

Proprietà meccaniche

Celle	6 x 10
Produttore celle	LG
Tipo di celle	monocristallina / tipo N
Dimensioni celle	161,7 x 161,7 mm
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 mm
Copertura del lato frontale	vetro temprato ad elevata trasparenza
Telaio	alluminio anodizzato

*Dichiarazione del produttore secondo IEC 61215: 2005 (Preliminare)
 Carichi di prova meccanici 5400 Pa / 4000 Pa basati su IEC61215-2: 2016
 (carico di prova = carico di progetto x fattore di sicurezza (1.5))
 Le differenze di colore lievi tra le singole celle di un modulo o tra un modulo e un altro modulo non sono considerate motivo di richieste di garanzia.

Certificazioni e garanzie

Certificazioni	IEC 61215-1/-1-1/2:2016, IEC 61730-1/-2:2016
	OHSAS 18001
	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.

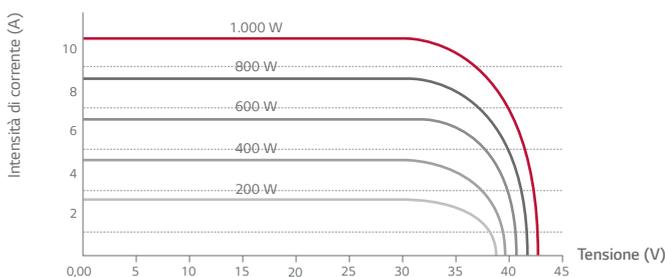
Temperature Characteristics

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		LG370Q1K-V5	LG365Q1K-V5	LG360Q1K-V5	LG355Q1K-V5
Potenza massima (Pmax)	[W]	370	365	360	355
Tensione MPP (Vmpp)	[V]	37,2	36,9	36,7	36,4
Corrente MPP (Impp)	[A]	9,97	9,90	9,82	9,76
Tensione a vuoto (Voc)	[V]	43,7	43,5	43,3	43,1
Corrente di corto circuito (Isc)	[A]	10,61	10,55	10,50	10,44
Rendimento del modulo	[%]	21,4	21,1	20,8	20,6
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			

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

Proprietà elettriche (NMOT⁴)

Modello		LG370Q1K-V5	LG365Q1K-V5	LG360Q1K-V5	LG355Q1K-V5
Potenza massima (Pmax)	[W]	279	275	271	267
Tensione MPP (Vmpp)	[V]	37,1	36,8	36,6	36,3
Tensione MPP (Impp)	[A]	7,53	7,47	7,41	7,36
Tensione a vuoto (Voc)	[V]	41,2	41,0	40,8	40,6
Corrente di corto circuito (Isc)	[A]	8,55	8,50	8,46	8,41

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

Dimensioni (mm)

