

Proprietà meccaniche

Celle	6 x 10
Produttore celle	LG
Tipo di celle	monocristallino / tipo N
Dimensioni celle	161,7 x 161,7 mm
Barre collettrici	30
Dimensioni (L x l x H)	1.700 x 1.016 x 40 mm
Carico massimo*	6.000Pa (pressione)
	5.400Pa (risucchio)
Peso	17,5 kg
Connettore, tipo	MC4/MC
Scatola di giunzione	IP68 con 3 diodi di bypass
Cavo di collegamento, lunghezza	2 x 1.000 ea
Copertura del lato frontale	vetro temprato ad elevata trasparenza
Telaio	alluminio anodizzato

Il modulo è completamente conforme alle nuove procedure di test IEC 61215-2: 2016 che hanno confermato 5.400 Pa di carico frontale e 4.000 Pa di carico posteriore. LG ha effettuato test interni per confermare 6.000 Pa carico frontale e 4.000 Pa carico posteriore anche con le nuove norme IEC 61215-2: 2016. Ulteriori test sono in corso. A meno che questi test non risultino diversamente, LG conferma 6.000 Pa/5.400 Pa

Certificazioni e garanzie

Certificazioni	IEC 61215-1/-1-1 / 2:2016, IEC 61730-1/2:2016
	IEC TS 62804-1 (PID)
	IEC 61701:2012 Severity 6 (test di resistenza alla corrosione in nebbia salina)
	IEC 62716:2013 (test di resistenza all'ammoniaca)
	ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001
Reazione al fuoco dei moduli	Classe C
Garanzia prodotto	25 anni
Garanzia sulla potenza Pmax (tolleranza di misura ±3%)	25 anni di garanzia lineare ¹

¹) Durante i primi 5 anni: 98 % 2) dal 5° anno: 0,3 % di degradazione annua. 3) 90,8 % al 25° anno.

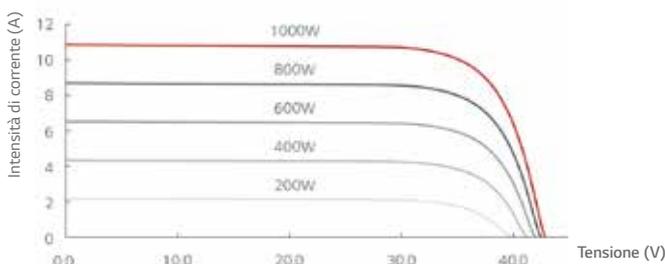
Coefficienti di temperatura

NMOT	[°C]	44 ± 3
Pmax	[%/°C]	-0,30
Voc	[%/°C]	-0,24
Isc	[%/°C]	0,037

Informazioni sull'imballaggio

Numero di Moduli per Pallet	[N°]	25
Numero Moduli per Container 40 piedi HQ	[N°]	650
Dimensioni Pallet (L x W x H)	[mm]	1.750 x 1.120 x 1.221
Peso lordo Pallet	[kg]	473

Curve caratteristiche



Proprietà elettriche (STC³)

Modello		LG375Q1C-V5	LG370Q1C-V5	LG365Q1C-V5	LG360Q1C-V5
Potenza massima (Pmax)	[W]	375	370	365	360
Tensione MPP (Vmpp)	[V]	37,2	37,0	36,7	36,5
Corrente MPP (Impp)	[A]	10,09	10,01	9,95	9,87
Tensione a vuoto (Voc)	[V]	42,8	42,8	42,8	42,7
Corrente di corto circuito (Isc)	[A]	10,83	10,82	10,8	10,79
Rendimento del modulo	[%]	21,7	21,4	21,1	20,8
Temperatura di esercizio	[°C]	-40 ~ +90			
Massima tensione di sistema	[V]	1.000			
Corrente nominale per il fusibile di serie	[A]	20			
Tolleranza di potenza	[%]	0 ~ +3			

³) STC (Standard Test Condition): Irraggiamento 1.000 W/m², temperatura del modulo 25 °C, AM 1,5.

Proprietà elettriche (NMOT⁴)

Modello		LG375Q1C-V5	LG370Q1C-V5	LG365Q1C-V5	LG360Q1C-V5
Potenza massima (Pmax)	[W]	282	279	275	270
Tensione MPP (Vmpp)	[V]	37,1	36,9	36,6	36,4
Tensione MPP (Impp)	[A]	7,61	7,55	7,51	7,45
Tensione a vuoto (Voc)	[V]	40,3	40,3	40,2	40,2
Corrente di corto circuito (Isc)	[A]	8,72	8,71	8,7	8,69

⁴) NMOT (temperatura nominale di esercizio della modulo solare): Irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, velocità del vento 1 m/s

Dimensioni (mm)

