

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
	ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001
Test ammoniaca	IEC 62716
Test corrosione nebbia salina	IEC 61701
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.

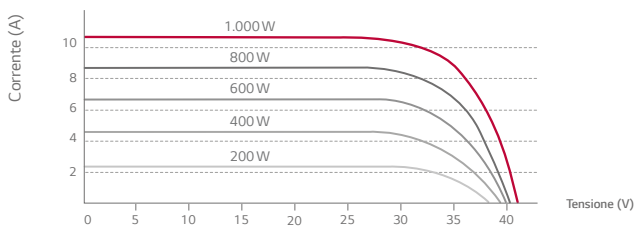
Coefficienti di temperatura

NOCT	42 ± 3 °C
Pmpp	-0,36 %/°C
Voc	-0,26 %/°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		LG355N1C	LG350N1C	LG345N1C	LG340N1C
Potenza massima Pmax	[W]	355	350	345	340
Tensione MPP Vmpp	[V]	35,7	35,3	34,9	34,5
Corrente MPP Imp	[A]	9,95	9,92	9,89	9,86
Tensione a vuoto Voc	[V]	41,4	41,3	41,2	41,1
Corrente corto circuito Isc	[A]	10,65	10,61	10,57	10,53
Rendimento dei moduli	[%]	20,7	20,4	20,1	19,8
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		LG355N1C	LG350N1C	LG345N1C	LG340N1C
Potenza massima Pmax	[W]	266	262	259	254
Tensione MPP Vmpp	[V]	33,5	33,2	32,8	32,3
Corrente MPP Imp	[A]	7,93	7,91	7,89	7,86
Tensione a vuoto Voc	[V]	39,0	38,9	38,8	38,6
Corrente corto circuito Isc	[A]	8,56	8,52	8,49	8,47

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

Dimensioni (mm)

