

Proprietà meccaniche

Celle	6 x 10
Produttore delle celle	LG
Tipo delle celle	Monocristallino/N-type
Misura delle celle	161,7 x 161,7 mm
Barre collettrici delle celle	12 (barra collettrice multifilo)
Dimensioni (L x P x H)	1.686 x 1.016 x 40 mm
Carico Meccanico*	6.000Pa (pressione)
	5.400Pa (ventosa)
Peso	17,1 kg
Tipo di connettore	MC4/MC
Scatola di giunzione	IP68 con 3 diodi di bypass
Cavo di connessione (L)	2 x 1.000 mm
Copertura frontale	Vetro temprato ad alta trasmittanza
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))

Certificazioni e garanzia

Certificazioni	IEC 61215-1/-1-1/2:2016, IEC 61730-1/2:2016
	IEC 62716 : 2013 (test ammoniaci)
	IEC 62716 : 2013 (test corrosione nebbia salina)
	ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001
Resistenza del modulo al fuoco	Class C, Fire Class 1 (Italia)
Garanzia sul prodotto	25 anni
Garanzia sulla resa di Pmax (tolleranza metrologica ± 3%)	25 anni garanzia lineare ¹

¹ 1° anno: 98%. 2) Dopo il 2° anno: 0,33% di degradazione annuale. 3) 90,08% per 25 anni.

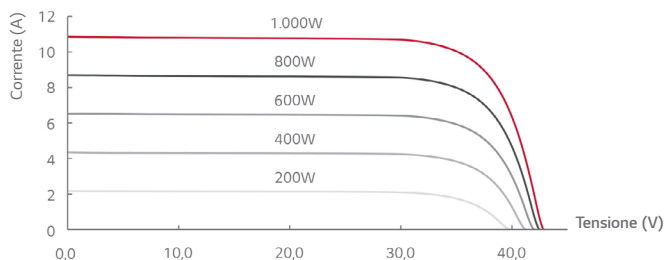
Coefficienti di temperatura

NMOT	42 ± 3 °C
Pmpp	-0,36 %/°C
Voc	-0,27 %/°C
Isc	0,03 %/°C

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]	464

Curve caratteristiche



Proprietà elettriche (STC²)

Modello		LG340N1K-V5	LG335N1K-V5	LG330N1K-V5	LG325N1K-V5
Potenza massima Pmax	[W]	340	335	330	325
Tensione MPP Vmpp	[V]	34,9	34,5	34,1	33,7
Corrente MPP Imp	[A]	9,75	9,72	9,69	9,65
Tensione a vuoto Voc	[V]	41,2	41,1	41,0	40,9
Corrente corto circuito Isc	[A]	10,35	10,31	10,27	10,23
Rendimento dei moduli	[%]	19,8	19,6	19,3	19,0
Temperatura di esercizio	[°C]	-40 ~ +90			
Massima tensione di sistema	[V]	1.000			
Massima corrente inversa	[A]	20			
Tolleranza della potenza	[%]	0 ~ +3			

² 1) STC (condizioni di prova standard): Irraggiamento 1.000 W/m², temperatura modulo 25 °C, AM 1,5.

Proprietà elettriche (NMOT³)

Modello		LG340N1K-V5	LG335N1K-V5	LG330N1K-V5	LG325N1K-V5
Potenza massima Pmax	[W]	254	250	247	243
Tensione MPP Vmpp	[V]	32,7	32,3	31,9	31,5
Corrente MPP Imp	[A]	7,77	7,75	7,73	7,69
Tensione a vuoto Voc	[V]	38,7	38,6	38,5	38,4
Corrente corto circuito Isc	[A]	8,32	8,29	8,26	8,23

³ NMOT (temperatura di esercizio nominale delle moduli): Irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, velocità del vento 1 m/s.

Dimensioni (mm)

