

Spotlights  
op onze  
betrouwbare  
high performer!



Tot 375 Watt  
15 jaar product garantie  
25 jaar opbrengstgarantie

## Mechanische eigenschappen

Celtype	Monokristallijn/P-type
Cellen	120 (6x20)
Totale balk	9 EA
Afmetingen (L x B x H)	1,776 mm x 1,052 mm x 40 mm
Gewicht	19.4 kg
Voorkantafdekking	zeer transparant gehard glas
Achterblad (Kleur)	Wit
Kader	Geanodiseerd aluminium
Contactdoos	IP68 met drie bypass-dioden
Aansluitkabels, lengte	1,150 mm x 2 EA
Connectoren, type	MC4 (IEC 1000V)

## Certificatie en garantie

Certificatie	IEC 61215-1/-1-1/2 2016, IEC 61730-1/2:2016
	OHSAS 18001
	ISO 9001, ISO 14001
Ammoniaktest	IEC 62716 : 2013
Zoutmist corrosietest	IEC 61701 : 2012 Severity 6
Brandveiligheidsprestaties paneel	Class C
Productgarantie	15 jaar
Vermogensgarantie van Pmax (Meettolerantie ± 3%)	25 jaar lineaire garantie*

\* 1) 1e jaar: 97.5%. 2) Na het 2e jaar: 0,4 % jaarlijkse degradatie. 3) 87.9% voor 25 jaar.

## Temperatuurcoëfficiënten

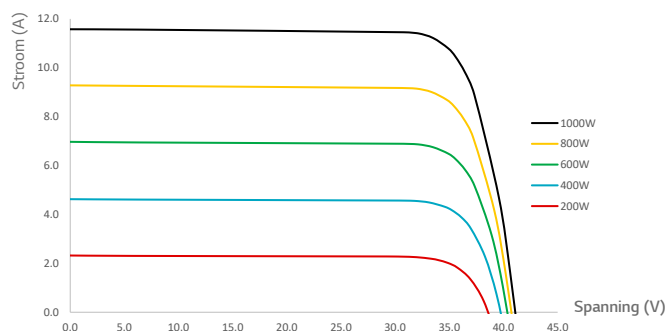
NMOT*	42 ± 3 °C
Pmax	-0.365 %/°C
Voc	-0.270 %/°C
Isc	0.038 %/°C

\* NMOT (nominale bedrijfstemperatuur van de zonnecel): Instraling 800 W/m<sup>2</sup>, omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

## Verpakkingsinformatie

Aantal modules per pallet	[EA]	25
Aantal modules per 40ft HQ-container	[EA]	600
Afmetingen verpakking (L x B x H)	[mm]	1825x1130x1225
Brutogewicht volle pallet	[kg]	540

## Kenmerken



## Elektrische eigenschappen (STC\*)

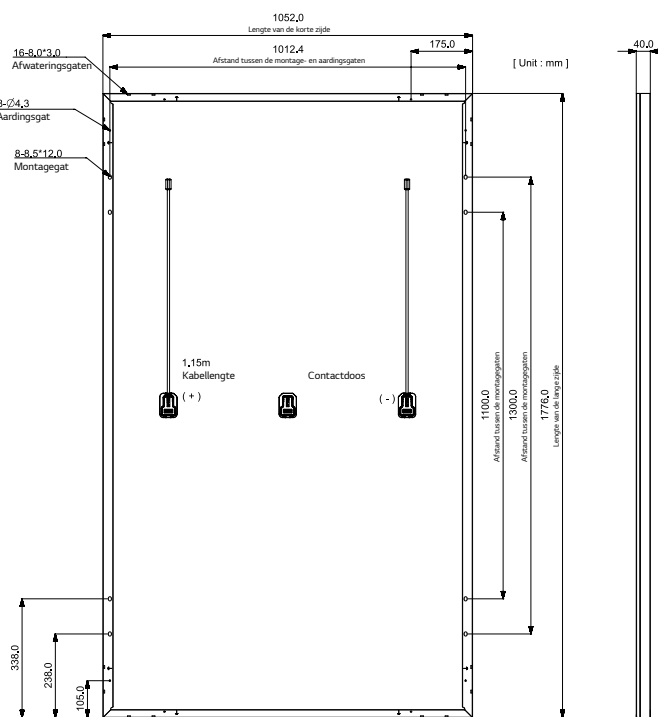
Model		LG375S1W-U6	LG370S1W-U6	LG365S1W-U6
Maximaal vermogen Pmax	[W]	375	370	365
MPP spanning Vmpp	[V]	34.10	33.95	33.82
MPP stroom Impp	[A]	11.01	10.91	10.80
Nullastspanning Voc	[V]	41.89	41.72	41.57
Kortsluitstroom Isc	[A]	11.43	11.32	11.22
Module-Efficiëntie	[%]	20.1	19.8	19.5
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40 ~ +85		
Maximale systeemspanning	[V]	1,000 (IEC)		
Nominale stroom van de seriezekerings	[A]	20		
Prestatietolerantie	[%]	0~+3%		
Maximaal draagvermogen	[Pa/psf]	5,400 Pa (Druk)		
Maximaal draagvermogen	[Pa/psf]	3,000 Pa(Zuiging)		

\* STC (Standaard standaard testconditie): Instraling 1.000 W/m<sup>2</sup>, paneeltemperatuur 25 °C, AM 1,5.

## Elektrische eigenschappen (NMOT)

Model		LG375S1W-U6	LG370S1W-U6	LG365S1W-U6
Maximaal vermogen Pmax	[W]	281	277	273
MPP spanning Vmpp	[V]	31.76	31.64	31.52
MPP stroom Impp	[A]	8.84	8.75	8.66
Nullastspanning Voc	[V]	39.24	39.09	38.95
Kortsluitstroom Isc	[A]	8.71	8.68	8.64

## Afmetingen (mm)



\* De afstand geldt tussen de middelpunten van de montage- en aardingsgaten.

