

Phono[®] Solar

15 jaar
productgarantie
Alleen bij aankoop via solarclarity

TwinPlus Module

Perc/305-320W



PID Resistent



Verbeterde schaduw tolerantie



Betrouwbaar

Verminderde kans op hotspots



Hoger vermogen

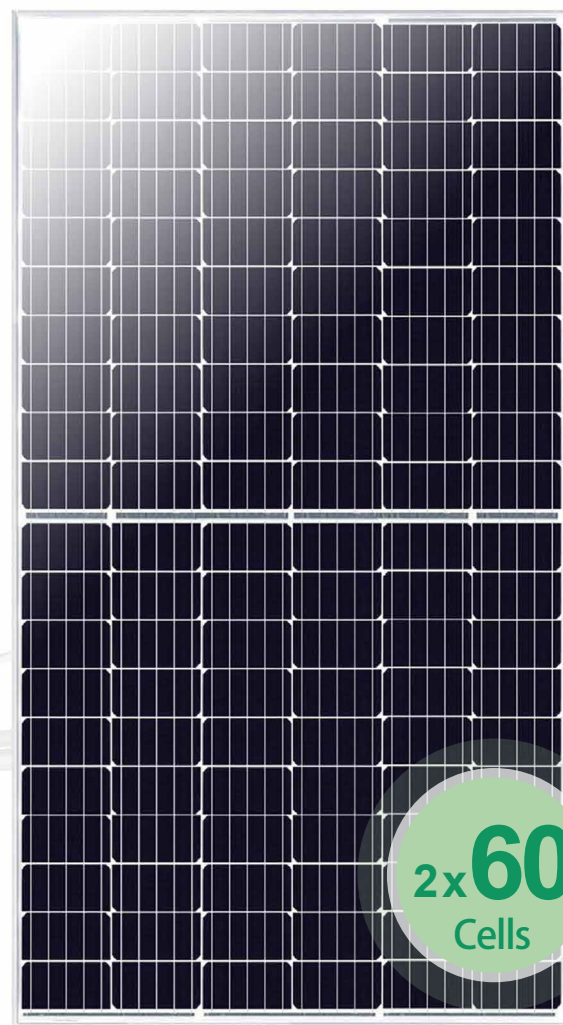
Laag stroomverlies in de celverbinding
Lage temperatuur coëfficiënt (Pmax): $-0.37\% / ^\circ\text{C}$
Lage NOCT: $43 \pm 2^\circ\text{C}$

Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

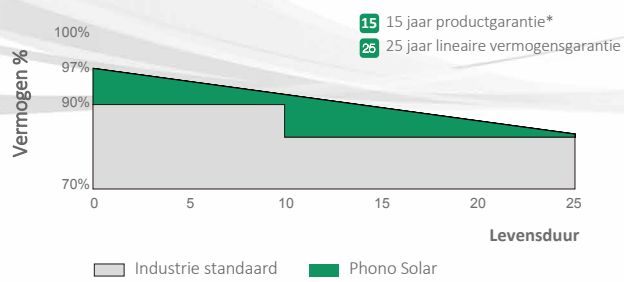
Tier1



TOP
PERFORMER



2x60
Cells



* 15 jaar productgarantie is alleen geldig voor aankopen via Solarclarity BV.



NL NL-2019-08-26

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	PS305M-20/UH PS305MH-20/UH	PS310M-20/UH PS310MH-20/UH	PS315M-20/UH PS315MH-20/UH	PS320M-20/UH PS320MH-20/UH
Type	Monokristallijn 6 inch x 3 inch square			
Maximaal vermogen (PMPP)	305W	310W	315W	320W
Tolerantie	0~+5w			
MPP Stroom (IMPP)	9.13	9.22	9.31	9.39
MPP Spanning (VMPP)	33.41	33.63	33.84	34.08
Kortsluitstroom	9.58	9.67	9.76	9.85
Nullastspanning	39.68	39.90	40.11	40.35
Module efficiëntie (%)	18.36	18.66	18.96	19.26
NOCT	43±2°C			
Voc - temperatuur coëfficiënt	-0.286%/°C			
Isc- temperatuur coëfficiënt	+0.051 %/°C			
Pmax- temperatuur coëfficiënt	-0.368%/°C			

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Lengte: 1675mm (65.95 inch)
Afmetingen (L x B x H)
Breedte: 992mm (39.06 inch)
Hoogte: 35mm (1.38 inch)
Gewicht
18.5 Kg (40.78 lbs)
Voorplaat
3.2 mm gehard solarglas
Frame
Geanodiseerd aluminium
Kabel
4mm ² (IEC), Lengte: 350mm (verticaal), 1150mm (horizontaal), of op aanvraag
Junction Box
IP 68

ABSOLUTE MAXIMUM RATING

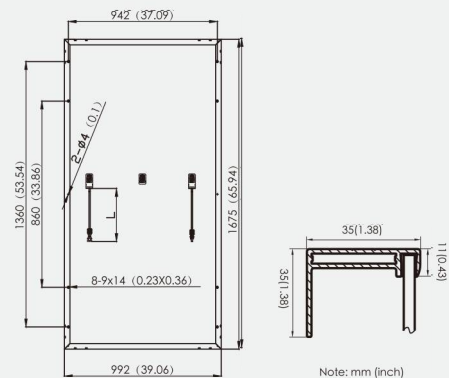
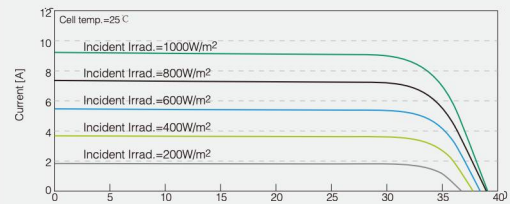
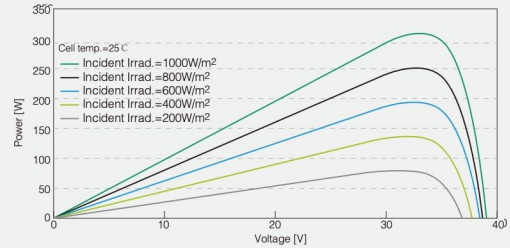
Parameters:	Waarden:
Bedrijfstemperatuur	Van -40 tot +85 °C
Hageltest @ 80km/uur	Tot 25mm
Maximale belasting	Tot 5400 Pa
Nominale stroom van de seriezekering	20A
Toepassings- en veiligheidsklasse	Tot 5400 Pa
Vuur rating (IEC61730)	C
Module brandprestaties (UL 1703)	(DE67)
Maximaal systeem vermogen	DC C9990AC:990-S+ 'A (%U

VERPAKKINGS INFORMATIE

Container:	20' GP	40' HQ
Aantal per container:	312	780

1. In overeenstemming met onze garantievoorzwaarden
2. Pmax, Voc, Vmpp en Impp getest bij Standaard Test Condities (STC) gedefinieerd als lichtinstraling van 1000 W / m² bij AM 1,5 zonnenspectrum en een temperatuur van 25 °C.

PHONO SOLAR IV CURVES



Phono Solar

solarclarity
solar made simple

Note: Aan deze datasheet kunnen geen rechten worden ontleend. Phono Solar Technology Co., Ltd behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen. Verdere informatie vindt u op onze website [Website:www.phonosolar.com](http://www.phonosolar.com), [E-mail:info@phonosolar.com](mailto:info@phonosolar.com)