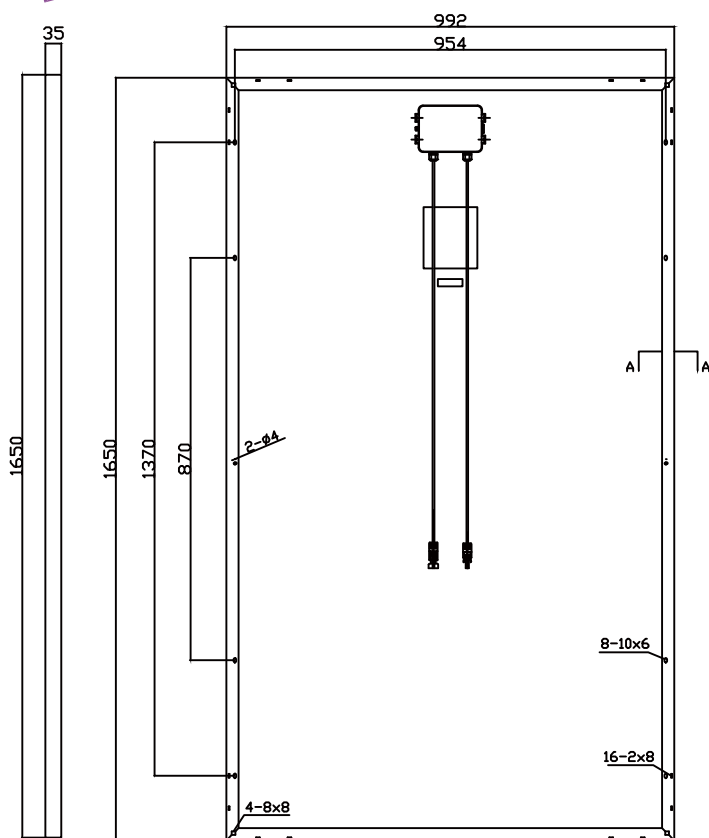




**ULTRA
ZWART**

**25
JAAR**

ZEKERHEID



Gewicht 17.28kg

PACKAGING CONFIGURATION

CONTAINER	20GP	40GP	PALLET
PCS	360 PCS	924 PCS	66 PCS

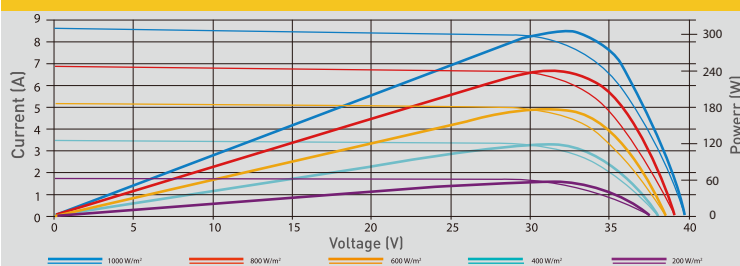
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Paneel Type	HS300M-30DUB	
Vermogen	P _{max}	300W
Vollast Spanning	V _{mpp}	32.54V
Vollast Stroom	I _{mpp}	9.22A
Openklem Spanning	V _{oc}	40.11V
Maximale Kort Sluit Stroom	I _{sc}	9.61A
Maximale Afzekerbare Waarde	20A x 3 diodes	
Maximale Systeemspanning	TÜV	1500V DC
Testnorm Conditie	AM=1.5 E=1000/m ² TC=25°C	
NOCT	45°C +/- 2°C	
Temperatuur Coëfficiënt:	P _{max} -0.43%/°C; V _{oc} -0.32%/°C; I _{sc} 0.05%/°C	

KENMERKEN

Zonnecel	Monokristallijn (156 x 156 mm) 21.03%
Aantal Cellen	60 (6 x 10)
Afmetingen	1650 x 992 x 35 mm
Glas	3.2 mm Gehard Glas AR coating
Frame	Zwart Geanodiseerd Aluminium
Junction Box	TÜV Gecertificeerd IP68
Kabellengte	1100 mm / 4.0 mm ²

I-V CURVE



Attentie: lees de installatie instructies voor gebruik van het product.

©2019 Hanover Solar b.v.
Alle rechten voorbehouden de specificaties in deze data-sheet
zijn onderhevig aan veranderingen zonder kennisgeving.



Technea Duurzaam - Distributeur duurzame installatietechniek
Pallasweg 13 | 8938 AS | Leeuwarden
058 - 288 47 39
www.technea.nl