



SCAN MIJ
OM DE
TEST VIDEO
TE BEKIJKEN

TÜV Certificatie voor Zoutsproei test Weerstand

TÜV Certificatie voor PID Weerstand

TÜV Certificatie voor Ammoniak Weerstand



Wind Test



Hagel Test



Water Test

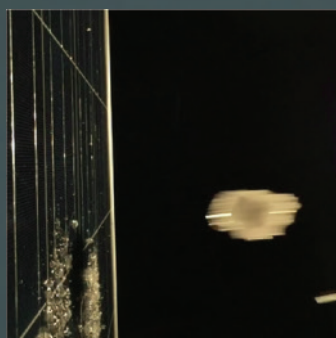


Vuur Test



Windbelasting Test
IEC61215 TÜV Standaard

Wind belastingproef van 5400Pa aan voorzijde van zonnepaneel.
Dit om te garanderen dat de paneel goed werkt bij sterke wind.



Hagel Test
VDE Zwitserland Niveau

Hagel met grootte van 40mm raakt voorzijde van zonnepaneel met een snelheid van 98km/uur
Dit om te garanderen dat de paneel hagel kan weerstaan.



Waterbestendigheid Test
IEC61730 TÜV Standaard

Zonnepaneel volledig ingedompeld tijdens een storm simulatie.
Dit om te garanderen dat de paneel waterbestendig is tijdens regenachtige periodes.



Vuur Test CLASS 1
IEC61730 TÜV Standaard

Paneel blootgesteld aan vuur met extreem hoge temperatuur voor meer dan 2 minuten.
Dit om te garanderen dat de paneel niet al smelten indien het aan het branden is.



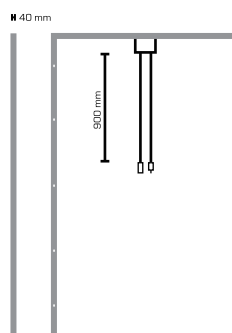
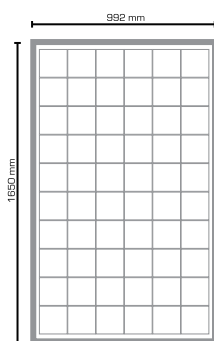
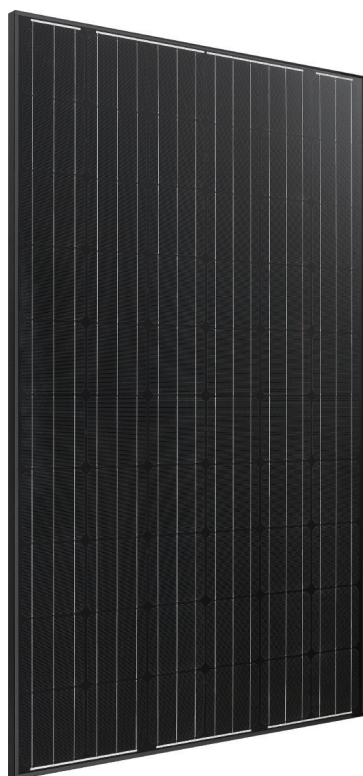
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



ELEKTRISCH GEGEVENSBLAD

Alle technische data op basis van standaard testvoorwaarden AM=1.5 E=1000/m² TC=25°C

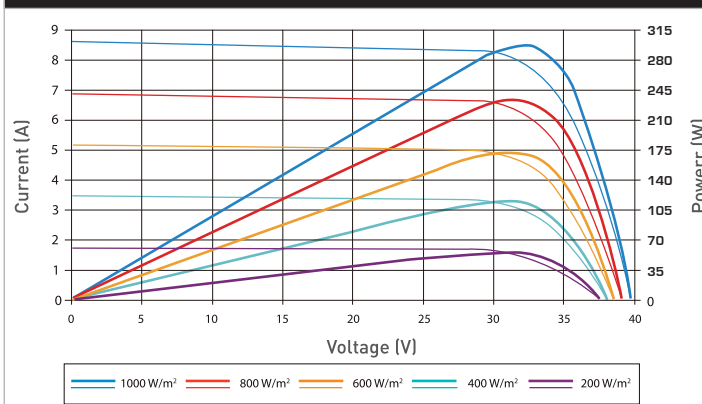
Paneel Type		HS270M-30D	HS280M-30D	HS290M-30D	HS300M-30D	HS310M-30D	HS320M-30D
Piekvermogen	Pmax	270W	280W	290W	300W	310W	320W
Spanning	Vmpp	31.73V	31.64V	31.98V	32.54V	33.13V	34.01V
Nominale Stroom	Ipp	8.51A	8.85A	9.07A	9.22A	9.36A	9.41A
Nullastspanning	Voc	38.42V	39.24V	39.58V	40.11V	40.73V	41.55V
Kortsluitstroom	Isc	8.99A	9.24A	9.46A	9.61A	9.74A	9.77A
Zekering In Serie		20A	20A	20A	20A	20A	20A
Maximale Systeemspanning	TÜV	1000V DC					
Temperatuur coëfficiënten	Power[P]	-0.43%/°C	Voltage[Voc]	-0.32%/°C	Current[Isc]	0.05%/°C	
NOCT		45°C +/- 2°C					



MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecel	Monokristallijne (156 x 156 mm)
Kwantiteit Cellen	60 (6 x 10)
Afmetingen	1650 x 992 x 40 mm
Gewicht	19.5 kg
Glas	3.2 mm Gehard Glas
Frame	Geanodiseerd Aluminium
Aansluitdoos	TÜV gecertificeerd IP68
Uitgangskabels	1100 mm / 4.0 mm²

I-V CURVE



GARANTIE & CERTIFICATEN

Warranty period	12 Jaar
Gegarandeerd Vermogensafgifte	12 Jaar: 90% van het nominale vermogen 25 Jaar: 80% van het nominale vermogen
Certificaten	TÜV SÜD, TÜV NORD, IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO, CEC:Fire Texted, UL, Energie Effizienz, CHUBB, GIORDANO

Hanover Solar B.V.

Vijfhuizenberg 185 4708 AJ
Roosendaal Nederland

T +31(0) 165 203 842

E info@hanoversolar.de

Hanover Solar GmbH

Herrenstrasse 13 D30159
Hannover Deutschland

T +49(0)511-711 090 0539