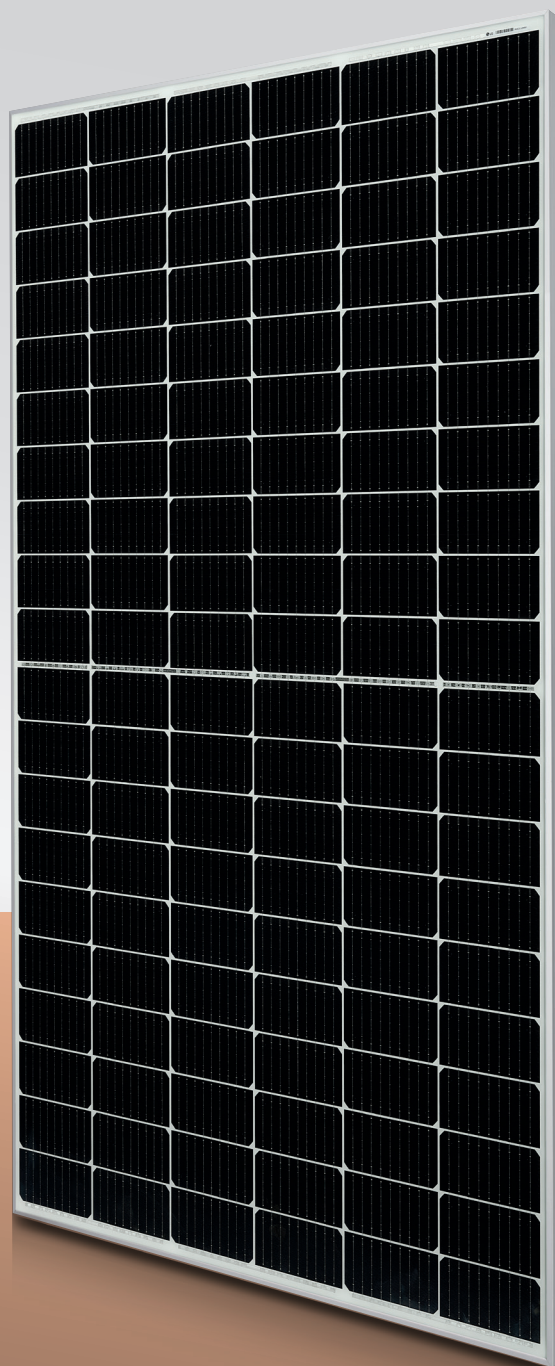


Bühne frei für unseren zuverlässigen Leistungsträger



Bis zu 375W
15 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie

Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	monokristallin / Typ P
Zellen	120 (6x20)
Sammelschienen	9 EA
Abmessungen (L x B x H)	1,776 mm x 1,052 mm x 40 mm
Gewicht	19.4 kg
Vorderseitenabdeckung	hochtransparentes gehärtetes Glas mit AR Beschichtung
Backsheet (Color)	Weiß
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP68 mit 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel, Länge	1,150 mm x 2 EA
Steckverbinder, Typ	MC4 (IEC 1000V)

Zertifizierungen und Garantien

Zertifizierungen	IEC 61215-1/-1-1/2 2016, IEC 61730-1/2:2016 OHSAS 18001 ISO 9001, ISO 14001
Ammoniakprüfung	IEC 62716 : 2013
Salznebelprüfung	IEC 61701 : 2012 Severity 6
Brandverhalten der Module	Klasse C
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie für P _{max} (Messtoleranz ±3 %)	25 Jahre lineare Garantie*

* 1) Im ersten Jahr: min. 97.5%, 2) Ab dem zweiten Jahr: max. 0,4 % Degradation jährlich.
3) Min. 87.9% % im 25. Jahr.

Temperaturkoeffizienten

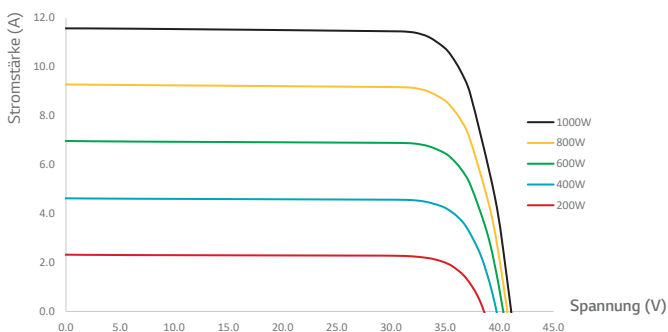
NMOT*	42 ± 3 °C
P _{max}	-0.365 %/°C
V _{oc}	-0.270 %/°C
I _{sc}	0.038 %/°C

* NMOT (Nennbetriebstemperatur des Solarmoduls): Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

Verpackungskonfiguration

Anzahl der Module pro Palette	[EA]	25
Anzahl der Module pro 40' HQ Container	[EA]	600
Verpackungsmaße (L x B x H)	[mm]	1825x1130x1225
Verpackung Bruttogewicht	[kg]	540

Kennlinien



Elektrische Eigenschaften (STC*)

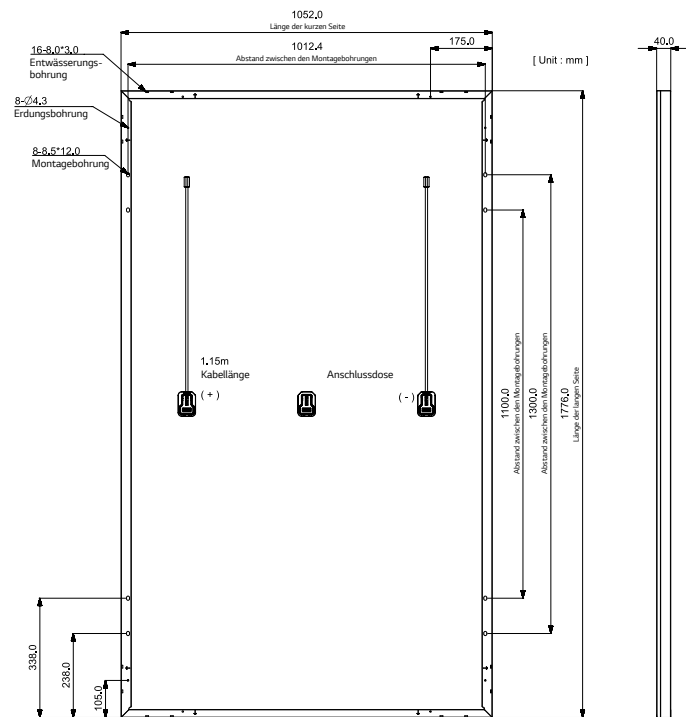
Modell		LG375S1W-U6	LG370S1W-U6	LG365S1W-U6
Maximale Leistung (P _{max})	[W]	375	370	365
MPP-Spannung (V _{mpp})	[V]	34.10	33.95	33.82
MPP-Strom (I _{mpp})	[A]	11.01	10.91	10.80
Leerlaufspannung (V _{oc})	[V]	41.89	41.72	41.57
Kurzschlussstrom (I _{sc})	[A]	11.43	11.32	11.22
Modulwirkungsgrad	[%]	20.1	19.8	19.5
Betriebstemperatur	[°C]	-40 ~ +85		
Maximale Systemspannung	[V]	1,000 (IEC)		
Nennstrom für die Serienschaltung	[A]	20		
Leistungstoleranz	[%]	0 ~ +3%		
Maximale Belastbarkeit	[Pa/psf]	5,400 Pa (Druck)		
Maximale Belastbarkeit	[Pa/psf]	3,000 Pa (Sog)		

* STC (Standard Test Condition): Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM 1,5.

Elektrische Eigenschaften (NMOT)

Modell		LG375S1W-U6	LG370S1W-U6	LG365S1W-U6
Maximale Leistung (P _{max})	[W]	281	277	273
MPP-Spannung (V _{mpp})	[V]	31.76	31.64	31.52
MPP-Strom (I _{mpp})	[A]	8.84	8.75	8.66
Leerlaufspannung (V _{oc})	[V]	39.24	39.09	38.95
Kurzschlussstrom (I _{sc})	[A]	8.71	8.68	8.64

Abmessungen (mm)



* Der Abstand gilt zwischen den Mittelpunkten der Montage- und Erdungsbohrungen.

