



MANUAL D'USUARI

# MONITOR LED LCD

(Monitor\* LED)

\* El monitor LG LED fa servir una pantalla LCD amb retroil·luminació LED.

Llegeixi aquest manual amb cura abans de fer servir el seu equip i guardi'l per consultar-lo en el futur.

27US500  
27US50Z  
27US550  
27BA45U

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Tots els drets reservats.

# ÍNDEX

LLICÈNCIA.....	2
MUNTATGE I PREPARACIÓ .....	3
UTILITZAR EL MONITOR.....	12
CONFIGURACIONS D'USUARI.....	14
RESOLUCIÓ DE PROBLEMES .....	25
ESPECIFICACIONS DE PRODUCTE.....	27

# LLICÈNCIA

Cada model té diferents llicències. Visiti [www.lg.com](http://www.lg.com) per a més informació sobre la llicència.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

# MUNTATGE I PREPARACIÓ

## PRECAUCIÓ

- Utilitzi sempre components LG genuïns per assegurar la seguretat i el rendiment del producte.
- La garantia del producte no cobrirà els danys o les ferides causades per l'ús de components no autoritzats.
- Es recomana fer servir el components proporcionats.
- Si fa servir cables genèrics no certificats per LG, pot ser que la pantalla no funcioni o que hi hagi interferències en la imatge.
- Les il·lustracions d'aquest document representen procediments típics, així que poden tenir un aspecte diferent del producte real.
- No apliqui substàncies alienes (olis, lubricants, etc.) a les peces amb cargols quan munti el producte. (Fer-ho pot fer malbé el producte.)
- Aplicar una força excessiva quan colli els cargols pot fer malbé el monitor. El dany causat d'aquesta manera no estarà cobert per la garantia del producte.
- No transporti el monitor cap per baix només aguantant la base. Fer-ho pot fer que el monitor caigui del suport i això podria resultar en una ferida.
- Quan aixequi o mogui el monitor, no toqui la pantalla del monitor. La força aplicada a la pantalla del monitor podria fer-la malbé.

## NOTA

- Els components poden veure's diferents dels il·lustrats aquí.
- Sense notificació prèvia, tota la informació i les especificacions contingudes en aquest manual estan subjectes a canvis per millorar el rendiment del producte.
- Per a comprar accessoris òptims, visiti una botiga d'electrònica o una botiga en línia o contacti el venedor del qual hagi adquirit el producte.
- El cable elèctric proporcionat pot diferir depenent de la regió.

## Controladors i programes compatibles

Pot descarregar i instal·lar l'última versió de la pàgina web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

Controladors i programari	Prioritat d'instal·lació
Controlador de monitor	Recomanats
LG Switch	Recomanats
Controlador dual	Opcional

## Descripció del producte i dels botons



Botó de palanca de control

### Com es fa servir el botó de palanca de control

Pot controlar de manera senzilla les funcions del monitor prement el botó de palanca de control o movent-lo cap a l'esquerra / la dreta/ amunt / avall amb el dit.

#### Funcions bàsiques

		<b>Encendre</b>	Premi el botó de palanca de control una vegada amb el dit per encendre el monitor.
		<b>Apagar</b>	Premi i agunti el botó de la palanca de control una vegada amb el dit per apagar el monitor.
		<b>Control de volum</b>	Pot controlar el volum movent el botó de palanca de control cap a l'esquerra / la dreta.

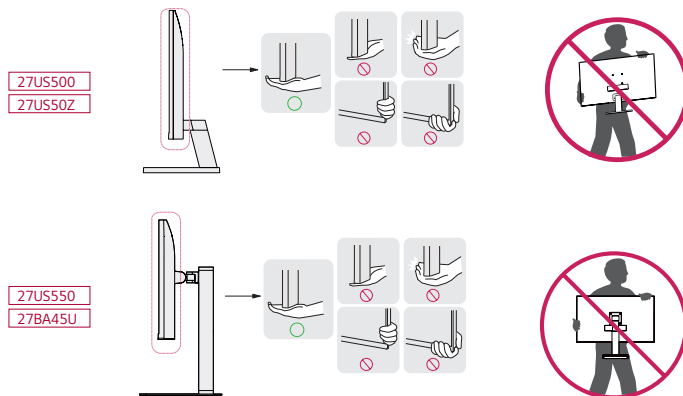
#### ! NOTA

- El botó de la palanca de control es troba a sota del monitor.

## Moure i aixecar el monitor

Quan mogui o aixequi el monitor, segueixi aquestes instruccions per evitar que el monitor es ratlli o es faci malbé i per garantir un transport segur, independentment de la seva forma o mida.

- Posi el monitor a la caixa o embalatge original abans d'intentar moure'l.
- Abans de moure o aixecar el monitor, desconnecti el cable elèctric i tots els altres cables.
- Agunti la part inferior i el costat del marc del monitor amb fermesa. No agunti el panell mateix.
- Quan agunti el monitor, la pantalla hauria d'estar d'esquena a vostè per tal d'evitar que es ratlli.
- Quan transporti el monitor, no l'exposi a xocs ni a vibracions excessives.
- Quan mogui el monitor, mantingui'l cap per amunt i no el giri mai de costat ni l'inclini cap a un cantó.

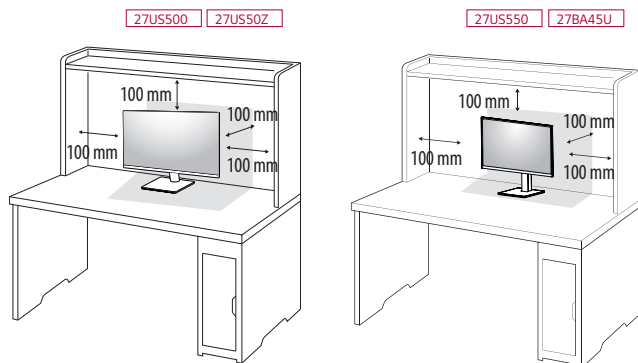


#### ! PRECAUCIÓ

- Eviti tocar la pantalla del monitor com més millor.
  - Fer-ho pot fer malbé la pantalla o alguns dels píxels utilitzats per crear imatges.
- Si fa servir el panell del monitor sense el suport, el botó d'encesa pot fer que el monitor es torni inestable i caigui, el qual pot resultar en danys per al monitor o ferides. A més a més, pot fer que el botó d'encesa funcioni malament.

## Instal·lació en una taula

- Aixequi el monitor i posi'l a la taula en posició vertical. Posi el monitor com a mínim 100 mm separat de la paret per assegurar que hi hagi prou ventilació.

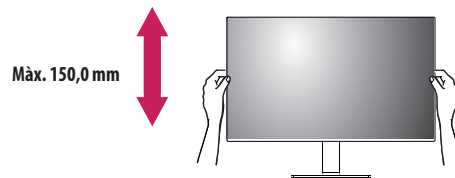


### PRECAUCIÓ

- Desconnecti el cable elèctric abans de moure o instal·lar el monitor. Hi ha risc d'electrocució.
- Asseguri's de fer servir el cable elèctric que es proporciona amb l'embalatge del producte i connecti'l a un endoll amb presa de terra.
- Si necessita un altre cable elèctric, contacti amb el seu venedor local o la botiga més propera.

## Ajustar l'alçada del peu (27US550/27BA45U)

- 1 Posi el monitor muntat a sobre del peu en posició vertical.
- 2 Agafi el monitor amb totes dues mans per seguretat.



### ADVERTÈNCIA

- No posi els dits ni la mà entre la pantalla i la base (xassís) quan ajusti l'altura de la pantalla.

## Ajustar l'angle

1 Posi el monitor muntat sobre el peu en posició vertical.

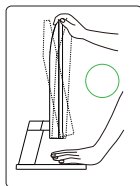
2 Ajusti l'angle de la pantalla.

L'angle de pantalla pot ajustar-se cap endavant des de -5° fins a 15° per a una experiència de visualització còmoda. (27US500/27US50Z)

L'angle de pantalla pot ajustar-se cap endavant des de -5° fins a 21° per a una experiència de visualització còmoda. (27US550/27BA45U)

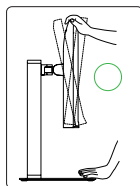
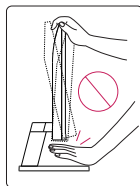
### ⚠️ ADVERTÈNCIA

- Per evitar fer-se mal als dits quan ajusti la pantalla, no agunti la part inferior del marc del monitor com s'il·lustra a continuació.
- Tingui compte de no tocar ni prémer la pantalla quan ajusti l'angle del monitor.



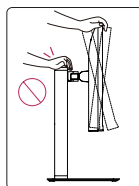
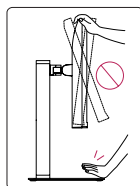
27US500

27US50Z



27US550

27BA45U



## Ús del cadenet Kensington

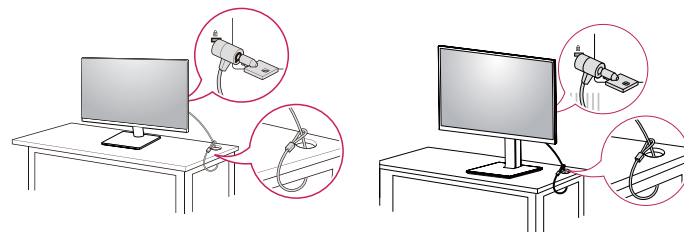
El connector pel sistema de seguretat Kensington es troba al darrere del monitor.

Per a més informació sobre la instal·lació i l'ús, consulti el manual d'usuari del cadenet Kensington o visiti la pàgina web <http://www.kensington.com>.

Connecti el monitor a la taula fent servir el cable del sistema de seguretat Kensington.

27US500 27US50Z

27US550 27BA45U



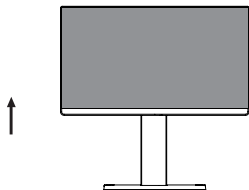
### ⚠️ NOTA

- El sistema de seguretat Kensington és opcional. Pot obtenir accessoris opcionals de la majoria de botigues d'electrònica.

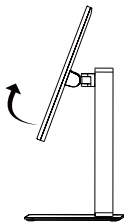
## Característica de pivotatge (27US550/27BA45U)

La característica de pivotatge permet que el monitor giri 90° en el sentit de les agulles del rellotge i -90° en sentit contrari a les agulles del rellotge.

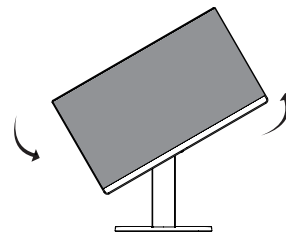
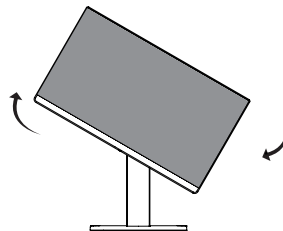
- 1 Apugi el monitor a l'altura màxima.



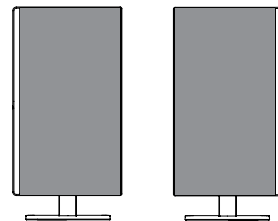
- 2 Ajusti l'angle del monitor en direcció de la fletxa mostrada a la imatge.



- 3 Faci girar el monitor 90° en el sentit de les agulles del rellotge i -90° en sentit contrari a les agulles del rellotge com es mostra en la figura.

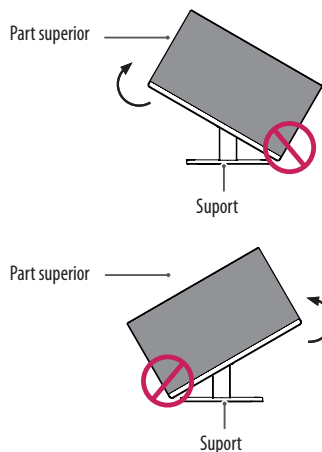


- 4 Completi la instal·lació fent girar el monitor 90° en el sentit de les agulles del rellotge i -90° en sentit contrari a les agulles del rellotge com es mostra a sota.



**! NOTA**

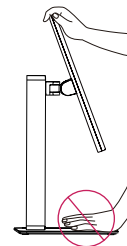
- No s'inclou la característica de pivotatge automàtic de la de la mostra.
- La pantalla es pot fer rotar fàcilment fent servir la drecera de pivotatge de pantalla proporcionada pel seu sistema operatiu Windows. Sàpiga que algunes versions de Windows i alguns controladors de targeta gràfica poden fer servir ajustaments diferents per la drecera de pivotatge de pantalla o pot ser que no tinguin cap drecera.
- Teclat de drecera de pivotatge de la pantalla de Windows
  - 0°: Ctrl + Alt + Tecla de fletxa cap a amunt (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + Tecla de fletxa cap a l'esquerra (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + Tecla de fletxa cap avall (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + Tecla de fletxa cap a la dreta (→)

**! ADVERTÈNCIA**

- Per tal d'evitar ratllar la base del suport, asseguri's que, quan faci girar el monitor fent servir la característica de pivotatge, el suport no entri en contacte amb el monitor.

**! ADVERTÈNCIA**

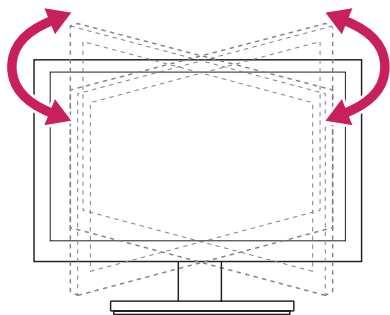
- Vagi amb compte quan faci girar el monitor si el cable està connectat.
- Per evitar ferides quan faci girar la mostra, no posi els dits entre la mostra i la base del suport.



## Suport giratori

- La imatge mostrada pot diferir del seu conjunt de monitor.

1 Gir 90 graus i ajusti l'angle del monitor per adaptar-lo a la seva vista.



## Instal·lació de la placa de muntatge per parets

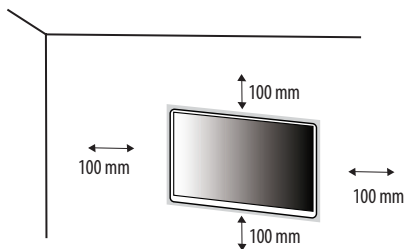
Aquest monitor compleix les especificacions per a la placa de muntatge per parets o per altres dispositius compatibles.

### ! NOTA

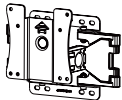
- La placa pel muntatge a la paret es ven per separat.
- Per a més informació sobre la instal·lació, consulti el manual d'instal·lació de la placa pel muntatge a la paret.
- Tingui cura de no aplicar massa força mentre munti la placa de muntatge per parets perquè podria fer malbé la pantalla.
- Desmunti el peu abans d'instal·lar el monitor en un suport per parets duent a terme el muntatge del peu a la inversa.

## Instal·lació a la paret

Instal·li el monitor com a mínim 100 mm separat de la paret i deixi uns 100 mm d'espai a cada cantó del monitor per a assegurar que hi hagi prou ventilació. Es poden obtenir instruccions d'instal·lació detallades de la seva botiga al detall propera. D'altra manera, consulti el manual per saber com instal·lar i fixar un suport de muntatge inclinat de paret.



Per a instal·lar el monitor a la paret, fixi un suport de muntatge per parets (opcional) al darrere del monitor. Asseguri's que el suport de muntatge per parets es troba fermament fixat al monitor i a la paret.

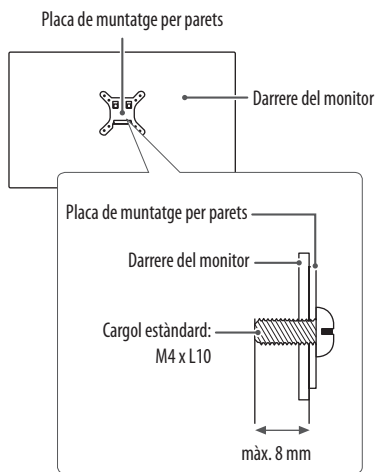
Muntatge de paret (mm)	100 x 100
Cargol estàndard	M4 x L10
Número de cargols	4
Placa de muntatge per parets (opcional)	LSW 149 

### ! NOTA

- Un cargol que no segueixi l'estàndard VESA pot fer malbé el producte i fer que el monitor caigui. LG Electronics no és responsable de cap accident relatiu a l'ús de cargols que no siguin estàndard.
- El kit de muntatge de paret inclou la guia d'instal·lació i totes les peces necessàries.
- El suport de muntatge per parets és opcional. Pot obtenir accessoris opcionals del seu botiguer local.
- La longitud del cargol pot ésser diferent per a cada suport de muntatge per parets. Si fa servir cargols que superin la longitud estàndard, pot fer malbé l'interior del producte.
- Per a més informació, consulti el manual d'usuari del suport de muntatge per parets.

**PRECAUCIÓ**

- Desmunti el cable elèctric abans de moure o instal·lar el monitor per evitar electrocutar-se.
- Instal·lar el monitor al sostre o a una paret inclinada pot fer que el monitor caigui, cosa que podria causar ferides. Utilitzi un suport per parets LG autoritzat i contacti amb el seu botiguer local o personal qualificat.
- Aplicar una força excessiva quan es collin els cargols pot fer malbé el monitor. Els danys causats d'aquesta manera no estaran coberts per la garantia del producte.
- Faci servir el suport de muntatge per parets i els cargols que compleixin els estàndards VESA. Els danys causats per l'ús o el mal ús de components inadequats no estaran coberts per la garantia del producte.
- Mesurant des del darrere del monitor, la longitud de cada cargol instal·lat ha de ser 8 mm o menys.



# UTILITZAR EL MONITOR

- Les il·lustracions d'aquest manual poden diferir del producte real.

Premi el botó de palanca de control, vagi a **Settings (Configuracions) > Input (Entrada)**, i seleccioni l'opció d'entrada.

## PRECAUCIÓ

- No premi la pantalla durant massa temps. Fer-ho pot distorsionar la imatge.
- No mostri una imatge immòbil durant un massa temps a la pantalla. Fer-ho pot provocar retenció d'imatge. Utilitzi un salvapantalles si és possible.
- Quan connecti el cable elèctric a l'endoll, faci servir una pastilla de connexions amb presa a terra (de tres forats per cada endoll) o un endoll amb presa a terra.
- El monitor pot fer pampallugues si s'encén en un lloc on la temperatura sigui baixa. És normal.
- De vegades poden aparèixer punts vermells, verds o blaus a la pantalla. És normal.

## Connectar a un ordinador

- Aquest monitor té la característica de Plug and Play\*.

\* Plug and Play: Una característica que li permet afegir un dispositiu al seu ordinador sense haver de reconfigurar res ni d'instal·lar cap controlador manual.

### Connexió HDMI

Retransmet senyals digitals de vídeo i d'àudio des del seu ordinador al monitor.

#### PRECAUCIÓ

- Fer servir un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI pot provocar problemes de compatibilitat.
- Faci servir un cable amb el logotip HDMI. Si no fa servir un cable HDMI certificat, la pantalla pot no mostrar-se o pot haver-hi un error de connexió.
- Tipus de cable HDMI recomanats
  - Cable d'alta velocitat HDMI™/TM
  - Cable d'alta velocitat HDMI™/TM amb Ethernet

### Connexió DisplayPort

Retransmet senyals digitals de vídeo i d'àudio des del seu ordinador al monitor.

#### NOTA

- Pot ser que no hi hagi sortida de vídeo o d'àudio depenent de la versió del DP (DisplayPort) de l'ordinador.
- Si està fent servir una targeta gràfica de sortida Mini DisplayPort, faci servir un cable de Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort) o un gènere que sigui compatible amb DisplayPort 1.2 o 1.4. (Venut per separat)

## Connectar dispositius audiovisuals

### Connexió HDMI

L'HDMI retransmet senyals digitals de vídeo i d'àudio des del seu dispositiu audiovisual al monitor.

#### ! NOTA

- Fer servir un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI pot provocar problemes d'incompatibilitat.
- Fàci servir un cable certificat amb el logotip HDMI. Si no fa servir un cable HDMI certificat, pot ser que la pantalla no es mostri o que hi hagi un error de connexió.
- Tipus de cable HDMI recomanats
  - Cable d'alta velocitat HDMI<sup>TM</sup>
  - CaCable d'alta velocitat HDMI<sup>TM</sup> amb Ethernet

## Connectar dispositius perifèrics

### Connectar auriculars

Connecti els perifèrics al monitor a través de port dels auriculars.

#### ! NOTA

- Els dispositius perifèrics es venen per separat.
- Depenent dels ajustaments d'àudio de l'ordinador i del dispositiu extern, les funcions dels auriculars i dels altaveus poden ésser limitades.
- Si fa servir auriculars amb angle, això pot provocar un problema connectant un altre dispositiu extern al monitor. Per això, es recomana fer servir auriculars rectes.



Auriculars amb angle



Auriculars rectes  
(recomanats)

# CONFIGURACIONS D'USUARI




## ! NOTA

- La OSD (Visualització en Pantalla) del seu monitor pot ser lleugerament diferent d'allò que es mostra en aquest manual.

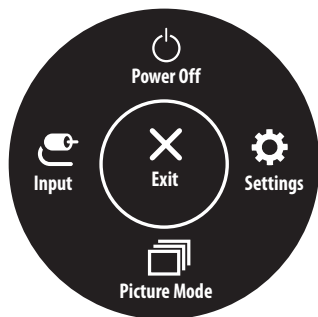
## Activar el menú principal



- 1 Premí el botó de la palanca de control a la part inferior del monitor.
- 2 Mogui la palanca de control cap amunt/avall i cap a l'esquerra/la dreta per establir les opcions.
- 3 Premí el botó de la palanca de control una altra vegada per sortir del menú principal.

Botó	Estat del menú	Descripció
	<b>Menú principal desactivat</b>	Activa el menú principal.
	<b>Menú principal activat</b>	Surt del menú principal. (Premi i aguantí el botó més de 3 segons per apagar el monitor. Pot apagar el monitor d'aquesta manera en qualsevol moment, fins i tot quan el OSD estigui encès.)
	◀ <b>Menú principal desactivat</b>	Ajusta el nivell de volum del monitor.
	◀ <b>Menú principal activat</b>	Introdueix les característiques d' <b>Input (Entrada)</b> .
	▶ <b>Menú principal desactivat</b>	Ajusta el nivell de volum del monitor.
	▶ <b>Menú principal activat</b>	Introdueix la característica de <b>Settings (Configuracions)</b> .
	▲ <b>Menú principal desactivat</b>	Ajusta el nivell de brillantor del monitor.
	▲ <b>Menú principal activat</b>	Apaga el monitor.
	▼ <b>Menú principal desactivat</b>	Ajusta el nivell de brillantor del monitor.
	▼ <b>Menú principal activat</b>	Introdueix la característica de <b>Picture Mode (Mode imatge)</b> .

## Característiques del menú principal



Menú principal	Descripció
<b>Input (Entrada)</b>	Estableix el mode d'entrada.
<b>Power Off (Apagada)</b>	Apaga el monitor.
<b>Settings (Configuracions)</b>	Configura les configuracions de pantalla.
<b>Picture Mode (Mode imatge)</b>	Estableix el mode imatge.
<b>Exit (Sortida)</b>	Surt del menú principal.

## Configuracions del menú

- 1 Per veure el menú OSD, premi el botó de la palanca de control a la part inferior del monitor i entri els **Settings (Configuracions)**.
- 2 Mogui la palanca de control cap amunt/avall i cap a l'esquerra/la dreta per establir les opcions.
- 3 Per tornar al menú superior o establir altres ítems del menú, mogui la palanca de control a ◀ o premi (⏪).
- 4 Si vol sortir del menú OSD, mogui la palanca de control a ◀ fins que surti.



**Quick Settings**  
(Configuracions ràpides)



**Input**  
(Entrada)



**Picture**  
(Imatge)




**General**  
(General)

## Quick Settings (Configuracions ràpides)

Settings (Configuracions) > Quick Settings (Configuracions ràpides)	Descripció	
Brightness (Brillantor)	Ajusta el contrast i la brillantor de la pantalla.	
Contrast (Contrast)		
Volume (Volum)	Ajusta el volum.	
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pot ajustar <b>Mute (Silenci)</b> / <b>Unmute (Desactivar silenci)</b> movent el botó de la palanca de control a ▼ en el menú de Volume (Volum).</li> </ul>	
Color Temp (Temperatura de color)	<b>Custom (Personalitzar)</b>	L'usuari pot ajustar-lo a vermell, verd o blau per personalització.
	<b>Warm (Càlid)</b>	Estableix el color de pantalla a un to rogenç.
	<b>Medium (Mitjà)</b>	Estableix el color de pantalla a un to entre vermell i blau.
	<b>Cool (Fred)</b>	Estableix el color de pantalla a un to blavós.
	<b>Manual (Manual)</b>	L'usuari pot afinar la temperatura del color.

## Input (Entrada)

Settings (Configuracions) > Input (Entrada)	Descripció	
Input List (Llista d'entrada)	Selecciona el mode d'entrada.	
Aspect Ratio (Relació d'aspecte)	Ajusta la relació d'aspecte de la pantalla.	
	<b>Full Wide (Amplada total)</b>	Mostra el vídeo en pantalla ampla independentment de l'entrada de senyal de vídeo.
	<b>Original (Original)</b>	Mostra el vídeo segons la relació d'aspecte de l'entrada de senyal de vídeo.
	<b>Just Scan (Només escanejar)</b>	La relació d'aspecte no s'ajusta des de l'original. (Depenent del model, pot ser que no sigui compatible.)
 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>La visualització pot tenir el mateix aspecte per a les opcions <b>Full Wide (Amplada total)</b>, <b>Original (Original)</b> i <b>Just Scan (Només escanejar)</b> a la resolució recomanada. (3840 x 2160).</li></ul>		

## Picture (Imatge)

### ! NOTA

- El **Picture Mode (Mode imatge)** que es pot establir depèn del senyal d'entrada.

### [Picture Mode (Mode imatge) en un senyal SDR (no-HDR)]

Settings (Configuracions) > Picture (Imatge)	Descripció	
Picture Mode (Mode imatge)	<b>Custom (Personalitzar)</b>	Permet a l'usuari ajustar cada element.
	<b>Vivid (Vivid)</b>	Realça el contrast, la brillantor i la nitidesa per mostrar imatges vívides.
	<b>HDR Effect (Efecte ARD)</b>	Optimitza la pantalla per a un alt rang dinàmic.
	<b>Reader (Lectura)</b>	Optimitza la pantalla per a visualitzar documents. Pot apujar la brillantor de la pantalla al menú OSD.
	<b>Cinema (Cinema)</b>	Optimitza la pantalla per a vídeo.
	<b>sRGB</b>	Un espai de color RGB (Red Green Blue, Vermell Verd Blau) pel monitor i per la impressora.
	<b>FPS</b>	Aquest mode està optimitzat per a jocs FPS (First-Person Shooter, jocs de trets en primera persona).
	<b>RTS</b>	Aquest mode està optimitzat per a jocs RTS (Real-Time Strategy, jocs d'estratègia en temps real).
	<b>Color Weakness (Daltonisme)</b>	Aquest mode és per a usuaris que no puguin distingir entre vermell i verd. Permet als usuaris amb daltonisme distingir fàcilment els dos colors.
	<b>! NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el <b>Picture Mode (Mode imatge)</b> canvia a l'entrada del DP (DisplayPort), pot ser que la pantalla faci pampallugues o que la resolució del seu ordinador es vegi afectada.</li> </ul>	

## [Picture Mode (Mode imatge) en un senyal HDR]

Settings (Configuracions) > Picture (Imatge)	Descripció	
Picture Mode (Mode imatge)	<b>Custom (Personalitzar)</b>	Permet a l'usuari ajustar cada element.
	<b>Vivid (Vivid)</b>	Optimitza la pantalla per a colors vívids HDR (alt rang dinàmic).
	<b>Cinema (Cinema)</b>	Optimitza la pantalla per a vídeo HDR.
	<b>FPS</b>	Aquest mode està optimitzat per a jocs FPS (First-Person Shooter, jocs de trets en primera persona). És adequat per a jocs FPS molt foscos.
	<b>RTS</b>	Aquest mode està optimitzat per a jocs RTS (Real-Time Strategy, jocs d'estratègia en temps real).
	<b>! NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pot ser que el contingut HDR no es mostri correctament depenent de les configuracions Windows 10 OS; comprovi les configuracions HDR Encès/Apagat al Windows.</li><li>• Quan la funció HDR sigui encesa, la qualitat dels caràcters o de la imatge pot ser baixa segons el rendiment de la targeta gràfica.</li><li>• Quan la funció HDR sigui encesa, pot ser que es vegin pampallugues o trencar-se quan es canviï l'entrada del monitor o s'encengui/s'apagui segons del rendiment de la targeta gràfica.</li></ul>	

Settings (Configuracions) > Picture (Imatge)	Descripció		
Picture Adjust (Ajusts d'imatge)	<b>Brightness (Brillantor)</b>	Ajusta el contrast i la brillantor de la pantalla.	
	<b>Contrast (Contrast)</b>		
	<b>Sharpness (Nitidesa)</b>	Ajusta la nitidesa de la pantalla.	
	<b>SUPER RESOLUTION+</b> (Súper resolució+)	<b>High (Alt)</b>	Optimitza la pantalla per a imatges molt clares. És millor per a vídeo o videojocs d'alta definició.
		<b>Middle (Mitjana)</b>	Optimitza la pantalla per a una visió confortable amb imatges al nivell mitjà entre els modes alt i baix. És millor per a vídeos UCC o SD.
		<b>Low (Baix)</b>	Optimitza la pantalla per a imatges suaus i naturals. És millor per a imatges estàtiques o imatges amb menys moviment.
		<b>Off (Apagat)</b>	Mostra la imatge en la configuració més comú. Desactiva la <b>SUPER RESOLUTION+</b> ( <b>Súper resolució+</b> ).
		<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Com aquesta és una funció que augmenta la nitidesa d'imatges a baixa resolució, no es recomana fer servir la funció per a text normal o per a icones d'escriptori. Fer-ho pot resultar en una nitidesa innecessàriament alta.</li> </ul>	
	<b>Black Level</b> (Nivell de negre)	Estableix el nivell de compensació (només per a HDMI).	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Compensació: Com a referència per a un senyal de vídeo, aquest és el color més fosc que el monitor pot mostrar.</li> </ul>	
		<b>High (Alt)</b>	Manté la relació de contrast actual de la pantalla.
	<b>DFC</b>	<b>On (Encesa)</b>	Ajusta automàticament la brillantor segons la pantalla.
		<b>Off (Apagat)</b>	Desactiva la característica <b>DFC</b> .

Settings (Configuracions) > Picture (Imatge)	Descripció		
Game Adjust (Ajusts de joc)	Response Time (Temps de resposta)	<p>Estableix un temps de resposta per les imatges mostrades basat en el moviment de la imatge a la pantalla.</p> <p>En un entorn normal, es recomana que faci servir <b>Fast (Ràpid)</b>. Quan hi ha molt de moviment, es recomana que faci servir <b>Faster (Més ràpid)</b>. Establir Més ràpid pot causar retenció d'imatge.</p>	
		<b>Faster (Més ràpid)</b>	Estableix el temps de resposta a Faster (Més ràpid).
		<b>Fast (Ràpid)</b>	Estableix el temps de resposta a Fast (Ràpid).
		<b>Normal (Normal)</b>	Estableix el temps de resposta a Normal.
	<b>Off (Apagat)</b>	No fa servir la característica de millora del temps de resposta.	
Black Stabilizer (Estabilitzador de negre)	<p>Pot controlar el contrast del negre per tenir millor visibilitat en escenes fosques.</p> <p>Augmentar el valor de l' <b>Black Stabilizer (Estabilitzador de negre)</b> il·lumina l'àrea de nivell de gris baix a la pantalla. (Podrà distingir objectes fàcilment en pantalles de joc fosques.)</p> <p>Reduir el valor de l' <b>Black Stabilizer (Estabilitzador de negre)</b> enfosqueix l'àrea de nivell de gris baix a la pantalla i augmenta en contrast dinàmic de la pantalla.</p>		

Settings (Configuracions) > Picture (Imatge)	Descripció			
Color Adjust (Ajust de color)	Gamma (Gamma)	<b>Mode 1 (Mode 1)</b>	Com més alt sigui el valor gamma, més fosca serà la imatge. Igualment, com més baix sigui el valor gamma, més clara serà la imatge.	
		<b>Mode 2 (Mode 2)</b>		
		<b>Mode 3 (Mode 3)</b>		
		<b>Mode 4 (Mode 4)</b>	Si no necessita ajustar les configuracions gamma, esculli el <b>Mode 4 (Mode 4)</b> .	
	Color Temp (Temperatura de color)	Esculli la seva temperatura de color.		
		<b>Custom (Personalitzar)</b>	L'usuari pot ajustar-lo a vermell, verd o blau per personalització.	
		<b>Warm (Càlid)</b>	Estableix el color de pantalla a un to rogenç.	
		<b>Medium (Mitjà)</b>	Estableix el color de pantalla a un to entre vermell i blau.	
		<b>Cool (Fred)</b>	Estableix el color de pantalla a un to blavós.	
		<b>Manual (Manual)</b>	L'usuari pot afinar la temperatura del color.	
	Red/Green/Blue (Vermell/Verd/Blau)	Pot personalitzar el color d'imatge fent servir els colors vermell, verd i blau.		
	Six Color (Sis colors)	Acompleix els requisits de colors de l'usuari ajustant la tonalitat i la saturació dels sis colors i després guardant les configuracions.		
		<b>Hue (Tonalitat)</b>	Ajusta el to dels colors de la pantalla.	
<b>Saturation (Saturació)</b>		Ajusta la saturació dels colors de la pantalla. Com més baix sigui el valor, menys saturats i més vius seran els colors. Com més alt sigui el valor, més saturats i més foscos seran els colors.		
Picture Reset (Restabliment d'imatge)	Do you want to reset your picture settings? (Vol restablir les seves configuracions d'imatge?)	<b>No (No)</b>	Cancel·la la selecció.	
		<b>Yes (Sí)</b>	Torna a les configuracions per defecte.	

## General (General)

Settings (Configuracions) > General (General)	Descripció	
<b>Language (Idioma)</b>	Estableix la pantalla del menú en l'idioma desitjat.	
<b>SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL-LIGENT)</b>	Conserva energia utilitzant l'algorisme de compensació de lluminositat.	
	<b>High (Alt)</b>	Estalvia energia utilitzant la característica d'alta eficiència <b>SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL-LIGENT)</b> .
	<b>Low (Baix)</b>	Estalvia energia utilitzant la característica de baixa eficiència <b>SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL-LIGENT)</b> .
	<b>Off (Apagat)</b>	Desactiva la característica.
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El valor de les dades d'estalvi d'energia pot diferir depenent del panell i dels proveïdors de panells.</li> <li>Si selecciona que l'opció <b>SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL-LIGENT)</b> sigui <b>High (Alt)</b> o <b>Low (Baix)</b>, la lluminositat del monitor pot ser més alta o més baixa depenent de la font.</li> </ul>	
<b>Deep Sleep Mode (Depending on the model, it may not be supported) (Mode de repòs profund) (Depenent del model, pot ser que no estigui disponible.)</b>	Quan s'activa el Mode de repòs profund, el consum d'electricitat es minimitzarà mentre que el monitor sigui en mode d'espera.	
	<b>On (Encesa)</b>	Activa l' <b>Deep sleep Mode (Mode de repòs profund)</b> .
	<b>Off (Apagat)</b>	Desactiva l' <b>Deep sleep Mode (Mode de repòs profund)</b> .
<b>Automatic Standby (Espera automàtica)</b>	Característica que apaga el monitor automàticament quan no hi ha moviment a la pantalla durant un període de temps. Pot establir un temporitzador per la funció d'apagada automàtica. <b>(8 H, 6 H, 4 H, i Apagada)</b>	
<b>Input Compatibility Version (Versió de compatibilitat d'entrada)</b>	Estableixi la Versió de compatibilitat d'entrada per tal que coincideixi amb la versió del dispositiu extern connectat.	
	<b>HDMI</b>	2.0/1.4 Si vol fer servir l'HDR, seleccioni la Input Compatibility Version (Versió de compatibilitat d'entrada) a 2.0.
	<b>DisplayPort</b>	1.4/1.2 Si vol fer servir l'HDR, seleccioni la Input Compatibility Version (Versió de compatibilitat d'entrada) a 1.4.
<b>Buzzer (Brunzidor)</b>	Aquesta característica li permet establir el so generat des del Brunzidor quan el seu monitor s'encengui.	
	<b>On (Encesa)</b>	Activa l' <b>Buzzer (Brunzidor)</b> del seu monitor.
	<b>Off (Apagat)</b>	Desactiva l' <b>Buzzer (Brunzidor)</b> del seu monitor.

Settings (Configuracions) > General (General)	Descripció	
OSD Lock (Bloqueig d'OSD)	Aquesta característica desactiva els menús de configuració i d'ajusts.	
	<b>On (Encesa)</b>	Activa l'OSD Lock (Bloqueig d'OSD).
	<b>Off (Apagat)</b>	Desactiva l'OSD Lock (Bloqueig d'OSD).
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Totes les característiques estan desactivades excepte Brightness (Brillantor), Contrast (Contrast), Volume (Volum), Input List (Llista d'entrada), Aspect Ratio (Relació d'aspecte), OSD Lock (Bloqueig d'OSD) i Information (Informació).</li> </ul>	
OSD Size (Mida d'OSD)	L'usuari pot seleccionar el mida d'OSD de gran a petita.	
Information (Informació)	Es mostrarà la següent informació de visualització: <b>Total Power On Time (Potència total en temps), Resolution (Resolució).</b>	
Reset to Initial Settings (Restablir a configuracions inicials)	Do you want to reset your settings? (Vol restablir les seves configuracions?)	
	<b>Yes (Sí)</b>	Torna a les configuracions per defecte.
	<b>No (No)</b>	Cancel·la el reinici.

# RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

<b>No es mostra res a la pantalla.</b>	
El cable de corrent del monitor està connectat?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprovi si el cable de corrent es troba correctament connectat a l'endoll.</li></ul>
L'alimentació està encesa i el LED d'alimentació es mostra blanc?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprobi que l'entrada connectada estigui activada (<b>Settings (Configuracions) &gt; Input (Entrada)</b>).</li></ul>
Es mostra el missatge <b>No Signal?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Això es mostra quan el cable de senyal entre l'ordinador i el monitor falta o és desconnectat. Comprovi el cable i torni'l a connectar.</li></ul>
Es mostra el missatge <b>Out of Range?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Això ocorre quan els senyals transmesos des de l'ordinador (targeta gràfica) són fora del rang de freqüència horitzontal o vertical recomanat del monitor. Vegi la secció d'ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE d'aquest manual per establir la freqüència apropiada.</li></ul>
<b>La visualització de pantalla és inestable i tremola. / Les imatges mostrades al monitor deixen ombres.</b>	
Ha seleccionat la resolució apropiada?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si la resolució seleccionada és HDMI 1080i 60/50HZ (entrellaçat), pot ser que la pantalla parpellegi. Canviï LA resolució a 1080p o a la resolució recomanada.</li><li>• No establir la resolució (òptima) recomanada de la targeta gràfica pot fer que el text estigui desenfocat, que la pantalla estigui atenuada, que l'àrea de visualització es trenqui o que la visualització estigui mal alineada.</li><li>• Els mètodes de configuració poden ser diferents depenent de l'ordinador o del sistema operatiu i algunes resolucions poden no estar disponibles depenent del rendiment de la targeta gràfica. Si és el cas, contacti el fabricant de l'ordinador o de la targeta gràfica per ajuda.</li></ul>
La retenció d'imatge passa fins i tot quan el monitor és apagat?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mostrar una imatge estàtica durant un temps prolongat pot fer malbé la pantalla i resultar en la retenció de la imatge.</li><li>• Per estendre la vida útil del monitor, faci servir un salvapantalles.</li></ul>
Hi ha punts a la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quan faci servir el monitor, els punts pixelats (vermells, verds, blaus, blancs o negres) poden aparèixer a la pantalla. Això és normal en una pantalla LCD. No és un error ni està relacionat amb el rendiment del monitor.</li></ul>
<b>Algunes característiques no estan disponibles.</b>	
Algunes funcions no estan disponibles quan prem el botó del menú?	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'OSD és bloquejat. Desactivi el <b>OSD Lock (Bloqueig d'OSD)</b> a <b>General (General)</b>.</li></ul>

<b>Ve un missatge que diu "Monitor no reconegut, monitor Plug and Play (endollar i jugar) (VESA DDC) trobat"?</b>	
Ha instal·lat el controlador de visualització?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asseguri's d'instal·lar el controlador de la nostra pàgina web: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li><li>• Asseguri's de comprovar si la targeta gràfica és compatible amb la funció Plug and Play.</li></ul>
<b>No hi ha so del port d'auriculars.</b>	
Les imatges es mostren sense so?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asseguri's que les connexions del port d'auriculars s'han fet adequadament.</li><li>• Provi d'incrementar el volum amb la palanca de control.</li><li>• Estableixi la sortida d'àudio de l'ordinador al monitor que està fent servir. (Aquestes configuracions poden diferir depenent del sistema operatiu (SO) que faci servir.)</li></ul>

# ESPECIFICACIONS DE PRODUCTE

<b>Profunditat de color</b>	Compatible amb color de 8-bits / 10-bits.		
<b>Resolució</b>	Resolució màxima	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	Resolució recomanada	3840 x 2160 @ 60 Hz	
<b>Fonts d'energia</b>	Classificació de potència	19 V --- 2,0 A	19 V --- 1,7 A
<b>Adaptador CA/CC</b>	<p>Tipus ADS-45SQ-19-3 19040E, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19040EPK-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19A 19040EPB-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus AD10530LF, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.,  o Tipus AD2137S20, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.,  o Tipus AD2137620, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.,  o Tipus AD2182R20, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd..  Sortida: 19 V --- 2,1 A</p>		
	<p>Tipus ADS-45FSQ-19 19032EPG-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19032EPK-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19032EPI-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus ADS-45SQ-19-3 19032E, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  o Tipus AD2138S20, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.,  o Tipus AD2138620, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.,  o Tipus AD2138U20, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.,  o Tipus AD10550LF, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd..  Sortida: 19 V --- 1,7 A</p>		

<b>Condicions ambientals</b>	Condicions de funcionament	Temperatura	de 0° a 40°C		
		Humitat	menys de 80%		
	Condicions d'emmagatzematge	Temperatura	de -20° a 60°C		
		Humitat	menys de 85%		
<b>Dimensions</b>	Mida del monitor (amplada x alçada x profunditat)				
		27US500/27US50Z	27BA45U	27US550	
	Amb peu	613,5 x 454,7 x 214,9 (mm)	613,5 x 539,2 x 253,2 (mm)	613,5 x 539,2 x 253,2 (mm)	
	Sense peu	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	
<b>Pes (sense empaquetar)</b>	Amb peu	5,5 kg	6,8 kg	7,4 kg	
	Sense peu	4,8 kg	4,2 kg	4,8 kg	

Les especificacions estan subjectes a canvis sense avís.

El símbol ~ significa corrent altern, i el símbol =-- significa corrent continu.

## Mode de suport de fàbrica (Mode preestablert, PC)

### HDMI

Resolució	Freqüència horitzontal (kHz)	Freqüència vertical (Hz)	Polaritat (H/V)	Comentaris
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	-/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	-/-	
3840 x 2160	67,500	30,000	+/+	Temporització recomanada - Input Compatibility Version : 1.4
3840 x 2160	135,000	60,000	+/+	Temporització recomanada - Input Compatibility Version : 2.0

## DisplayPort

Resolució	Freqüència horitzontal (kHz)	Freqüència vertical (Hz)	Polaritat (H/V)	Comentaris
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	-/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	-/-	
3840 x 2160	67,500	30,000	+/+	
3840 x 2160	133,313	59,997	-/-	Temporització recomanada - Input Compatibility Version : 1.2 - Input Compatibility Version : 1.4

## Temporització HDMI (vídeo)

Mode de suport de fàbrica (Mode preestablert)	Freqüència horitzontal (kHz)	Freqüència vertical (Hz)	Comentaris
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135,0	60	



El model i el número de sèrie del producte es troben darrere del i al cantó del producte.  
Recordi'ls en cas que necessiti servei.

Model \_\_\_\_\_

Núm. de sèrie \_\_\_\_\_

(només per 27BA45U)



Aquest producte compleix els requisits per ENERGY STAR®

Canviar la configuració per defecte de fàbrica i les configuracions o activar certes característiques i funcionalitats opcionals pot augmentar el consum d'energia més enllà dels límits requerits per la certificació ENERGY STAR®.

Consulti [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) per a més informació sobre el programa ENERGY STAR®.