



MANUAL DEL PROPIETARI

LG CineBeam

Projector DLP

Llegiu atentament la informació de seguretat abans d'utilitzar aquest producte.

PF510Q (PF510Q-GL)

PF510QC (PF510QC-GL)

www.lg.com

CONTINGUT

PREPARACIÓ INSTAL·LACIÓ

- 11 Instal·lació al sostre
- 12 Com instal·lar el projector sobre un trípode
- 13 Distància de projecció segons la mida de la pantalla
- 15 Ajust de l'enfocament de la pantalla de projecció
- 16 Sistema de seguretat Kensington

ÚS DEL COMANDAMENT A DISTÀNCIA

- 17 Inserció de piles al comandament a distància
- 18 Visualització de les funcions del comandament a distància

CONNEXIÓ DE DISPOSITIUS

- 20 Connexió amb un cable HDMI
- 21 Connexió d'auriculars
- 22 Connexió d'un dispositiu intel·ligent (telèfon intel·ligent, tauleta, etc.)

PRECAUCIONS DE SEGURETAT

COMPROVACIÓ ABANS DE COMUNICAR UN ERROR DE FUNCIONAMENT

- 34 Comprovació de seguretat del projector
- 35 Resolució de problemes

COMPROVACIÓ DE LA INFORMACIÓ

- 37 Especificacions
- 38 Mode compatible amb HDMI
- 40 Llicències
- 40 Informació del avís de software de codi obert
- 41 Altres especificacions
- 42 Símbols

Aquest manual s'ha elaborat per a l'ús públic i pot incloure imatges o contingut diferents del producte que heu adquirit.

Aquest manual està subjecte a canvis en funció de les circumstàncies de l'empresa.

PREPARACIÓ

Les imatges poden diferir lleugerament del producte real.

Accessoris

A continuació es mostren els accessoris que s'inclouen amb el projector.

Els accessoris estan subjectes a canvis sense avís previ.

Es poden afegir accessoris nous o retirar-ne els antics.



Comandament a distància
Dues piles AA



Manual del propietari

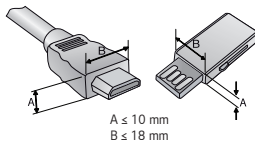


Adaptador de CA-CC



Cable d'alimentació

- En connectar un cable HDMI o USB o una memòria USB al port HDMI o USB, utilitzeu un producte amb una amplada de 18 mm o menys i una altura de 10 mm o menys. Si el cable USB o la memòria USB no encaixen als ports USB del projector, utilitzeu un cable d'extensió compatible amb USB 2.0.
- En connectar dos dispositius USB alhora, cada un ha de tenir bisells de menys de 8,5 mm de gruix.
- Utilitzeu un cable certificat amb el logotip HDMI adjunt.
- Si no feu servir un cable HDMI certificat, és possible que la pantalla no es mostri o que es produeixi un error de connexió. (Tipus de cables HDMI recomanats)
 - Cable HDMI®/™ de velocitat ultraalta (de 3 m o menys)



Extres opcionals

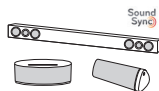
Per adquirir accessoris opcionals, visiteu una botiga d'electrònica o un lloc de compres en línia o poseu-vos en contacte amb la botiga minorista on vau comprar el producte. Els accessoris opcionals estan subjectes a canvis sense avís previ.



Pantalla de projecció



Trípode

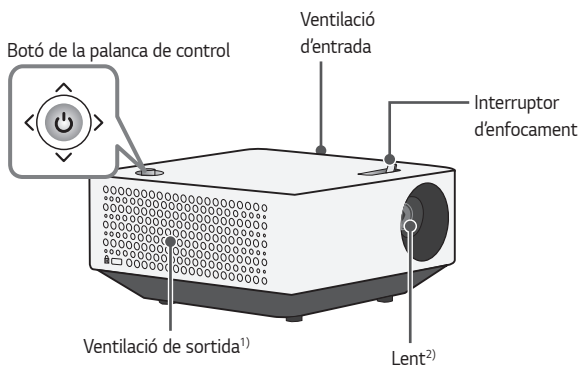


Dispositiu d'àudio LG

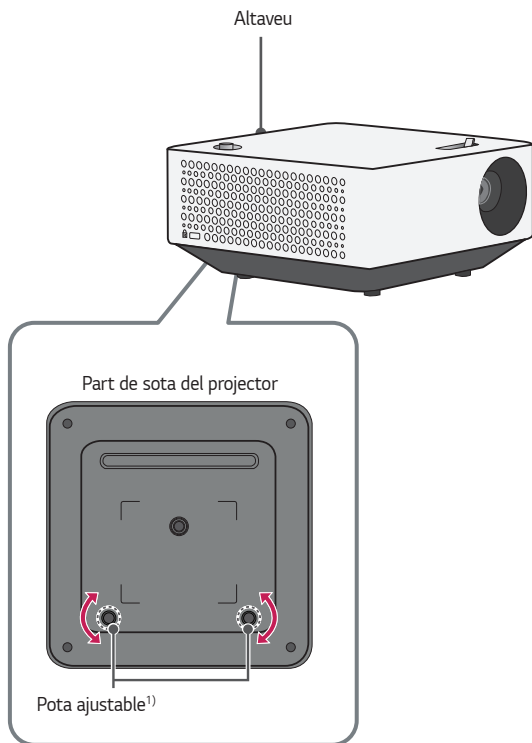


Cable HDMI

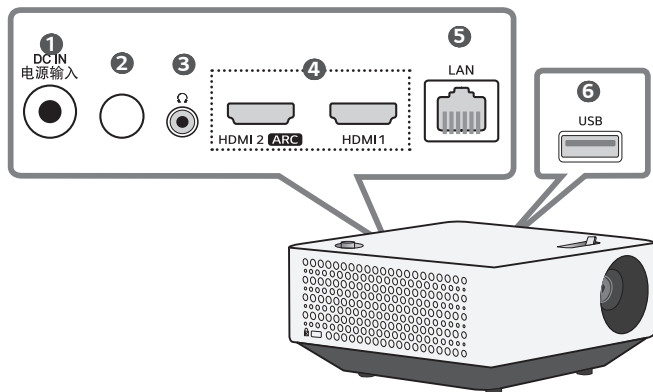
Peces i components



- 1) A causa de l'alta temperatura de la zona de ventilació, no us hi acosteau.
- 2) No toqueu la lent mentre utilitzeu el projecteur. La lent pot fer-se malbé. (Mantingueu la lent allunyada d'objectes afilats.)



1) Gireu la pota ajustable a l'esquerra o la dreta per ajustar-ne l'angle.



- 1 DC IN 电源输入 (Port d'entrada de CC)
- 2 Receptor d'infrarojos
- 3 🎧 (Port d'auriculars)
- 4 Port HDMI
- 5 Port LAN
- 6 Port USB

Ús del botó de la palanca de control

Podeu fer servir el projector prement-ne el botó o movent la palanca de control a l'esquerra, la dreta, amunt o avall.

Funcions bàsiques



Encesa

Amb el projector apagat, col·loqueu el dit al botó de la palanca de control, premeu-lo un cop i deixeu-lo anar.



Apagament (Mantenir premut)

Mantingueu premut el botó de la palanca de control durant més de 3 segons amb el projector encès.



Control del volum

Col·loqueu el dit a sobre del botó de la palanca de control i moveu-lo amunt o avall per ajustar el nivell de volum.



Amunt/ Avall/ Esquerra/ Dreta





Si moveu la palanca de control amunt, avall, a l'esquerra o a la dreta, podeu moure el cursor per seleccionar elements del menú.

✓ NOTA

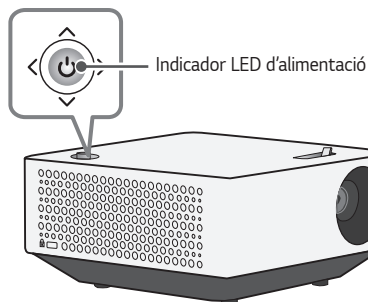
- Aneu amb compte de no prémer el botó la palanca de control quan el moveu amunt, avall, a l'esquerra o a la dreta. El volum podria no ajustar-se i el cursor podria no moure's quan el botó de la palanca de control està premut i es mou.

Ajustar el menú

Amb el projector apagat, premeu el botó de la palanca de control un cop. Podeu ajustar els elements del menú movent el botó de la palanca de control a l'esquerra, la dreta, amunt o avall. Moveu-los cap a l'element del menú desitjat i premeu el botó de la palanca de control un cop per seleccionar-lo.

-  Apaga l'alimentació.
-  Permet canviar la font d'entrada.
-  Esborra les visualitzacions a la pantalla i torna a la darrera visualització del projector.
-  Mostra el menú de configuració.

Indicadors d'estat del projector



Indicador LED d'alimentació	
Vermell	Estat d'alimentació en espera
Apagat	El projector està en funcionament amb l'alimentació encesa.

INSTAL·LACIÓ

Instal·lació al sostre

ADVERTÈNCIA

En instal·lar el producte al sostre, observeu les precaucions següents per evitar que el projector caigui:

- Es recomana que sigui un proveïdor de serveis d'instal·lació professional qui s'encarregui d'instal·lar el producte. (Si s'instal·la al sostre, modifiqueu la configuració del mode PJT del projector)
- No utilitzeu adhesius, lubricant, oli, etc. en utilitzar l'equipament de muntatge.
- No colleu els caragols amb força excessiva, ja que podria caure si es trenca la part de connexió del caragol.
- Caragol estàndard: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Els tipus de caragol aplicables poden variar en funció del model.)
- Parell recomanat: 5-8 kgf.cm
- No seguir aquestes precaucions pot provocar lesions o la mort i danys al producte si cau.

Com instal·lar el projector sobre un tríode

- Podeu instal·lar el projector utilitzant un tríode de càmera.
- Tal com es mostra a continuació, al tríode hi podeu muntar el projector en lloc d'una càmera.
- Per assegurar el tríode, es recomana utilitzar un pern de mida estàndard de 4,5 mm o menys. La mida màxima permesa del pern és de 5,5 mm. (Si és més llarg que la mida màxima permesa, pot fer malbé el projector.)



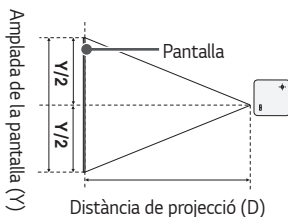
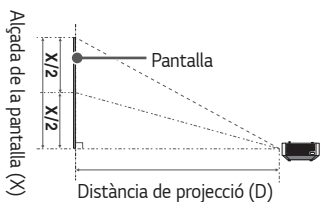
PRECAUCIÓ

- Si feu servir un tríode, aneu amb compte de no aplicar-li cap força externa. En cas contrari, es projector es podria fer malbé.
- No col·loqueu el tríode sobre una superfície inestable.
- Assegureu-vos d'utilitzar un tríode amb un capacitat màxima de càrrega de 3 kg o més.
- Per utilitzar el projector amb seguretat, col·loqueu les potes del tríode de la manera més ampla i estable possible i assegureu-vos de fixar-hi bé el projector.

Distància de projecció segons la mida de la pantalla

- 1 Col·loqueu el projector sobre una superfície sòlida i plana, juntament amb l'ordinador o la font d'àudio o de vídeo.
- 2 Col·loqueu el projector a una distància adequada de la pantalla. La distància entre el projector i la pantalla determina la mida real de la imatge.
- 3 Col·loqueu el projector de manera que la lent estigui en angle recte amb la pantalla. Si el projector no es troba en angle recte, la imatge projectada semblarà distorsionada. Per corregir la distorsió, utilitzeu la funció Keystone.
- 4 Connecteu el cable d'alimentació del projector i del dispositiu connectat a la presa de corrent.

Relació de projecció ascendent: 100 %



Relació d'aspecte 16:9				
Mida de la pantalla		Amplada de la pantalla (Y)	Alçada de la pantalla (X)	Distància de projecció (D)
polzades	mm	mm	mm	mm
30	762	664	374	795
40	1016	886	498	1061
50	1270	1107	623	1327
60	1524	1328	747	1598
70	1778	1550	872	1856
80	2032	1771	996	2122
90	2286	1992	1121	2389
100	2540	2213	1246	2654
110	2794	2435	1370	2920
120	3048	2656	1495	3185

La distància de projecció pot variar segons les condicions d'instal·lació.

NOTA

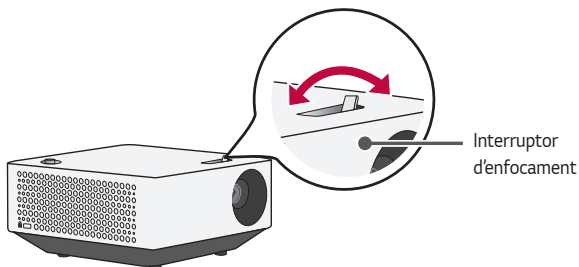
- Si la imatge projectada es veu distorsionada o doblegada, comproveu si la pantalla està instal·lada correctament.

Ajust de l'enfocament de la pantalla de projecció

Quan aparegui una imatge a la pantalla, comproveu si està enfocada i s'adapta bé a la pantalla.

Per ajustar l'enfocament de la imatge, moveu lentament l'interruptor d'enfocament cap a l'esquerra o la dreta mentre mireu la part superior central de la pantalla.

Podeu ajustar l'enfocament més eficaçment si les pantalles esquerra i dreta estan equilibrades. En ajustar l'enfocament en pantalla, no deixeu que el producte tremoli.



✓ NOTA

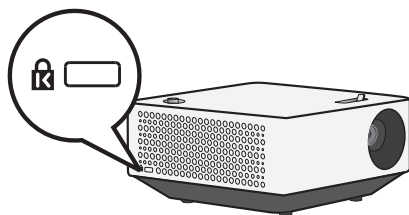
- Després d'utilitzar el producte a temperatura ambient, en encendre'l pot ser que l'enfocament es vegi borrós si la temperatura interior és baixa, però es recuperarà amb el temps.
- Aquest desenfocament és un fenomen temporal que es dona en entorns amb temperatura baixa i no afectarà el rendiment ni la vida útil del producte.

Sistema de seguretat Kensington

- Aquest projector disposa d'un connector estàndard de seguretat Kensington com a mecanisme antirobatori. Connecteu un cable del sistema de seguretat Kensington tal com es mostra a continuació.
- Per obtenir més informació sobre la instal·lació i l'ús del sistema de seguretat Kensington, consulteu la guia de l'usuari que se subministra amb aquest sistema.
- El sistema de seguretat Kensington és un accessori opcional.
- Què és Kensington?

Kensington és una empresa que proporciona sistemes de seguretat per a ordinadors portàtils i altres dispositius electrònics.

Lloc web: <http://www.kensington.com>



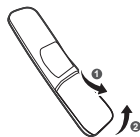
ÚS DEL COMANDAMENT A DISTÀNCIA

- En funció del país

Inserció de piles al comandament a distància

Feu servir piles alcalines d'1,5 V, tipus AA. Substituïu les dues piles per altres de noves i inseriu-les segons l'indicador de direcció que hi ha a l'interior del comandament a distància.

- 1** Traieu la tapa de les piles de la part posterior del comandament a distància fent-la lliscar cap avall.
- 2** Inseriu les piles perquè coincideixin amb els símbols de polaritat +, -.
- 3** Tanqueu la tapa de les piles.

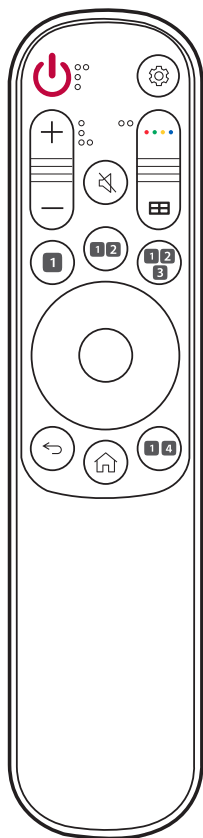


PRECAUCIÓ

- No barregeu piles noves amb velles.

Visualització de les funcions del comandament a distància

* : Per utilitzar el botó, mantingueu-lo premut durant més de 3 segons.



(Alimentació)

Permet encendre i apagar el projector.

(Configuració R.)

Permet accedir a la configuració ràpida.

+ , - (Botó de volum)

Permet ajustar el nivell de volum.

(Botons de colors)

Permeten accedir a funcions especials en alguns menús.

([Asistente de instalación])

Permet accedir a [Asistente de instalación].

(Silenciar)

Permet silenciar tots els sons.

(Silenciar) *

Permet accedir al menú [Accesibilidad].

1 Botons del servei de retransmissió en directe

Permet connectar-se al servei de retransmissió en directe de vídeo.

2 ([Modo de imagen])

Permet canviar a [Modo de imagen].

3 HDMI 1

Permet canviar la font d'entrada a [HDMI 1].

(Amunt, Avall, Esquerra, Dreta, OK)

Permet seleccionar menús o opcions i confirmar l'entrada d'informació.

(Enrere)

Permet tornar a la pantalla anterior.

(Enrere) *

Permet sortir del menú.

(Inici)

Permet accedir al menú Inici.

4 (Entrada)

Permet canviar la font d'entrada.

 **NOTA**

- Quan feu servir el comandament a distància, l'abast òptim de funcionament és de 6 metres o menys (esquerra/dreta) i dins un arc de 30 graus del receptor d'infrarojos del comandament a distància.
 - Si es connecta un cable al port posterior, l'abast òptim de funcionament és de 3 metres o menys (esquerra/dreta) i dins un arc de 30 graus del receptor d'infrarojos del comandament a distància.
 - Per a un funcionament sense problemes, no bloquegeu el receptor d'infrarojos.
 - Quan transporteu el comandament a distància a la bossa portàtil, assegureu-vos que el projector, els cables, els documents o qualsevol altre accessori que hi hagi dins la bossa no premin els botons del comandament a distància. En cas contrari, això podria reduir significativament la durada de les piles.
-

CONNEXIÓ DE DISPOSITIUS


Podeu connectar diversos dispositius externs al projector.

Connexió amb un cable HDMI

Connecteu un receptor HD, un DVD, un PC, un ordinador portàtil o dispositius externs al projector i seleccioneu un mode d'entrada adequat.

Amb un cable HDMI, podeu gaudir d'una imatge i un so de gran qualitat.

Mitjançant un cable HDMI, connecteu el port **HDMI** del projector al port de sortida HDMI del dispositiu per connectar. Tant el vídeo com l'àudio s'emeten al mateix temps.

-  (**Inici**) → [Panel de casa] → [Entradas] → [HDMI 1]/[HDMI 2]



✓ NOTA

ARC (Audio Return Channel o canal de retorn d'àudio)

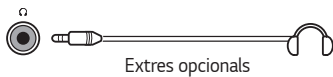
- Els dispositius d'àudio externs compatibles amb SIMPLINK i ARC s'han de connectar mitjançant el port **HDMI 2 ARC**. (+)
- Quan es connecten amb un cable HDMI®/™ de velocitat ultraalta, els dispositius d'àudio externs compatibles amb la sortida ARC o SPDIF funcionen amb la funció SIMPLINK sense necessitat d'utilitzar un cable d'àudio òptic addicional.

En connectar un PC/ordinador portàtil


- El projector és compatible amb Plug and Play. El vostre ordinador detectarà automàticament el projector i no caldrà instal·lar cap controlador.

Connexió d'auriculars

Podeu sentir l'àudio a través d'un auricular.



Connexió d'un dispositiu intel·ligent (telèfon intel·ligent, tauleta, etc.)

-  (Inici) → [Panel de casa] → [Entradas] → [HDMI 1]/[HDMI 2]
- Aquesta imatge ser diferent del producte real.

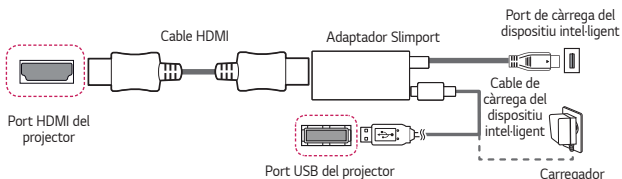
Connecteu el dispositiu intel·ligent amb un cable¹⁾ i definiu l'entrada externa del projector a HDMI. La pantalla del dispositiu intel·ligent es mostrarà a través del projector. Podeu connectar-lo a qualsevol port d'entrada HDMI.

Per a instruccions específiques del model quant a l'ús de la connexió per cable, consulteu el fabricant del dispositiu intel·ligent.

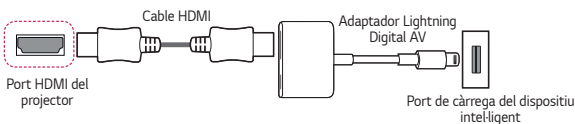
Els dispositius compatibles poden canviar en funció de les circumstàncies de cada fabricant.

- 1) Exemples de com connectar un cable a dispositius intel·ligents diferents (el cable es compra per separat).

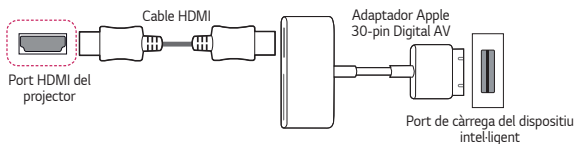
Dispositius compatibles amb Slimport



Dispositius compatibles amb l'adaptador Apple Lightning Digital AV



Dispositius compatibles amb l'adaptador Apple 30-pin Digital AV




PRECAUCIONS DE SEGURETAT


Tingueu en compte les instruccions de seguretat per evitar qualsevol possible accident o ús indegut del projector.

Les lesions infantils es poden evitar seguint aquestes senzilles precaucions de seguretat.

Les precaucions s'han de seguir de la mateixa manera quan emmagatzemu o traslladeu el projector existent.

- Les precaucions de seguretat es donen de dues formes: **ADVERTÈNCIA** i **PRECAUCIÓ**, tal com es detalla a continuació.

 **ADVERTÈNCIA:** L'incompliment de les instruccions pot causar lesions greus i fins i tot la mort.

 **PRECAUCIÓ:** L'incompliment de les instruccions pot causar lesions personals o danys al producte.

- Llegiu atentament el manual del propietari i tingueu-lo a mà.



El símbol del llamp amb punta de fletxa dins d'un triangle equilàter pretén alertar l'usuari de la presència de tensió perillosa no aïllada a l'interior del producte que pot ser de magnitud suficient per constituir un risc de descàrrega elèctrica per a les persones.



El signe d'exclamació dins d'un triangle equilàter pretén alertar l'usuari de la presència d'instruccions importants de funcionament i manteniment (servei) a la documentació que acompanya el dispositiu.

ADVERTÈNCIA/PRECAUCIÓ

- PER REDUIR EL RISC D'INCENDI I DE DESCÀRREGA ELÈCTRICA, NO EXPOSEU AQUEST PRODUCTE A LA PLUJA NI A LA HUMITAT.

Llegiu aquestes instruccions. Conserveu aquestes instruccions.
Pareu atenció a totes les advertències. Seguiu totes les instruccions.

Instal·lació interior

ADVERTÈNCIA

No instal·leu productes, inclosos projectors i comandaments a distància, als llocs següents:

- Qualsevol lloc exposat a la llum solar directa;
- Qualsevol lloc humit com el bany;
- Qualsevol lloc a prop d'objectes calents com inflamables i estufes;
- Qualsevol lloc on pugui arribar oli, boirina d'oli i vapor, com un taulell o llocs a prop d'un humidificador;
- Qualsevol lloc on l'aigua pugui esquitxar com un gerro o l'aquari;
- Qualsevol lloc amb pols o exposat al vent i la pluja;
- Qualsevol lloc que estigui sota l'aire condicionat o exposat directament al corrent d'aire de l'aire condicionat;
- Qualsevol lloc a prop de materials inflamables com aerosols inflamables, etc.;
- o
- Qualsevol armari, prestatgeria de llibreria o estructura sense instal·lació fixa i qualsevol lloc on pugui accedir una mascota.
- Es pot produir una descàrrega elèctrica, un incendi, el funcionament incorrecte, una deformació o una caiguda.

Aneu amb compte que no us caigui el projector en connectar un dispositiu extern.

- Es poden produir lesions o danys al producte.

Tingueu en compte les precaucions següents per evitar l'augment de temperatura a l'interior del projector:

- Deixeu com a mínim 30 cm de distància entre les reixetes de ventilació i la paret.
- No instal·leu el producte en un lloc on no es pugui ventilar, com ara una llibreria o un armari.
- No instal·leu el producte sobre una catifa o un coixí.
- Assegureu-vos que les reixetes de ventilació no quedin bloquejades per estovalles, cortines, etc.
- Això podria provocar un incendi.

Als llocs on pugui arribar oli o boirina d'oli, no instal·leu el producte a la paret ni al sostre.

- El producte es podria fer malbé i caure.

No permeteu que els nens es pengin o s'enfilin al projector instal·lat.

- El projector podria caure i causar lesions o la mort.

 **PRECAUCIÓ**

Quan moveu el projector, assegureu-vos d'apagar l'interruptor d'alimentació i desconnectar l'endoll, el cable de l'antena i el cable de connexió entre els dispositius.

- Si no ho feu, el projector o el cable es podrien fer malbé i provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

No instal·leu el projector en un prestatge inestable, un lloc inclinat, un lloc subjecte a vibracions, un lloc on el projector no estigui totalment recolzat o sobre un teixit com ara estovalles.

- Això podria causar lesions si el projector cau o bolca, o podria provocar que el projector no funcionés bé.

Per evitar danys al cable d'alimentació o a l'endoll, no instal·leu el projector on es pugui trepitjar el cable.

- Això podria provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

Quan instal·leu el projector, no ho feu massa a prop de la paret.

- La connexió dels cables podria deteriorar-se o podrien produir-se danys al projector i els seus cables.

Quan instal·leu el projector en un armari o prestatgeria, assegureu-vos que l'extrem frontal de la part inferior del projector no sobresurti.

- El projector podria caure a causa del desequilibri del centre de gravetat i causar lesions personals o errors de funcionament.

Durant el funcionament

ADVERTÈNCIA

Amb trons o llampecs, desendolieu el cable d'alimentació i no toqueu el cable de l'antena.

- Això podria provocar una descàrrega elèctrica.

Si hi ha una fuga de gas als conductes, no toqueu la presa de corrent i assegureu-vos d'obrir la finestra per ventilar.

- Es podrien produir espurnes i provocar un incendi o cremades.

Quan utilitzeu el producte amb un dispositiu extern connectat, com ara una consola de jocs, assegureu-vos que el cable de connexió sigui prou llarg.

- El producte podria caure i causar lesions o fer-se malbé.

No ratlleu ni colpegeu el projector amb materials metàl·lics o altres objectes.

- Això podria causar lesions personals o danys al producte.

No introduïu al projector objectes metàl·lics, com monedes, agulles de ganxo o trossos de ferro ni objectes inflamables com paper o llumins.

- Això podria provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

Quan canvieu les piles del comandament a distància, aneu amb compte que no se les mengin els nens i mantingueu-les fora del seu abast.

- Si un nen s'empassa una pila, consulteu immediatament un metge.

Mantingueu l'embolcall de plàstic del producte fora de l'abast dels nens.

- Si un nen en fa un mal ús, pot asfixiar-lo.

No toqueu a prop de les reixetes durant el funcionament o immediatament després d'apagar l'aparell, ja que generen una calor intensa.

- La calor no indica cap defecte o problema del projector quan està en funcionament, així que el podeu utilitzar amb confiança.

No mireu a la part frontal de la lent quan el projector estigui en funcionament. El producte projecta una llum intensa que li pot causar lesions als ulls.

No intenteu desmuntar o modificar mai el projector sense ajuda qualificada. Acudiu sempre a un tècnic de servei qualificat o consulteu el vostre distribuïdor o centre de servei local perquè faci una inspecció, un ajustament o una reparació.

- Això podria provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

 **PRECAUCIÓ**

No utilitzeu cap producte que faci servir electricitat d'alt voltatge a prop del projector. (per exemple, un matamosques elèctric)

- Això podria provocar errors de funcionament.

No poseu sobre el projector cap recipient amb líquids, com un gerro, un test, una tassa, cosmètics o medicaments ni adorns com espelmes o objectes pesants.

- Fer-ho podria provocar un incendi, una descàrrega elèctrica i lesions per avaria.

La superfície de l'adaptador de CA està calenta, així que aneu amb compte de no entrar-hi en contacte directe amb la pell ni deixar que els nens la toquin mentre l'aparell estigui en funcionament. (Excepte en el cas dels models que no fan servir adaptador)

No subjecteu ni poseu el projector cap per avall agafant-lo només pel cable d'alimentació, el cable de senyal o el mirall de projecció.

- Fer-ho podria danyar el producte o provocar una descàrrega elèctrica o un incendi.

Encara que el projector s'hagi apagat amb el comandament a distància o el botó, l'alimentació no es talla completament si el cable d'alimentació està endollat.

Si utilitzeu auriculars o cascs, no ho feu a un volum elevat o durant molt de temps. (Això només s'aplica als models que admeten auriculars.)

- Fer-ho podria causar-vos lesions a l'oïda.

No encengueu el projector quan el volum sigui alt.

- Un volum alt pot provocar pèrdua auditiva.

No utilitzeu ni emmagatzemeu el projector a l'aire lliure durant un període de temps prolongat.

No toqueu la lent del projector ni la colpegeu.

- Això podria fer malbé el producte.

No bloquegeu la llum de la lent del projector amb una persona, un llibre o altres objectes.

- Si la llum del projector brilla sobre un objecte durant molt de temps, pot provocar un incendi a causa de la calor d'aquesta llum. A més, la llum reflectida pot escalfar la lent i fer malbé el projector.

No barregeu piles velles i noves.

- Això podria provocar el trencament d'una pila o un incendi a causa de la fuga de líquid o causar una descàrrega elèctrica.

Quan canvieu les piles, assegureu-vos que estigui instal·lades correctament segons les polaritats (+, -).

- El trencament o la fuga de la pila pot provocar un incendi, una explosió, lesions o contaminació (danys) de l'entorn.

No exposeu les piles a llum solar directa, xemeneies, calefactores elèctrics, temperatures elevades superiors als 60 °C, llocs excessivament humits o calor excessiva.

- Això podria provocar una explosió o un incendi.

No llenceu ni desmunteu les piles.

- Això podria provocar un incendi i una explosió a causa de danys a les piles.

No llenceu les piles usades descuidadament.

- Això podria provocar una explosió o un incendi. El mètode d'eliminació pot variar segons el país i la regió. Elimineu-les de forma adequada.

Hi ha risc d'incendi o d'explosió si la pila se substitueix per un tipus incorrecte.

Superviseu els nens i no permeteu mai que mirin fixament el feix del projector independentment de la distància amb l'aparell.

Aneu amb compte quan utilitzeu el comandament a distància de no mirar fixament el projector si us trobeu al davant de la lent de projecció.

Cal que l'usuari eviti l'ús d'ajuts òptics com prismàtics o telescopis dins del feix de llum.

Alimentació

ADVERTÈNCIA

Assegureu-vos que l'endoll estigui ben endollat per evitar que tremoli.

- Si la connexió és inestable, pot provocar un incendi.

No endolleu massa aparells a una presa de corrent múltiple.

- Això podria provocar un incendi a causa del sobreescalfament de la presa de corrent.

No introduïu cap objecte metàl·lic, com ara escuradents, a l'altre extrem de l'endoll mentre estigui connectat a la presa de corrent. Tampoc toqueu l'endoll immediatament després de desendollar-lo de la presa de corrent.

- Això podria provocar una descàrrega elèctrica.

Connecteu l'endoll a una presa de terra o a una presa de corrent múltiple. (Excepte en el cas dels aparells sense connexió a terra)

- Si no ho feu, es pot produir una descàrrega elèctrica a causa d'un error de funcionament o d'un curtcircuit elèctric.

No toqueu mai l'endoll amb les mans mullades.

- Això podria provocar una descàrrega elèctrica.

Desconnecteu l'endoll de la presa de corrent quan no feu servir el projector durant molt de temps o si no hi sou.

- La pols s'acumula i pot provocar una descàrrega elèctrica i un incendi derivat d'un curtcircuit a causa de la calor, la ignició i l'aïllament o la degradació.

L'endoll és el dispositiu de desconnexió. En cas d'emergència, l'endoll d'alimentació ha d'estar fàcilment accessible.

Si es produeix alguna de les situacions següents, podria tractar-se d'un error de funcionament del producte, per tant, haureu d'apagar immediatament el projector, desendollar el cable d'alimentació de la presa de corrent i posar-vos en contacte amb el centre de servei:

- Quan el producte estigui malmès;
 - Quan el producte falli;
 - Quan hi hagi una substància estranya a l'interior del producte; o
 - Quan el producte desprengui fum o olor.
- Això podria provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

 **PRECAUCIÓ**

No desendolleu ni endolleu l'endoll de/a la presa de corrent mentre l'interruptor d'alimentació estigui encès. (És a dir, no utilitzeu l'endoll com a interruptor.)

- Això podria provocar un incendi o un error de funcionament.

Quan traieu l'adaptador de CA o el cable d'alimentació, assegureu-vos de subjectar la part de l'endoll.

- Si no ho feu, es podria produir un incendi o el producte podria fer-se malbé.

No feu malbé l'adaptador de CA, el cable d'alimentació ni l'endoll; no hi col·loqueu objectes pesants ni els colpegeu.

- Això podria provocar un incendi, una descàrrega elèctrica o fer malbé el producte.

Col·loqueu el cable d'alimentació i l'adaptador de CA connectats al projector de forma que quedin completament assentats.

- Un contacte deficient pot provocar un error de funcionament del producte i un incendi.

Si hi ha pols a la part de la clavilla de l'endoll d'alimentació o a la presa de corrent, netegeu-la a fons.

- Això podria provocar un incendi.

Mantingueu el cable d'alimentació allunyat de fonts de calor.

- El revestiment del cable es podria fondre i provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

Feu servir només el cable d'alimentació autoritzat o l'adaptador de CA subministrat per LG Electronics. No utilitzeu altres productes.

- Això podria provocar un error de funcionament del producte, un incendi o una descàrrega elèctrica.

Neteja

ADVERTÈNCIA

No ruixeu aigua directament sobre el projector quan el netegeu.

- Això podria provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

PRECAUCIÓ

Com netejar el projector

- Desconnecteu l'endoll de la presa de corrent abans de netejar.
- No netegeu el sistema òptic (la lent i el mirall) immediatament després d'apagar l'aparell.
- No ruixeu aigua amb un polvoritzador sobre el producte ni el netegeu amb un drap humit.
- Netegeu el producte acuradament amb un drap suau.
- No feu servir detergents, poliments d'automoció o industrials, abrasius, ceres, benzens o alcohols.
- Això podria provocar un incendi, una descàrrega elèctrica o fer malbé el projector (deformació, corrosió i trencament).

Com netejar la lent

- Netegeu la lent si hi apareixen pols o taques a la superfície.
- Netegeu la superfície de la lent amb un polvoritzador d'aire o amb un drap suau i sec.
- Per eliminar la pols o les taques de la lent, feu servir un polvoritzador d'aire comprimit, un bastonet de cotó o un drap suau per netejar-la acuradament.
- No netegeu mai la lent quan el projector estigui en funcionament o immediatament després d'apagar-lo.
- No feu servir detergents, poliments per a automòbils o industrials, abrasius, ceres, benzens, alcohols, aigua, etc. a la lent, ja que malmetran el projector.

Consulteu el vostre distribuïdor o el centre de servei per netejar l'interior del producte un cop l'any.

- Si no netegeu l'interior del projector durant molt de temps i deixeu que s'hi acumuli la pols, es pot produir un incendi o un error de funcionament.

COMPROVACIÓ ABANS DE COMUNICAR UN ERROR DE FUNCIONAMENT

Comproveu la llista següent quan observeu els símptomes que s'indiquen a continuació durant l'ús del producte. Podria no tractar-se d'un error de funcionament.

Comprovació de seguretat del projector

Símptomes
<ul style="list-style-type: none"> • El projector no mostra res a la pantalla ni emet so quan està encès. • El producte emet fum o olor de cremat. • Hi ha aigua o substàncies estranyes a l'interior del producte. • Part de la imatge projectada està tallada. • Es produeix periòdicament un soroll estrany (una crepitació o espurneig) a l'interior del projector. • El projector continua mostrant la pantalla o emetent so quan està apagat. • Hi ha altres errors o fallades.
Causes i solucions
<ul style="list-style-type: none"> • Per seguretat, apagueu l'interruptor d'alimentació i traieu l'endoll de la presa de corrent. • Poseu-vos en contacte amb el punt de venda o amb un centre de servei autoritzat perquè inspeccionin el producte. • No intenteu reparar el producte sense ajuda qualificada.


Resolució de problemes

Síntomes	Causes i solucions
No puc encendre el projector.	<ul style="list-style-type: none"> • Assegureu-vos que l'endoll del projector estigui connectat correctament a la presa de corrent. • És possible que hi hagi un problema amb la presa de corrent, així que proveu d'endollar el cable d'alimentació d'un altre producte a la presa a on estava connectat el projector.
No es pot controlar el projector amb el comandament a distància.	<ul style="list-style-type: none"> • És possible que el comandament a distància no funcioni correctament si hi ha instal·lat un llum amb estabilitzador electrònic o un llum de tres longituds d'ona. <ul style="list-style-type: none"> — En aquest cas, substituïu el llum amb estabilitzador electrònic o el llum de tres longituds d'ona per productes estàndard internacionals per tal de garantir que el comandament a distància funcioni correctament. • Comproveu si hi ha cap obstacle entre el producte i el comandament a distància. • Quan canvieu les piles, assegureu-vos que estiguin instal·lades correctament segons les polaritats (+, -). • Substituïu les dues piles usades per unes de noves.
L'alimentació es talla de cop.	<ul style="list-style-type: none"> • Comproveu si les funcions [Temporizador de apagado], [Apagado auto.] o [Apagado automático] estan configurades. • Comproveu si funcionen els dispositius externs. • És possible que s'hagi activat la funció d'apagada automàtica. Aquest producte està equipat amb una funció d'apagada automàtica que apaga automàticament el producte quan no hi ha cap senyal i quan no s'ha premut el comandament a distància, depenent dels paràmetres de la funció d'apagada automàtica.

Síntomes	Causes i solucions
<p>Veig punts a la pantalla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hi ha un punt de color (punts brillants, punts foscos, punts fixos i/o punts parpellejants) a la pantalla. <ul style="list-style-type: none"> – Aquest projector s'ha fabricat amb tecnologia de gran precisió. No obstant això, pot aparèixer algun petit punt fosc o brillant a la pantalla. És un fet normal que és causat pel procés de producció i no indica cap error de funcionament. ※ Punt brillant: punts que brillen molt, Punt fosc: punt invisible o borros de text o objectes, Parpelleig: punts intermitents, Punt brillant: punts il·luminats que són més brillants que les imatges normals
<p>Sento un soroll.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Soroll elèctric: es tracta d'un soroll fluix generat pel funcionament del circuit de commutació d'alta velocitat que subministra corrent al projector, i el soroll pot variar en funció del producte. Aquest soroll és normal i no afecta les funcions del projector. LG Electronics gestiona la fabricació de projectors segons normes estrictes. Un nivell fix de soroll no indica que hi hagi cap problema. Confiem que entengueu que això no us permet obtenir un canvi o un reemborsament. • So del ventilador: per mantenir la temperatura a l'interior del projector a un nivell adequat, el so del ventilador pot augmentar o disminuir en funció de la temperatura ambient.

COMPROVACIÓ DE LA INFORMACIÓ

Especificacions

MODEL	PF510Q (PF510Q-GL) PF510QC (PF510QC-GL)	
Resolució (píxels)	1920 (horitzontal) x 1080 (vertical) ¹⁾	
Relació d'aspecte	16:9 (horitzontal:vertical)	
Distància de projecció — Mida de la pantalla	De 795 mm a 3185 mm — De 762 mm a 3048 mm (de 30 polzades a 120 polzades)	
Relació de projecció ascendent	100 %	
Consum de l'alimentació	65 W	
Adaptador de CA-CC	Fabricant: Honor	
	Model: ADS-65AI-19-3 19065E	
	Entrada: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A	
	Sortida: 19,0 V  3,42 A	
Sortida d'àudio	5 W	
Alçada	66,5 mm (sense peu), 71 mm (amb peu)	
Amplada	148,0 mm	
Profunditat	148,0 mm	
Pes	1,0 kg	
Dispositiu USB	5 V, 0,5 A (màx.)	
Condicions ambientals	Temperatura	
	Funcionament	De 0 °C a 40 °C
	Emmagatzematge	De -20 °C a 60 °C
	Humitat relativa	
	Funcionament	Del 0 % al 80 %
	Emmagatzematge	Del 0 % al 85 %

- Feu servir només les fonts d'alimentació que s'indiquen a les instruccions d'ús.
- Els continguts d'aquest manual poden canviar sense previ avís a causa d'actualitzacions de les funcions del producte.

1) Resolució Full HD amb 2,1 milions de píxels discrets projectats pel processament de vídeo XPR (Expanded Pixel Resolution).

Mode compatible amb HDMI**HDMI (DTV)**

Resolució	Freqüència horitzontal (kHz)	Freqüència vertical (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080	28,12	50
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60
1920 x 1080	26,97	23,97
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,71	29,97
1920 x 1080	33,75	30
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,43	59,94
1920 x 1080	67,5	60

HDMI (PC)

Resolució	Freqüència horitzontal (kHz)	Freqüència vertical (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60

- Si s'introdueix un senyal no vàlid al projector, no es mostrarà correctament a la pantalla o apareixerà un missatge com [No hay señal] o [Formato no válido].
- El projector és compatible amb el tipus DDC1/2B, com la funció Plug and Play (reconeixement automàtic del monitor de l'ordinador).
- Es recomana 1920 x 1080 com la millor qualitat d'imatge al mode d'ordinador.

Llicències

Les llicències compatibles poden diferir segons el model. Per obtenir més informació sobre les llicències, visiteu www.lg.com.



Els termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress i els logotips d'HDMI són marques comercials o marques registrades d'HDMI Licensing Administrator, Inc

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

(Fabricat sota llicència dels Laboratoris Dolby. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, i el símbol double-D són marques comercials de Laboratoris Dolby Licensing Corporation.)



Informació del avís de software de codi obert

Per obtenir el codi font sota GPL, LGPL, MPL i altres llicències de fonts obertes que tinguin les obligacions de revelar un codi font, que estigui contingut en aquest producte, i per accedir a tots els termes sobre llicència referits, així com als avisos sobre copyright i altres documents rellevants, si us plau, visiteu <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics també us proporcionarà codi obert en CD-ROM per un import que cobreix les despeses de la seva distribució (com el suport, l'enviament i la manipulació) prèvia sol·licitud per correu electrònic a opensource@lge.com.

Aquesta oferta és vàlida per a qualsevol persona en possessió de la informació durant un període de tres anys després del darrer enviament d'aquest producte.

Altres especificacions







Com amb qualsevol font de llum brillant, no mireu fixament el feix,
RG2 IEC 62471-5:2015.

Grup de risc 2

PRECAUCIÓ Aquest producte emet una radiació òptica potencialment perillosa.
No mireu fixament el llum de funcionament.
Pot ser perjudicial per als ulls.

Aquesta etiqueta està enganxada a la part inferior del producte i pot variar l'idioma.

Símbols

	Fa referència al corrent altern (CA).
	Fa referència al corrent continu (CC).
	Fa referència a equips de classe II.
	Fa referència al mode d'espera.
	Fa referència a "Activada" (alimentació).
	Fa referència a tensió perillosa.

