LG
Life's Good

MANUAL DE UTILIZARE

MONITOR IPS LED (MONITOR LED*)

***Monitoarele LG cu LED-uri sunt monitoare cu iluminare de fundal LED.**

Citiţi cu atenţie informaţiile de siguranţă înainte de a utiliza produsul.

Listă modele monitoare cu LED-uri IPS (monitoare cu LED-uri)

27UK850
27BK85U

www.lg.com

ROMÂNĂ

CUPRINS

3 LICENŢA

4 ASAMBLAREA ŞI PREGĂTIREA

4 Componentele produsului
5 Drivere şi software acceptate
6 Descrierea componentelor şi butoanelor
6 - Utilizarea butonului joystick
7 Conector intrare
8 Mutarea şi ridicarea monitorului
9 Instalarea monitorului
9 - Asamblarea bazei de susţinere
10 - Utilizarea suportului de cablu
11 - Instalarea pe masă
12 - Reglarea unghiului
12 - Reglarea înălţimii suportului
13 - Caracteristică pivot
14 - Utilizarea blocării Kensington
15 - Detaşarea corpului suportului
15 - Instalarea plăcii de montare pe perete
15 - Instalarea pe perete

17 UTILIZAREA MONITORULUI

17 Conectarea la un PC
17 - Conectarea la HDMI
17 - Conexiunea DisplayPort
18 - Conectarea la USB-C
18 Conectarea la dispozitivele AV
18 - Conectarea la HDMI
19 Conectarea dispozitivelor periferice
19 - Cablu de conectare USB - PC
19 Conectarea la dispozitivele externe
19 - Conectarea căştilor

20 SETĂRILE UTILIZATORULUI

20 Activarea meniului principal
20 - Caracteristici Meniu principal
21 Setările utilizatorului
21 - Setările meniului

26 DEPANARE

28 SPECIFICAŢII

28 27UK850/27BK85U
29 Mod asistenţă din fabrică (Preset Mode, PC)
29 HDMI
29 DisplayPort / USB-C
30 Sincronizare HDMI (video)
30 LED de alimentare

LICENŢA

Fiecare model are licenţe diferite. Vizitaţi www.lg.com pentru mai multe informaţii despre licenţă.

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface şi sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite şi în alte ţări.

VESA, logo-ul VESA, logo-ul de conformitate DisplayPort şi logo-ul de conformitate DisplayPort pentru sursa cu mod dual sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standards Association.

MaxxAudio şi suplimentar MAXX sunt mărci comerciale şi/sau mărci comerciale înregistrate ale Waves Audio Ltd.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

USB Tipul-C™ și USB-C™ suntmărci aleUSB Forumului de Implementare.

Următorul conținut se aplică doar monitorului comercializat pe piața europeană și care îndeplinește cerințele Directivei ErP:

* Acest monitor este setat de a se deconecta automat 4 ore după pornirea ecranului, în cazul când nu este nicio ajustare afișată.
* Pentru a dezactiva această setare, modificați opțiunea "Off" din meniul OSD a "Automatic Standby(Standby automat)".

ASAMBLAREA ŞI PREGĂTIREA

Componentele produsului

Înainte de utilizarea produsului, verificaţi dacă toate componentele sunt incluse în cutie. În cazul în care lipsesc componente, contactaţi magazinul cu amănuntul de la care aţi achiziţionat produsul. Reţineţi că produsul şi componentele pot arăta diferit de cele prezentate mai jos.



CD / Card

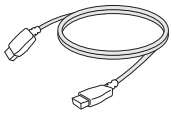


Cablu de alimentare

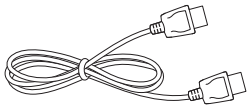


Transformator c.a.-c.c.

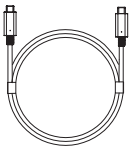
(În dependenţă de ţară)



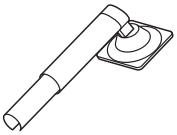
Cablu HDMI
(În dependenţă de ţară)



Cablul portului afişajului



Cablu USB C-C



Corp suport



Bază suport



Suport de cablu

ATENŢIE

- Utilizaţi întotdeauna componente originale pentru a garanta siguranţa şi performanţa produsului.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale cauzate de utilizarea componentelor contrafăcute nu vor fi acoperite de garanţie.
- Se recomandă utilizarea componentelor furnizate.
- Dacă utilizaţi cabluri generice care nu sunt autorizate de LG, este posibil ca ecranul să nu se afişeze sau este posibil să existe interferenţă.

NOTĂ

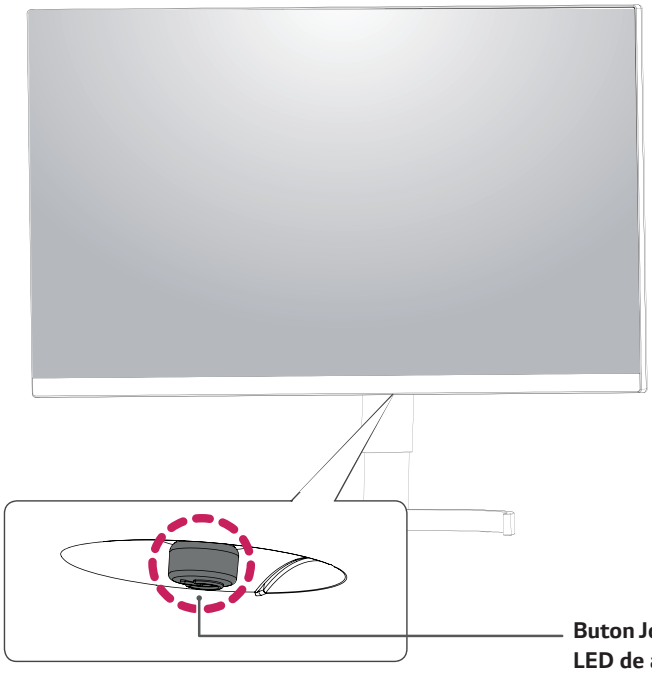
- Reţineţi: componentele pot arăta diferit faţă de cele prezentate aici.
- Fără o notificare prealabilă, toate informaţiile şi specificaţiile din acest manual fac obiectul modificărilor în scopul îmbunătăţirii performanţelor produsului.
- Pentru a achiziţiona accesorii opţionale, vizitaţi un magazin de electronice sau site-urile pentru cumpărături online sau contactaţi magazinul de la care aţi achiziţionat produsul.

Drivere şi software acceptate

Se poate descărca și instala ultima versiune a website-ului LGE (*www.lg.com*).

Drivere şi software	Prioritate de instalare	27UK850/27BK85U
Driver pentru monitor	Recomandat	O
OnScreen Control	Recomandat	O
Dual Controller	Opţional	O
True Color Pro	Opţional	O

Descrierea componentelor şi butoanelor



Utilizarea butonului joystick

Puteţi controla cu uşurinţă funcţiile monitorului prin apăsarea butonului joystick sau prin deplasarea la stânga/dreapta cu degetul.

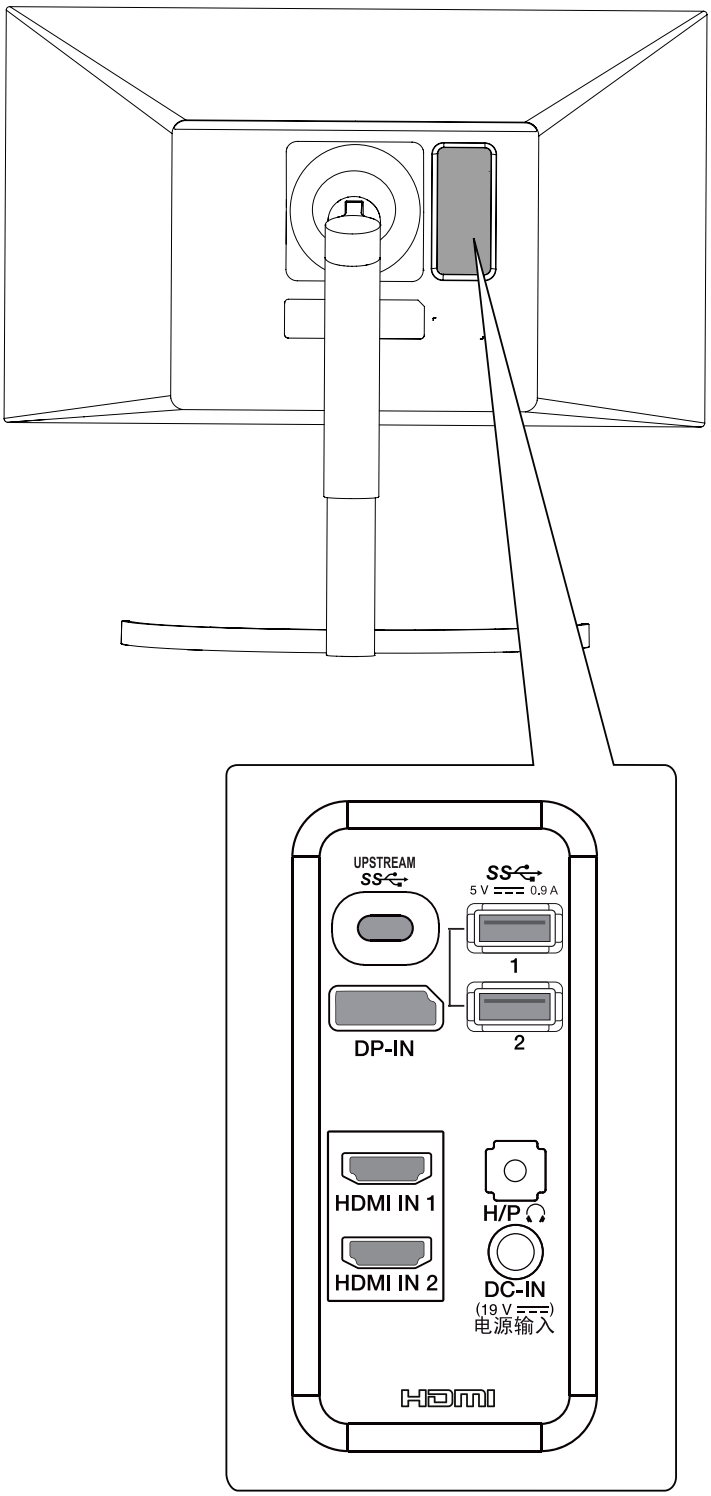
Funcţii de bază

	⏻	**Pornire**	Apăsaţi butonul joystick o dată cu degetul pentru a porni monitorul.
		**Oprire**	Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul joystick o dată cu degetul pentru a opri monitorul.
	◀/▶	**Control volum**	Puteţi regla volumul prin deplasarea butonului joystick la stânga/dreapta.

NOTĂ

- Butonul joystick este situat în partea inferioară a monitorului.

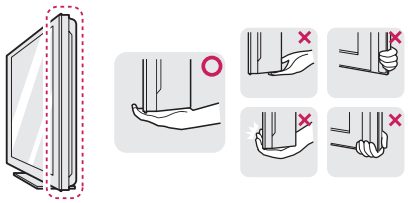
Conector intrare



Mutarea şi ridicarea monitorului

Atunci când mutaţi sau ridicaţi monitorul, respectaţi aceste instrucţiuni pentru a împiedica zgârierea sau deteriorarea acestuia şi pentru a asigura transportul sigur, indiferent de forma sau dimensiunea sa.

- Se recomandă aşezarea monitorului în cutia originală sau în ambalaj înainte de a încerca să-l mutaţi.
- Înainte de a muta sau ridica monitorul, deconectaţi cablul de alimentare şi toate celelalte cabluri.
- Ţineţi ferm partea superioară şi cea inferioară ale cadrului monitorului. Nu atingeţi ecranul



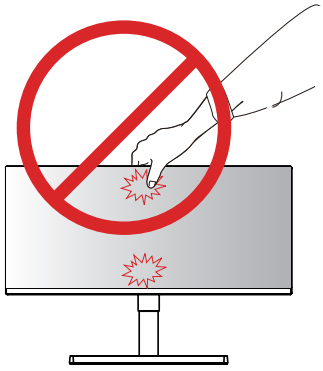
- Atunci când ţineţi monitorul în mâini, ecranul nu trebuie să fie orientat spre dvs. pentru a împiedica zgârierea acestuia.



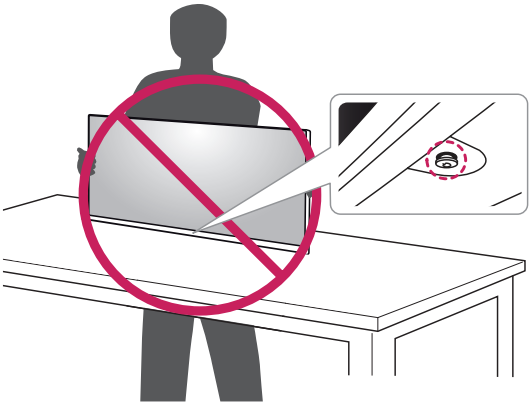
- La mutarea monitorului, evitaţi orice şoc puternic sau vibraţii asupra produsului.
- La mutarea monitorului, ţineţi-l în poziţie verticală, nu-l culcaţi niciodată pe o parte şi nu-l înclinaţi în lateral.

⚠ ATENŢIE

- Pe cât posibil, evitaţi atingerea ecranului monitorului. Aceasta poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului sau a unora dintre pixelii utilizaţi pentru a crea imaginile.



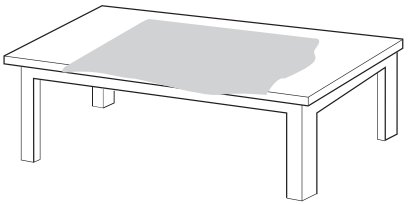
- Dacă utilizaţi panoul monitorului fără baza suportului, butonul de joystick al acestuia poate cauza destabilizarea şi căderea monitorului, provocând răniri sau deteriorarea acestuia. În plus, acest lucru poate duce la funcţionarea necorespunzătoare a butonului de joystick.



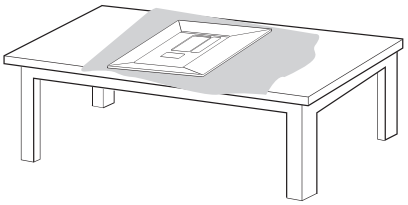
Instalarea monitorului

Asamblarea bazei de susţinere

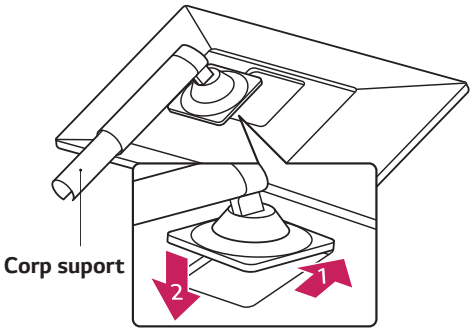
1 Vă rugăm puneți o cârpă moale pe o masă joasă sau cutie pentru a proteja ecranul monitorului.



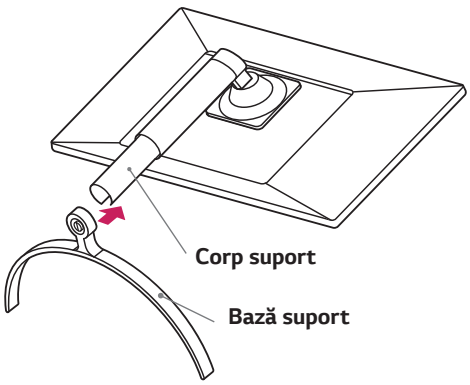
2 Vă rugăm puneți monitorul pe o cârpă moale cu ecranul în partea de jos.



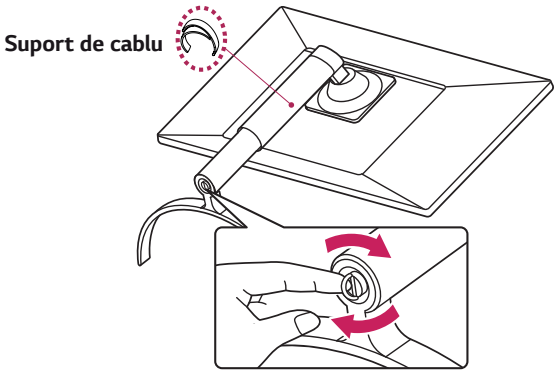
3 ❶ Asamblați **Cap** pe **Corp suport**.



❷ Asamblați **Corp suport** și **Bază suport**.



4 Întoarceți șurubul orar pentru a securiza **Bază suport**.

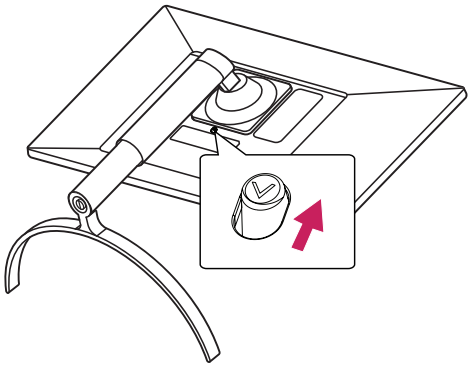


ATENŢIE

- Pentru a evita accidentele la degete sau picior atunci când asamblați **Corp suport** și **Bază suport**, ar trebui să țineți Baza atunci când asamblați corpul stativ și baza.

NOTĂ

- Apăsați suportul până când butonul atinge vârful.



ATENŢIE

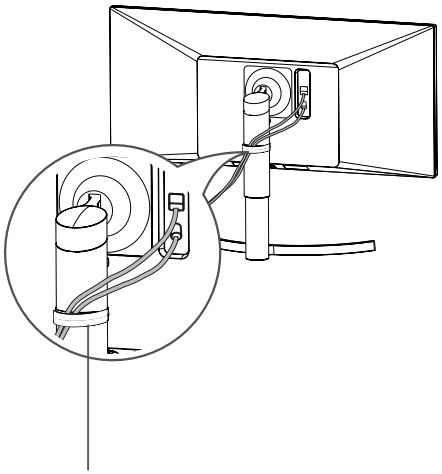
- Ilustraţiile prezente în acest document reprezintă proceduri tipice, de aceea pot să difere de produsul propriu-zis.
- Nu transportaţi monitorul răsturnat, ţinându-l doar de baza suportului. Acest lucru poate duce la căderea monitorului de pe suport şi poate cauza vătămări corporale.
- Atunci când asamblaţi produsul, nu aplicaţi substanțe străine (uleiuri, lubrifianți etc.) pe piesele prevăzute cu șurub. (Riscaţi să deterioraţi produsul.)
- Aplicarea unei forţe excesive în momentul strângerii şuruburilor poate cauza deteriorarea monitorului. Deteriorarea provocată în acest mod nu va fi acoperită de garanţia produsului.

NOTĂ

- Puteţi dezasambla suportul în ordine inversă asamblării.

Utilizarea suportului de cablu

Aranjaţi cablurile utilizând carcasa conectorului de intrare după cum este prezentat în imagine.

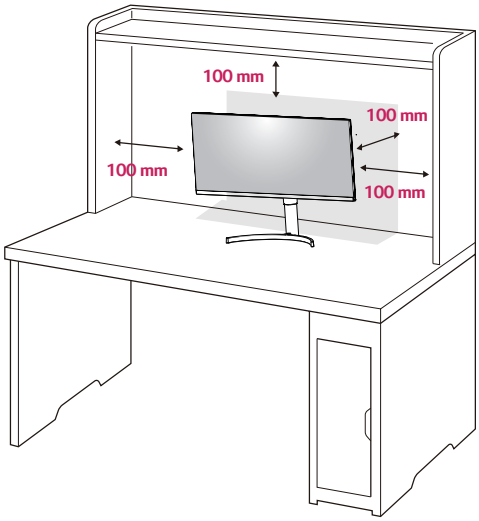


Suport de cablu

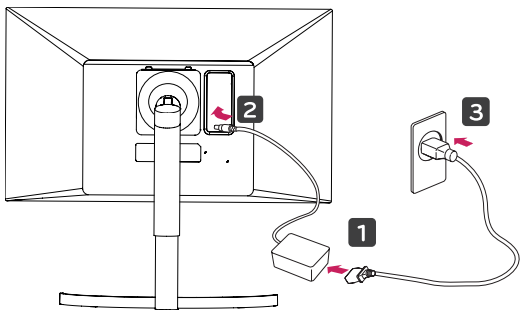
Instalarea pe masă

1 Ridicaţi monitorul şi aşezaţi-l pe masă în poziţie verticală.

Aşezaţi-l la o distanţă de cel puţin **100 mm** de perete pentru a asigura o ventilare suficientă.



2 Conectaţi cablul de alimentare la monitor, apoi introduceţi cablul de alimentare în priză.

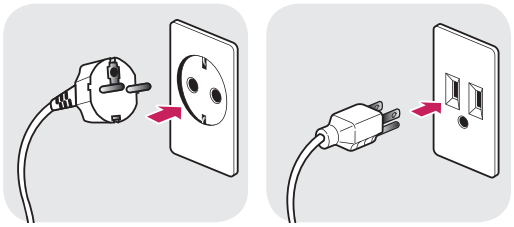


3 Apăsaţi butonul joystick din partea de jos a monitorului pentru a-l porni.

ATENŢIE

- Înainte de instalarea sau mutarea monitorului, scoateţi cablul de alimentare din priză. Există riscul de electrocutare.

Precauţii la conectarea cablului de alimentare



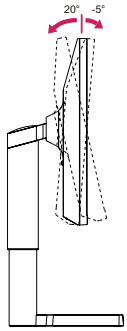
100-240 V ~

- Asiguraţi-vă că utilizaţi cablul de alimentare furnizat în pachetul produsului şi conectaţi-l la priză cu împământare.
- Dacă aveţi nevoie de un alt cablu de alimentare, vă rugăm să vă contactaţi distribuitorul local sau cel mai apropiat magazin cu amănuntul.

Reglarea unghiului

1 Aşezaţi monitorul în poziţie verticală, montat pe baza de susţinere.

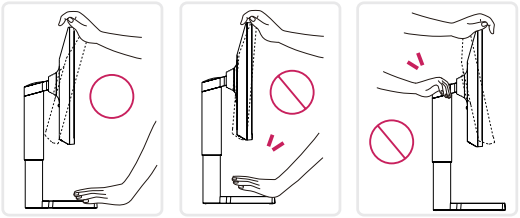
2 Adjustaţi unghiul ecranului. Unghiul ecranului poate fi ajustat către în faţă sau în spate pentru o vizualizare confortabilă.



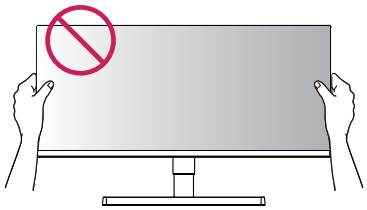
Partea din spate **Partea din faţă**

AVERTISMENT

- Pentru a evita rănirea degetelor la reglarea ecranului, nu ţineţi partea inferioară a cadrului monitorului după cum este ilustrat mai jos.

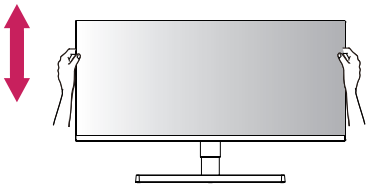


- Aveţi grijă să nu atingeţi sau să apăsaţi zona ecranului atunci când reglaţi unghiul monitorului.

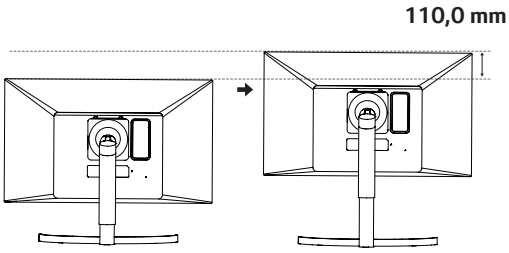


Reglarea înălţimii suportului

1 Prindeţi ferm monitorul cu ambele mâini şi dirijaţi-l.



2 Înălţimea poate fi reglată până la **110,0 mm**.



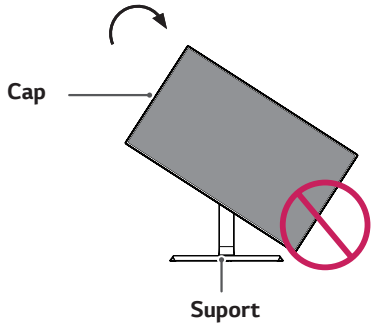
AVERTISMENT



- Nu aşezaţi degetele sau mâna între ecran şi bază (şasiu) atunci când reglaţi înălţimea ecranului.

Caracteristică pivot

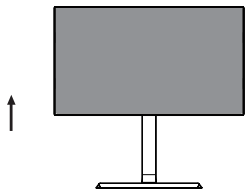
Caracteristica pivot permite rotirea monitorului cu 90 de grade în sens orar.



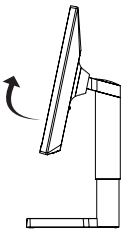
AVERTISMENT

- Pentru a evita zgârierea bazei suportului, asigurați-vă că la rotirea monitorului cu ajutorul caracteristicii pivot, suportul nu intră în contact cu monitorul.

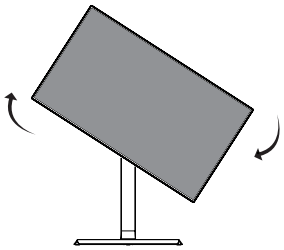
1 Ridicați monitorul până la înălțimea maximă.



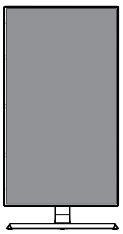
2 Reglați unghiul monitorului în direcția săgeții, după cum se prezintă în figură.



3 Rotiți monitorul în sens orar, după cum se prezintă în figură.



4 Finalizați instalarea prin rotirea monitorului cu 90°, după cum este indicat mai jos.

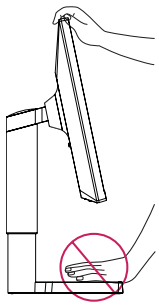


NOTĂ

- Caracteristica pivot automat a afișajului nu este acceptată.
- Ecranul poate fi rotit cu ușurință cu ajutorul tastei de comenzi rapide pentru pivotarea ecranului furnizată împreună cu sistemul de operare Windows. Rețineți că este posibil ca unele versiuni de Windows și unele drivere de placă video să utilizeze setări diferite pentru tasta de pivotare a ecranului sau să nu accepte deloc tasta de pivotare.

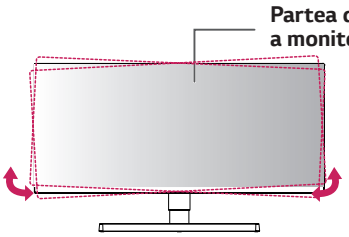
AVERTISMENT

- Rotiţi cu atenţie monitorul dacă este conectat cablul.
- Pentru a evita rănirea la rotirea afişajului, nu ţineţi degetele între afişaj şi baza suportului.



NOTĂ

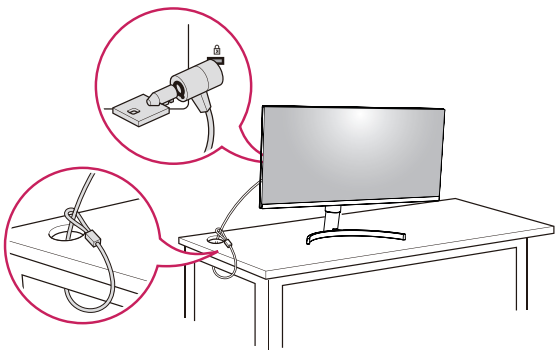
- Partea stângă sau dreaptă a capului monitorului poate fi ușor rotită în sus sau în jos (până la 3 °). Se reglează nivelul orizontal al capului monitorului.



Utilizarea blocării Kensington

Conectorul sistemului de securitate Kensington este amplasat la spatele monitorului.
Pentru mai multe informaţii privind instalarea şi utilizarea, consultaţi manualul de utilizare pentru blocarea Kensington sau vizitaţi site-ul Web la adresa http://www.kensington.com.

Conectaţi cablul sistemului de securitate Kensington între monitor şi o masă.



NOTĂ

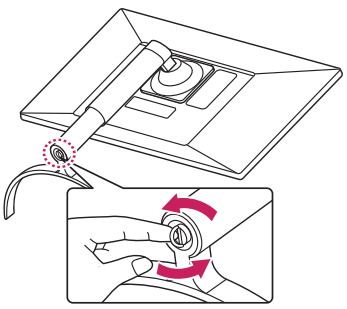
- Utilizarea blocării Kensington este opţională. Accesoriile pot fi achiziţionate de la magazinul de electronice local.

Detaşarea corpului suportului

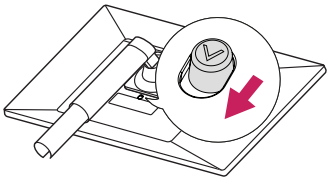
1 Aşezaţi monitorul cu ecranul în jos. Pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor, acoperiţi suprafaţa cu o cârpă moale.

2 Scoateţi suportul de pe monitor prin apăsarea butonului din partea centrală de jos, din spatele monitorului.

❶



❷



Instalarea plăcii de montare pe perete

Acest monitor acceptă specificaţia plăcii de montare pe perete standard sau a unui dispozitiv compatibil.

1 Aşezaţi ecranul cu faţa în jos. Pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor, acoperiţi suprafaţa cu o cârpă moale.

2 Aşezaţi placa de montare pe perete pe monitor şi aliniaţi-o cu orificiile şuruburilor.

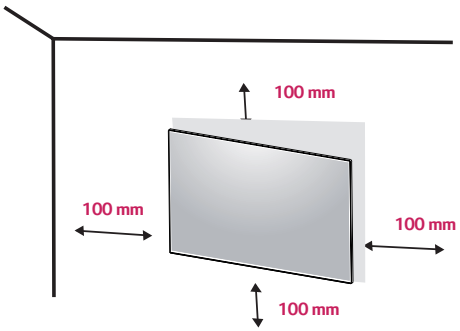
3 Strângeţi cele patru şuruburi pentru a fixa placa pe monitor cu ajutorul unei şurubelniţe.

NOTĂ

- Placa de montare pe perete este comercializată separat.
- Pentru mai multe informaţii privind instalarea, consultaţi ghidul de instalare a plăcii de montare pe perete.
- Aveţi grijă să nu utilizaţi forţă în exces la instalarea plăcii de montare pe perete, deoarece aceasta poate deteriora ecranul monitorului.

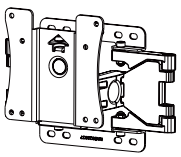
Instalarea pe perete

Instalaţi monitorul la o distanţă cel puţin 100 mm de perete şi lăsaţi un spaţiu de aproximativ 100 mm de fiecare parte a monitorului pentru a asigura o ventilare suficientă. Instrucţiunile detaliate privind instalarea pot fi obţinute de la magazinul cu amănuntul local. Consultaţi manualul pentru a instala şi configura consola înclinabilă de montare pe perete.

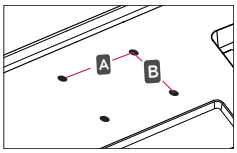


Pentru a instala monitorul pe perete, ataşaţi o consolă de montare pe perete (opţională) la partea din spate a monitorului.
Asiguraţi-vă că suportul de montare pe perete este bine fixat de monitor şi perete.

1 Dacă înşurubaţi mai lung decât standardul, este posibil ca monitorul să se avarieze înăuntru.
2 Dacă folosiţi şurubul nepotrivit, produsul se poate avaria şi poate cădea de pe poziţia de support. În acest caz, LG nu este responsabil pentru acest lucru.

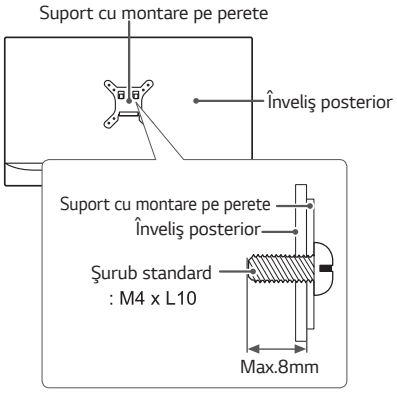
Montare pe perete (A x B)	100 x 100
Şurub standard	M4 x L10
Număr de şuruburi	4
Placă de montare pe perete (opţională)	LSW 149 

- Montare pe perete (A x B)



ATENŢIE

- Înainte de mutarea sau instalarea monitorului, scoateţi cablul de alimentare din priză pentru a evita electrocutările.
- Instalarea monitorului pe tavan sau pe un perete înclinat poate determina căderea acestuia şi provocarea de răniri. Vă rugăm să utilizaţi consola originală LG de montare pe perete. Pentru mai multe informaţii, contactaţi magazinul cu amănuntul local sau un instalator calificat.
- Aplicarea unei forţe excesive în momentul strângerii şuruburilor poate cauza deteriorarea monitorului. Deteriorarea provocată în acest mod nu va fi acoperită de garanţia produsului.
- Utilizaţi consola de montare pe perete şi şuruburile conforme cu standardul VESA. Deteriorarea provocată de utilizarea sau utilizarea necorespunzătoare a unor componente inadecvate nu va fi acoperită de garanţia produsului.
- Lungimea şurubului pornind de la suprafaţa externă a învelişului posterior trebuie să fie mai mică de 8 mm.



NOTĂ

- Utilizaţi şuruburile specificate de standardul VESA.
- Kitul de montare de perete include ghidul de instalare şi toate piesele necesare.
- Consola de montare pe perete este opţională. Accesoriile pot fi achiziţionate de la magazinul cu amănuntul local.
- Lungimea şurubului poate fi diferită pentru fiecare consolă de montare pe perete. Asiguraţi-vă că utilizaţi şurubul cu lungimea corectă.
- Pentru mai multe informaţii, consultaţi manualul de utilizare a consolei de montare pe perete.

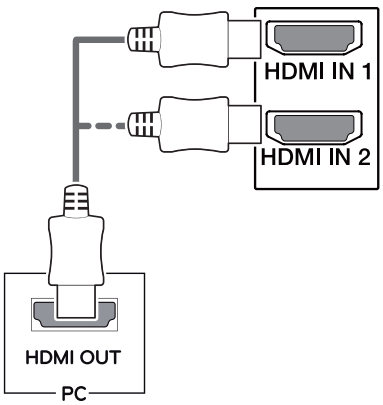
UTILIZAREA MONITORULUI

Conectarea la un PC

- Acest monitor acceptă caracteristica *Plug and Play.
  *Plug and Play: O caracteristică ce vă permite să adăugaţi un dispozitiv la computer fără a fi necesar să configuraţi vreun dispozitiv sau să instalaţi drivere manuale.

Conectarea la HDMI

Transmite semnalele video şi audio digitale de la PC şi dispozitivele A/V la monitor. Conectaţi PC-ul şi dispozitivul AV la monitor cu cablul HDMI, aşa cum este ilustrat mai jos.
Apăsaţi butonul de meniu şi apoi selectaţi opţiunea de intrare din meniul Intrare.

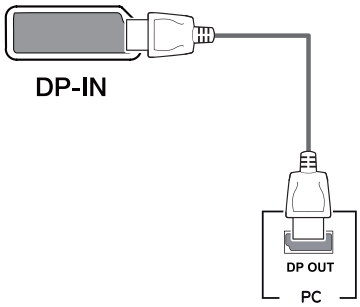


NOTĂ

- Dacă utilizaţi modul HDMI PC, pot apărea probleme legate de compatibilitate.
- Utilizaţi un cablu autorizat cu sigla HDMI ataşată. Dacă nu utilizaţi un cablu autorizat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afişeze sau să apară o eroare de conexiune.
- Tipuri de cabluri HDMI recomandate
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet

Conexiunea DisplayPort

Transmite semnalele video şi audio digitale de la PC la monitor. Conectaţi PC-ul la monitor utilizând cablul portului afişajului, aşa cum este ilustrat mai jos.
Apăsaţi butonul de meniu şi apoi selectaţi opţiunea de intrare din meniul de intrare.

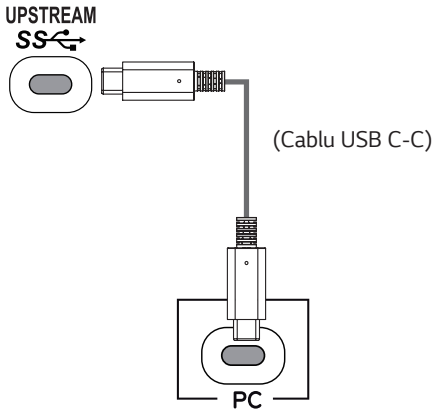


NOTĂ

- Este posibil să nu existe o ieşire audio sau video în funcţie de versiunea DP a PC-ului.
- Dacă utilizaţi cabluri generice care nu sunt autorizate de LG, este posibil ca ecranul să nu se afişeze sau este posibil să existe interferenţă.
- Pentru utilizarea cablului Mini DP - DP (Mini DisplayPort - DisplayPort) se recomandă utilizarea cablului DisplayPort 1.2.

Conectarea la USB-C

Transmite video digital și semnale audio de la PC la monitor.
Conectați monitorul dumneavoastră la PC utilizând cablul USB-C după cum vedeți în ilustrarea de mai jos.
Apăsaţi butonul de meniu şi apoi selectaţi opţiunea de intrare din meniul de intrare.



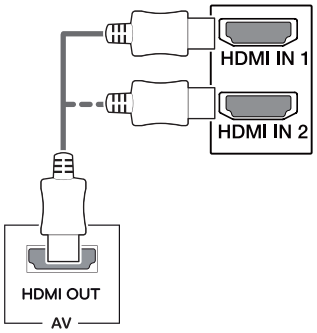
NOTĂ

- PD (Putere de livrare) și DP Mod Alternativ (DP peste USB-C) au suport prin Port USB-C.
- Caracteristicile s-ar putea să nu funcționeze corect în funcție de specificațiile aparatului conectat și de mediu înconjurător
- Portul USB-C nu este pentru sursa de curent a monitorului ci pentru sursa de curent a PC-lui. Conectați Adaptorul pentru a furniza curent Monitorului.

Conectarea la dispozitivele AV

Conectarea la HDMI

Transmite semnalele video şi audio digitale de la PC şi dispozitivele A/V la monitor. Conectaţi PC-ul şi dispozitivul AV la monitor cu cablul HDMI, aşa cum este ilustrat mai jos.
Apăsaţi butonul de meniu şi apoi selectaţi opţiunea de intrare din meniul Intrare.



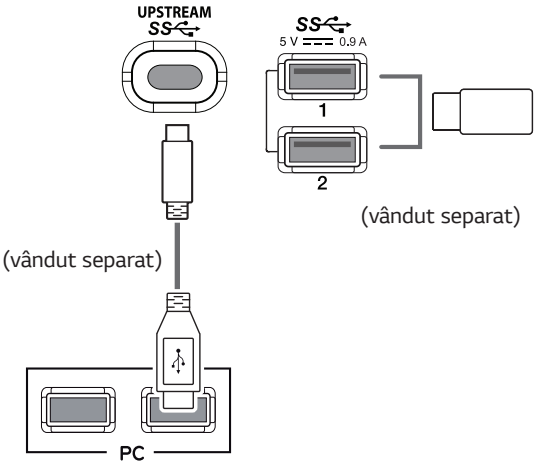
NOTĂ

- Utilizaţi un cablu autorizat cu sigla HDMI ataşată. Dacă nu utilizaţi un cablu autorizat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afişeze sau să apară o eroare de conexiune.
- Tipuri de cabluri HDMI recomandate
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet

Conectarea dispozitivelor periferice

Cablu de conectare USB - PC

Portul USB al produsului funcţionează pe post de hub de reţea USB.



NOTĂ

- Asiguraţi-vă că instalaţi cel mai recent service pack Windows OS înainte de utiliza produsul.
- Dispozitivele periferice sunt vândute separat.
- O tastatură, un mouse sau un dispozitiv USB pot fi conectate la portul USB.
- Pentru a folosi portul USB de descărcare a monitorului, utilizatorul trebuie să conecteze portul Încărcare a monitorului pentru ca PC-ul să fie gazdă folosind cablul USB C-C sau USB C-A.
- Atunci când cablul USB C-C este conectat între portul Încărcare al monitorului și PC-ul Gazdă, portul Descărcare a monitorului suportă dispozitiv USB 2.0.
- Atunci când cablul USB C-A este conectat între portul Încărcare al monitorului și PC-ul Gazdă, portul Descărcare a monitorului suportă dispozitiv USB 3.0.
  Totuși, PC-ul gazdă trebuie să suporte funcția USB 3.0.

ATENŢIE

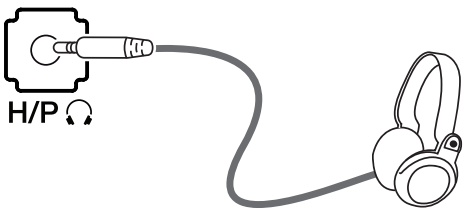
Precauţii la utilizarea unui dispozitiv USB

- Un dispozitiv USB cu program de recunoaştere automată instalat sau care utilizează propriul său driver ar putea să nu fie recunoscut.
- Este posibil ca unele dispozitive USB să nu fie acceptate sau să nu funcţioneze corespunzător.
- Se recomandă să utilizaţi un hub sau un hard disk USB cu alimentarea proprie. (Dacă alimentarea nu este corespunzătoare, este posibil ca dispozitivul USB să nu fie detectat corespunzător.)

Conectarea la dispozitivele externe

Conectarea căştilor

Conectaţi dispozitivele periferice la monitor utilizând portul pentru căşti. Conectaţi conform ilustraţiei.



(vândut separat)

NOTĂ

- Dispozitivele periferice sunt vândute separat.
- Dacă utilizaţi căşti [în unghi], aceasta ar putea cauza o problemă la conectarea unui alt dispozitiv extern la monitor. Prin urmare, se recomandă utilizarea căştilor [drepte].



În unghi



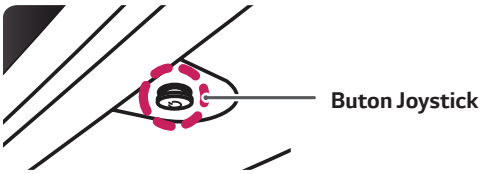
Drepte

- În funcţie de setările audio ale PC-ului şi dispozitivului extern, funcţiile căşti şi difuzor pot fi limitate.

SETĂRILE UTILIZATORULUI

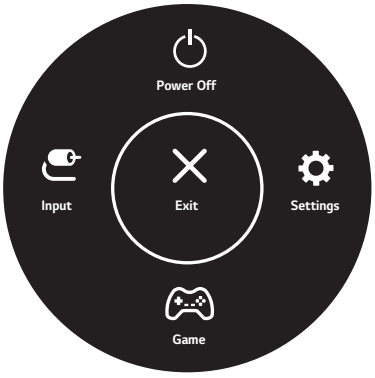
Activarea meniului principal

1 Apăsaţi butonul joystick din partea inferioară a monitorului.
2 Pentru a vedea meniul setărilor, apăsați butonul de pe joystick din partea de jos a monitorului după care introduceți **Settings (Setările)**.
3 Deplasaţi butonul joystick în sus/jos (▲/▼) şi la stânga/dreapta(◀/▶) pentru a seta opţiunile.
4 Apăsaţi butonul joystick încă o dată pentru a ieşi din meniul principal.



Buton	Stare meniu		Descriere
	**Meniu principal dezactivat**		Activează meniul principal.
	Meniu principal activat		Iese din meniul principal (Menţinere buton apăsat pentru a opri monitorul: puteţi opri monitorul în acest mod oricând, inclusiv când OSD este afişat)
	◀	**Meniu principal dezactivat**	Reglează nivelul volumului monitorului.
		Meniu principal activat	Accesează caracteristica **Input (Intrare)**.
	▶	**Meniu principal dezactivat**	Reglează nivelul volumului monitorului.
		Meniu principal activat	Accesează caracteristicile **Settings (Setări)**.
	▲	**Meniu principal dezactivat**	Afișează informații despre intrarea curentă.
		Meniu principal activat	Opreşte monitorul.
	▼	**Meniu principal dezactivat**	Afișează informații despre intrarea curentă.
		Meniu principal activat	Introduce caracteristici **Game**.

Caracteristici Meniu principal



Meniu principal	Descriere
Input (Intrare)	Setează modul de intrare.
Power Off (Oprire)	Opreşte monitorul.
Settings (Setări)	Configurează setările de pe ecran.
Game (joc)	Setează modul de joc pentru jocuri.
Exit (Ieşire)	Iese din meniul principal.

Setările utilizatorului

Setările meniului

1 Pentru a vedea meniul setărilor, apăsați butonul de pe joystick din partea de jos a monitorului după care introduceți **Settings (Setările)**.
2 Configuraţi opţiunile deplasând butonul joystick în sus/jos/stânga/dreapta.
3 Pentru a vă întoarce la setările de mai sus sau pentru a seta alte setări, mutate joystickul pe ◀ sau apăsați ( ).
4 Dacă doriți să ieșiți din meniul setări, mutate joystickul pe ◀ până ieșiți.

- Când intraţi în meniu, instrucţiunile legate de utilizarea butonului vor apărea în colţul dreapta jos al ecranului.



Quick Settings **Input** **Picture** **Sound** **General**

ATENŢIE

- Afişajul pe ecran (On Screen Display - OSD) al monitorului dvs. poate să difere puţin de cel prezentat în acest manual.

Fiecare opţiune este descrisă mai jos.

Settings (Setări) > Quick Settings	Descriere	
Brightness	Reglează contrastul de culoare şi luminozitatea ecranului.	
Contrast		
Volume	Reglează nivelul volumului. **NOTĂ** • Puteţi regla opţiunile **Mute (Fără sonor)**/**Unmute (Activare sonor)** deplasând butonul joystick la▼din meniul **Volume (Volum)**.	
Color Temp	**Custom**	Utilizatorul poate ajusta pe roșu, verde sau albastru prin personalizare
	Warm	Setează culoarea ecranului la un ton roşiatic.
	Medium	Setează culoarea ecranului între tonul roşiatic şi cel albăstrui.
	Cool	Setează culoarea ecranului la un ton albăstrui.
MaxxAudio	**On**	MaxxAudio® by Waves, recipient al Technical GRAMMY Award® by Waves este o suită de unelte de sunet cu calitate de studiou pentru o experiență superioară de ascultare.
	Off	Dezactivează funcția MaxxAudio.

Settings (Setări) > Input	Descriere	
Input List	Selectează modul de intrare.	
Aspect Ratio	Reglează formatul imagine al ecranului.	
	Full Wide	Afişează semnalul video pe ecran lat, indiferent de intrarea semnalului video.
	Original	Afişează imagini video în conformitate cu formatul imaginii din semnalul video de intrare.
	1:1	Formatul imagine nu este modificat faţă de original.
	NOTĂ • Afişajul poate arăta la fel pentru opţiunile **Full Wide**, **Original** şi **1:1** la rezoluţia recomandată (3840 x 2160). • Nu existămeniu **1:1** pe Modul **FreeSync**. (Du-te la **Picture**(Imagine) →**Game Adjust**(Ajustarejoc)→ **FreeSync**, pentru a seta de la **FreeSync Basic**(Sincronizare liberă) sau **Extended**(Extinsă) şa **Off**(Oprit))	

Picture Mode (Mod imagine) cu semnal SDR (nu-HDR).

Settings (Setări) > Picture	Descriere	
Picture Mode	**Custom**	Permite utilizatorului să regleze fiecare element. Modul culoare al meniului principal poate fi reglat.
	Reader	Optimizează ecranul pentru vizualizarea documentelor. Puteţi mări luminozitatea ecranului în meniul OSD.
	Photo	Optimizează ecranul pentru fotografii.
	Cinema	Optimizează ecranul pentru imagini video.
	HDR Effect	Optimizează ecranul pentru interval dinamic ridicat.
	Dark Room 1 (Cameră întunecată 1)	Acest mod reglează luminozitatea la nivelul optim pentru lucrul într-un mediu întunecat.
	Dark Room 2 (Cameră întunecată 2)	Acest mod setează luminozitatea la un nivel mai scăzut decât **Dark Room 1 (Cameră întunecată 1)**.
	Color Weakness	Acest mod este pentru utilizatori care nu pot face diferența între roșu și verde. Dă posibilitatea utilizatorilor care nu deosebesc culorile să deosebească ușor cele două culori.
	FPS Game 1	Acest mod este optimizat pentru jocurile FPS.
	FPS Game 2	Are o valoare mai mare a Stabilizatorului Negru decât FPS Game 1(FPS Joc 1). Este adecvat pentru jocuri FPS foarte întunecate.
	RTS Game	Acest mod este optimizat pentru RTS Game(Joc RTS).
	Custom (Game)	în acest mod, utilizatorii îşi pot personaliza diverse elemente inclusiv opţiuni legate de joc.
	EBU	Un spațiu colorat TV PAL standard pentru difuzare.
	REC709	Un spațiu colorat HDTV standard pentru difuzare.
	SMPTE-C	Un spațiu colorat TV NTSC standard pentru difuzare.
	Calibration 1 (Calibrare 1)	Reglează la ultimul ecran calibrat.
	Calibration 2 (Calibrare 2)	Reglează la ecranul anterior calibrat.

NOTĂ

- Dacă **Picture Mode (Mod imagine)** este schimbat, ecranul poate pâlpâi sau rezoluția ecranului PC-ului poate fi afectată.
- **Calibration 2 (Calibrare 2)** : Instalarea TRUE COLOR PRO şi procedura Calibration (Calibrare) vor activa acest meniu.

Picture Mode (Mod imagine) cu semnal HDR.

Settings (Setări) > Picture	Descriere	
Picture Mode	**HDR Vivid**	Ecran optimizat pentru culori intense HDR.
	HDR Standard	Ecran optimizat pentru HDR.
	HDR Game	Ecran optimizat pentru jocuri HDR.
	HDR Cinema	Ecran optimizat pentru video HDR.

NOTĂ

- Conținutul HDR nu poate fi operat corect el depinde de setările Windows 10 OS. Vă rugăm verificați setările HDR On / Off (Pornite/Oprite) ale Windows.
- Atunci când funcția HDR este pornită, caracterele sau calitatea imaginii poate fi scăzută conform performanței cardului Grafic.
- În timp ce funcția HDR este pornită, ecranarea sau crăparea ecranului pot apărea atunci când schimbarea la monitor a intrării energiei on / off (pornit/oprit) conform performanței cardului Grafic.

<table>
<tr><td rowspan="20">Picture Adjust</td><td>Brightness</td><td colspan="4">Reglare de luminozitate a ecranului.</td></tr>
<tr><td>Contrast</td><td colspan="4">Reglare de contrast al ecranului.</td></tr>
<tr><td>Sharpness (Claritate)</td><td colspan="4">Reglează claritatea ecranului.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">SUPER RESOLUTION+</td><td>High</td><td colspan="3">Calitatea imaginii optimizată este afişată când un utilizator doreşte imagini deosebit de clare. Este eficientă pentru o calitate superioară a video-ului sau jocului.</td></tr>
<tr><td>Middle</td><td colspan="3">Calitatea imaginii optimizată este afişată când utilizatorul doreşte imagini cuprinse între modurile inferior şi superior pentru o vizualizare confortabilă. Este eficientă pentru video UCC şi SD.</td></tr>
<tr><td>Low</td><td colspan="3">Calitatea imaginii optimizată este afişată când un utilizator doreşte imagini naturale şi clare. Este eficientă pentru imaginile care se mişcă încet sau imaginile statice.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td colspan="3">Selectaţi această opţiune pentru o vizualizare de zi cu zi. SUPER RESOLUTION+ este deconectat în acest mod.</td></tr>
<tr><td colspan="4">NOTĂ
• Deoarece aceasta este o funcție pentru a mări claritatea imaginilor cu rezoluție mică, nu este recomandat să folosiți funcția aceasta pentru text normal sau pentru pictogramele de pe desktop. Făcând astfel, poate avea ca rezultat o claritate inutil de mare.</td></tr>
<tr><td>Black Level</td><td colspan="4">Setează nivelul decalajului (numai pentru HDMI).
• Decalaj: ca referinţă pentru un semnal video, aceasta este cea mai întunecată culoare pe care o poate afişa monitorul.</td></tr>
<tr><td>High</td><td colspan="3">Păstrează nivelul de contrast actual al ecranului.</td></tr>
<tr><td>Low</td><td colspan="3">Reduce nivelul de negru și ridică nivelul de alb din raportul actual de contrast al ecranului.</td></tr>
<tr><td rowspan="11">HDMI ULTRA HD Deep Color</td><td colspan="4">Asigură imagini mai clare când este conectat la un dispozitiv care suportă ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD Adâncime de culoare).</td></tr>
<tr><td colspan="4">Format support(HDMI ULTRA HD Deep Color On (Pornit)) 4K@60 Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rezsoluție</td><td rowspan="2">Numărul de cadre(Hz)</td><td colspan="2">Adâncimea de culoare/ Cromatica de prelevare</td></tr>
<tr><td>8 biți</td><td>10 biți</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3840 x 2160</td><td rowspan="4">59,94
60,00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">Format support(HDMI ULTRA HD Deep Color Off (Oprit)) 4K@30 Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rezsoluție</td><td rowspan="2">Numărul de cadre(Hz)</td><td colspan="2">Adâncimea de culoare/ Cromatica de prelevare</td></tr>
<tr><td>8 biți</td><td>10 biți</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3840 x 2160</td><td rowspan="3">29,97
30,00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">NOTĂ
• Dacă dispozitivul conectat nu acceptă ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD Adâncime de culoare), caracteristica se poate să nu funcționeze correct.
• Dacă problema persistă, setați HDMI ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD Adâncime de culoare), opțiunea pe Off(Oprit).
• Opțiunea HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD CULOARE PROFUNDĂ) trebuie să fie setată pentru fiecare port HDMI port (HDMI IN 1, HDMI IN 2) separat.
• Opțiunea HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD CULOARE PROFUNDĂ) poate fi schimbată cu Meniul SET OSD.
(Settings - Picture - Picture Adjust - HDMI ULTRA HD Deep Color Off / On)(Setări - Imagine – Ajustare imagine - HDMI ULTRA HD Culoare Profundă Oprit / Pornit)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DFC</td><td>On (Pornit)</td><td colspan="3">Reglează luminozitatea automat în funcţie de ecran.</td></tr>
<tr><td>Off (Oprit)</td><td colspan="3">Dezactivează funcţia DFC.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="10">Game Adjust</td><td rowspan="5">Response Time</td><td colspan="2">Setează un timp de răspuns pentru imaginile afişate pe baza vitezei ecranului.
Pentru un mediu normal, se recomandă să utilizaţi Fast (Rapid).
Pentru o imagine care se mişcă rapid, se recomandă să utilizaţi Faster (Mai repede).
Setarea Faster (Mai repede) poate cauza fenomenul de remanenţă a imaginilor.</td></tr>
<tr><td>Faster (Mai repede)</td><td>Setează timpul de răspuns la Faster (Mai repede).</td></tr>
<tr><td>Fast (Rapid)</td><td>Setează timpul de răspuns la Fast (Rapid).</td></tr>
<tr><td>Normal</td><td>Setează timpul de răspuns la Normal.</td></tr>
<tr><td>Off (Dezactivat)</td><td>Nu utilizează caracteristica de îmbunătăţire a timpului de răspuns.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">FreeSync</td><td colspan="2">Oferă imagini unitare şi naturale prin sincronizarea frecvenţei verticale a semnalului de intrare cu cea a semnalului de ieşire.
ATENŢIE
• Interfață suportată: DisplayPort,HDMI.
• Card grafică suportat : Un card de grafică care suportă AMD-urile FreeSync-lor este necesar.
• Versiune suportată :Asigurați-vă să actualizați cardul de grafică la cel mai nou driver.
• Pentru mai multe informații și solicitări, verificați website-ul AMD pe pagina http://www.amd.com/FreeSync.</td></tr>
<tr><td>Extended (Extended)</td><td>Permite gamă de frecvenţă mai largă a funcţiei FreeSync decât cea a modului de bază.
Ecranul va pâlpâi pe durata jocului.</td></tr>
<tr><td>Basic (Bază)</td><td>Permite intervalul frecvenţei de bază a funcţiei FreeSync.</td></tr>
<tr><td>Off (Oprit)</td><td>Dezactivează F reeSync.</td></tr>
<tr><td>Black Stabilizer (Stabilizator negru)</td><td colspan="2">puteţi controla contrastul de negru pentru a avea vizibilitate mai bună în scenele întunecate. Creşterea valorii Black Stabilizer (Stabilizator negru) luminează zona de pe ecran cu nivel de gri diminuat. (Puteţi distinge cu uşurinţă obiectele pe ecranele întunecate pentru jocuri.) Reducerea valorii Black Stabilizer (Stabilizator negru) întunecă zona cu nivel scăzut de gri şi creşte contrastul dinamic de pe ecran.</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Color Adjust</td><td rowspan="2">Gamma</td><td>Mode 1, Mode 2, Mode 3</td><td>Cu cât este mai ridicată valoarea gama, cu atât mai întunecată va deveni imaginea. În acelaşi mod, cu cât mai joasă va fi valoarea gama, cu atât mai luminoasă devine imaginea.</td></tr>
<tr><td>Mode 4</td><td>Dacă nu este nevoie să ajustați setările gamma, selectați Mode 4.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Color Temp</td><td>Custom</td><td>Utilizatorul poate ajusta pe roșu, verde sau albastru prin personalizare</td></tr>
<tr><td>Warm</td><td>Setează culoarea ecranului la un ton roşiatic.</td></tr>
<tr><td>Medium</td><td>Setează culoarea ecranului între tonul roşiatic şi cel albăstrui.</td></tr>
<tr><td>Cool</td><td>Setează culoarea ecranului la un ton albăstrui.</td></tr>
<tr><td>Red</td><td colspan="2" rowspan="3">Puteţi personaliza culoarea imaginii utilizând culorile Red (Roşu), Green (Verde) şi Blue (Albastru).</td></tr>
<tr><td>Green</td></tr>
<tr><td>Blue</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Six Color</td><td colspan="2">Respectă cerinţele utilizatorului pentru culori prin reglarea culorii şi saturaţiei celor şase culori (Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation) şi salvarea setărilor.</td></tr>
<tr><td>Hue (Nuanţă)</td><td>Reglează nuanţa culorilor ecranului.</td></tr>
<tr><td>Saturation (Saturaţie)</td><td>Reglează saturaţia culorilor ecranului. Cu cât valoarea este mai scăzută, cu atât culorile devin mai puţin saturate şi mai strălucitoare. Cu cât valoarea este mai ridicată, cu atât culorile devin mai saturate şi mai întunecate.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Picture Reset</td><td colspan="3">Do you want to Picture reset your settings?</td></tr>
<tr><td>No</td><td colspan="2">Reziliază selecţia.</td></tr>
<tr><td>Yes</td><td colspan="2">Revine la setările implicite.</td></tr>
</table>

Settings (Setări) > Sound	Descriere	
Volume (Volum)	Reglează nivelul volumului. **NOTĂ** • Puteţi regla opţiunile **Mute (Fără sonor)/Unmute (Activare sonor)** deplasând butonul joystick la ▼ din meniul **Volume (Volum)**.	
MaxxAudio	**On**	MaxxAudio® by Waves, recipient al Technical GRAMMY Award® by Waves este o suită de unelte de sunet cu calitate de studiou pentru o experiență superioară de ascultare.
	Off	Dezactivează funcția MaxxAudio.

Settings (Setări) > General	Descriere	
Language (Limbă)	Setează ecranul meniului la limba dorită.	
SMART ENERGY SAVING	**High(Ridicată)**	Economiseşte energie utilizând caracteristica SMART ENERGY SAVING extrem de eficientă.
	Low(Scăzută)	Economiseşte energie utilizând caracteristica SMART ENERGY SAVING cu eficienţă redusă
	Off (Oprit)	Dezactivează funcţia SMART ENERGY SAVING.
Power LED (LED de alimentare)	Porneşte sau opreşte LED-ul de alimentare din partea inferioară a monitorului.	
	On (Pornit)	LED-ul de alimentare este pornit automat.
	Off (Oprit)	LED-ul de alimentare este oprit.
Automatic Standby	Funcţie care opreşte automat monitorul atunci când nu se mai înregistrează nicio mişcare pe ecran pentru o perioadă de timp. Puteţi seta cronometrul pentru funcţia de oprire automată. (Off (Oprit), 4 H (4 ore), 6 H (6 ore) şi 8 H (8 ore))	
DisplayPort 1.2	Activează sau dezactivează DisplayPort 1.2. **NOTĂ** • Asiguraţi-vă că aţi configurat această opţiune conform versiunii DisplayPort acceptată de placa video. Setaţi această opţiune la Disable (Dezactivare) dacă placa video nu acceptă DisplayPort 1.2.	
Buzzer (Sirena)	Această caracteristică dă voie să setați sunetul generat din Buzzer (Sirena) atunci când monitorul este on (Pornit).	
	On (Pornit)	Activează **Buzzer (Sirena)** pentru monitorul dvs.
	Off (Oprit)	Dezactivează **Buzzer (Sirena)** pentru monitorul dvs.
OSD Lock (Blocare OSD)	Această opțiune dezactivează configurarea sau ajustarea meniurilor	
	On (Pornit)	Activează OSD Lock (Blocare OSD).
	Off (Oprit)	Dezactivează OSD Lock (Blocare OSD).
	NOTĂ • Toate caracteristicile sunt dezactivate cu excepția Brightness (Luminozitate), Contrast (Contrast), Volume (Volum), Input List (Listă introducere), Aspect Ratio (Rată aspect), OSD Lock (Blocare OSD) și Information (Informație).	
OSD Size	Utilizatorul poate folosi OSD Size(Mărimea OSD) la Large(Mare) sau Small(Mic)	
Deep Sleep mode (Modul somn adânc)	Atunci când Deep Sleep mode (Modul somn adânc) este activat, consumul de energie este redus la minim în timp ce monitorul este în modul de așteptare.	
	On (Pornit)	Activează Deep Sleep mode (Modul somn adânc).
	Off (Oprit)	Dezactivează Deep Sleep mode (Modul somn adânc).
	NOTĂ • Funcțiile USB HUB nu vor funcționa în modul așteptare în timp ce Deep sleep Mode(Modul somn adânc) este activat pe modul așteptare.	
Information (Informaţii)	Informația de pe ecran va arăta Model (Modelul), Serial Number (Numărul de Serie), Total Power On Time (Energia totală pe timp), Resolution (Rezoluția).	
Reset	**Do you want to reset your settings?**	
	No	Reziliază selecţia.
	Yes	Revine la setările implicite.

NOTĂ

- Datele privind valoarea economiei de energie pot să difere în funcţie de panou şi de furnizorii de panouri.
- Dacă selectaţi opţiunea **SMART ENERGY SAVING** care este **High (Ridicat)** sau **Low (Scăzut)**, lumina monitorului devine mai scăzută sau ridicată depinzând de sursă.

DEPANARE

Pe ecran nu este afişat nimic.	
Cablul de alimentare a monitorului este conectat?	• Verificaţi introducerea corectă a cablului de alimentare în priza de alimentare.
LED-ul de alimentare este aprins?	• Verificaţi conectarea cablului de alimentare şi apăsaţi butonul de pornire.
Alimentarea este pornită şi LED-ul de alimentare luminează alb?	• Verificaţi să fie activată intrarea conectată (Settings (Setări) > Input > Input list).
Este afişat mesajul **„OUT OF RANGE" (ÎN AFARA INTERVALULUI)**?	• Acest mesaj apare atunci când semnalele transferate de la PC (placa video) sunt în afara intervalului de frecvenţă orizontală sau verticală a monitorului. Consultaţi secţiunea **„Specificaţiile produsului"** din acest manual pentru a seta frecvenţa corespunzătoare.
Mesajul **„Fără semnal"** este afişat?	• Acesta se afişează atunci când cablul de semnal dintre PC şi monitor lipseşte sau este deconectat. Verificaţi cablul şi reconectaţi-l.

Mesajul „OSD blocat" este afişat.	
Unele funcţii nu sunt disponibile când apăsaţi butonul Menu (Meniu)?	• OSD este blocat. Accesaţi Settings (Setări) > General şi setaţi **OSD Lock (Blocare OSD)** la Off (Dezactivat).

Pe ecran rămâne blocată o imagine.	
Imaginea blocată persistă chiar şi atunci când monitorul este închis?	• Afişarea unei imagini statice pentru o perioadă îndelungată de timp poate provoca deteriorarea ecranului, conducând la retenţia imaginii. • Pentru a prelungi durata de viaţă a monitorului, utilizaţi un economizor de ecran.

Afişarea pe ecran este instabilă şi slabă/Imaginile afişate pe monitor lasă umbre.	
Aţi selectat rezoluţia corespunzătoare?	• Dacă rezoluţia selectată este HDMI 1080i 60/50 Hz (intercalată), este posibil ca ecranul să producă scintilaţii. Modificaţi rezoluţia la 1080P sau la rezoluţia recomandată.

NOTĂ

- **Vertical Frequency (Frecvenţă verticală)**: Pentru afişarea unei imagini, ecranul trebuie reîmprospătat de zeci de ori pe secundă, întocmai ca o lampă fluorescentă. Numărul de reîmprospătări efectuate de ecran pe secundă se numeşte frecvenţă verticală sau rată de reîmprospătare şi este reprezentat prin Hz.
- **Horizontal Frequency (Frecvenţă orizontală)**: Timpul necesar ecranului pentru a afişa o linie orizontală se numeşte ciclu orizontal. Dacă 1 este divizat de intervalul orizontal, rezultatul este numărul de linii orizontale afişate pe secundă. Acesta se numeşte frecvenţă orizontală şi este măsurat în kHz.
- LED-ul poate fi aprins cu meniul OSD setat.
  Settings (Setări) – General – Power LED – On

NOTĂ

- Verificaţi dacă rezoluţia plăcii video se încadrează în intervalul permis de către monitor şi setaţi-l la rezoluţia recomandată (optimă) în Panoul de Control>Afişare>Setări.
- Dacă nu veţi seta placa video la rezoluţia recomandată (optimă) acest lucru poate rezulta în înceţoşarea textului, estomparea ecranului, secţionarea zonei de afişare, sau nealinierea imaginii.
- Metodele de setare pot fi diferite în funcţie de calculator sau sistemul de operare, iar unele rezoluţii pot să nu fie disponibile în funcţie de performanţa plăci video. în cazul acesta, contactaţi producătorul calculatorului sau plăcii video pentru asistenţă.
- Este posibil ca unele plăci video să nu suporte rezoluţia 3840 x 2160. Dacă rezoluţia nu este afişată, contactaţi producătorul plăcii video pe care o deţineţi.

Culoarea afişajului este anormală.	
Afişajul apare decolorat (16 culori)?	• Setaţi culoarea la 24 de biţi (true color) sau superior. În Windows, accesaţi Control Panel (Panou de control) > Display (Afişaj) > Settings (Setări) > Color Quality (Calitate culoare).
Culoarea afişajului apare instabilă sau monocromă?	• Verificaţi conectarea corectă a cablului de semnal. Reconectaţi cablul sau reintroduceţi placa video a PC-ului.
Există pete pe ecran?	• Când utilizaţi monitorul, pe ecran pot apărea pete de pixeli (roşii, verzi, albastre, albe sau negre). Acest lucru este normal pentru ecranul LCD. Nu reprezintă o eroare şi nici nu are legătură cu performanţele monitorului.

Puteţi vedea mesajul "Monitor nerecunoscut, monitor Plug&Play (VESA DDC) găsit"?	
Aţi instalat driver-ul monitorului?	• Fi-ți siguri că instalați driver-ul de afișaj de pe website: *http://www.lg.com*. • Asiguraţi-vă că placa video acceptă funcţia Plug&Play.

Nu este sunet de la portul pentru căşti sau de la difuzor.	
Imaginile sunt afişate utilizând DisplayPort sau ieşirea HDMI nu are sunet?	• încercaţi să măriţi volumul utilizând butonul de pe monitor. • Setaţi ieşirea audio a calculatorului personal la monitorul pe care îl utilizaţi. Pe Microsoft Windows, mergeţi la Panoul de Control > Hardware şi Sunet > Sunet > setaţi monitorul ca dispozitiv implicit.

SPECIFICAŢII

27UK850/27BK85U

Ecran LCD	Tip	TFT (Thin Film Transistor) de Ecran LCD (Afişaj cu cristale lichide)
	Dimensiunea sub pixelului	0,1554 mm x 0,1554 mm
Rezoluţie	Rezoluţie maximă	3840 x 2160 la 60 Hz
	Rezoluţie recomandată	3840 x 2160 la 60 Hz
Semnal video	Frecvenţă orizontală	30 kHz până la 135 kHz
	Frecvenţă verticală	56 Hz până la 61 Hz
Conector intrare	HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P, USB-C, USB (SS) 1/2	
Intrare alimentare	19 V ⎓ 7,0 A	
Consum de energie (tipic)	Modul pornit: 50 W tipic (Condiție ieșire) * Mod repaus ≤ 0,5 W (Condiție introducere HDMI / DP) ** Mod oprit ≤ 0,3 W	
Transformator c.a./ c.c.	Tip A16-140P1A, CHICONY POWER TECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LTD. Sau tip ADS-150KL-19N-3 190140E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ieşire: 19 V ⎓ 7,37 A	
Condiţii de mediu	Condiţii de funcţionare	Temperatură: 0°C - 40°C; Umiditate: < 80%
	Condiţii de depozitare	Temperatură: -20°C - 60°C; Umiditate: < 85%
Dimensiune	Dimensiune monitor (lăţime x înălţime x adâncime)	
	Cu suport	613,1 mm x 559,5 mm x 234,2 mm
	Fără suport	613,1 mm x 364,4 mm x 44,6 mm
Greutate (fără ambalaj)	Cu suport	6,1 kg
	Fără suport	4,8 kg

Specificaţiile fac obiectul modificărilor fără notificare prealabilă.
Consumul de energie poate fi diferit în funcţie de regimul de funcţionare şi de setarea monitorului.
* Puterea de consum pe modul pornit este măsurată cu testul standard LGE (Model alb plin, Rezoluție maximă).
** În caz de introducere USB-C, consumul de energie în Modul Dormit poate varia depinzând de dispozitivele conectate.
** Monitorul intră în Modul Somn în două minute (Max 5 minute).

Mod asistenţă din fabrică (Preset Mode, PC)

HDMI

Moduri de afişare (Rezoluţie)	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Polaritate (H/V)	Observaţii
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60.02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Atunci când HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Culoare Profundă) este setat pentru a fi ON (Pornit).

DisplayPort / USB-C

Moduri de afişare (Rezoluţie)	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Polaritate (H/V)	Observaţii
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

Sincronizare HDMI (video)

Mod asistenţă fabrică (Mod prestabilire)	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Observaţii
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Atunci când HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Culoare Profundă) este setat pentru a fi ON (Pornit).

LED de alimentare

Mod	Culoare LED
Mod pornit	Alb (Pentru câteva secunde)
Mod repaus	Oprit
Mod oprit	Oprit

Pentru a obține codul sursă GPL, LGPL, MPL și a altor licențe open source, pe care le conţine acest produs, vă rugăm accesaţi http://opensource.lge.com. în plus la codul sursă, toţi termenii cu referire la licenţă, renunţarea la garanţie şi menţiunile privind drepturile de autor sunt disponibile pentru descărcare. LG Electronics vă va oferi de asemenea codul open source pe un CD-ROM pentru un preţ ce va acoperi costul efectuării distribuirii (precum costul de media, transport şi manevrare) la cerere către email-ul opensource@lge.com. Această ofertă este valabilă pentru trei (3) ani de la data achiziţionării produsului.

Modelul și numărul de serie ale produsului sunt localizate pe spate și o parte a produsului. Înregistrați-le mai jos în caz că aveți nevoie de serviciu.

MODEL _____

SERIE _____