![](_page_0_Picture_0.jpeg)

## MANUAL DE UTILIZARE MONITOR LCD CU LED-URI

Citiți acest manual cu atenție înainte de a utiliza monitorul și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

## MODELE DE MONITOARE LCD CU LED-URI

E1951S E1951T E2251VR E2251VQ E2051S E2051T E2351VR E2351VQ E2251S E2251T E2351T

## CUPRINS

### **3** ASAMBLARE ȘI PREGĂTIRE

- 3 Despachetarea
- 4 Componente și butoane
- 6 Configurarea monitorului
- 6 Ataşarea bazei suportului
- 6 Detaşarea bazei suportului
- Detaşarea corpului suportului (Folosind suportul de montare pe perete)
- 7 Montarea pe o masă
- 8 Montarea pe perete

### **10** UTILIZAREA MONITORULUI

- 10 Conectarea la un PC
- 10 Conectarea la D-SUB
- 11 Conectarea la DVI-D
- 12 Conectarea la HDMI

### **13** SETĂRI DE PERSONALIZARE

- 13 Accesarea meniurilor principale
- 14 Personalizarea setărilor
- 14 Setări meniu
- 15 Setările SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE)
- Setări SUPER+ RESOLUTION (REZOLUŢIE SUPER+)
- 16 Setări volum (acceptate doar în HDMI)
- 17 Setări DUAL MONITOR (MONITOR DUAL)
- 17 Setări DUAL WEB

## **18** DEPANARE

## 20 SPECIFICAȚII

- 25 Moduri presetate (Rezoluție)
- 25 Sincronizare D-SUB/DVI
- 26 Sincronizare HDMI
- 26 Indicator

#### **27** POZIȚIA ADECVATĂ A CORPU-LUI

27 Poziția adecvată a corpului pentru utilizarea monitorului.

## ASAMBLARE ȘI PREGĂTIRE

## Despachetarea

Verificați cutia produsului în ceea ce privește următoarele elemente. Dacă lipsesc accesorii, contactați distribuitorul local de unde ați achiziționat produsul. Este posibil ca ilustrațiile din acest manual să difere de produsul și de accesoriile propriu-zise.

![](_page_2_Picture_4.jpeg)

#### ATENȚIE

- Nu utilizați niciun accesoriu neaprobat pentru a asigura siguranța produsului și durata sa de viață.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale cauzate de utilizarea accesoriilor neaprobate nu sunt acoperite de garanție.

![](_page_2_Picture_8.jpeg)

- Accesoriile furnizate cu produsul dvs. pot varia în funcție de model.
- Specificațiile produsului sau cuprinsul din acest manual pot fi modificate fără notificare prealabilă datorită realizării de upgrade pentru funcțiile produsului.
- Utilizatorul trebuie să utilizeze cabluri de interfață ecranate față de semnal (cablu RGB / cablu DVI-D) cu miez din ferită pentru a menține conformitatea cu standardele pentru produs.

### Componente și butoane

![](_page_3_Figure_3.jpeg)

Buton	Descriere			
MENU	Accesează meniurile prir	ncipale. (Consultați p.14)		
Primul buton stânga	OSD LOCKED/ UNLOCKED (OSD BLOCAT/DEBLOCAT)	Această funcție vă permite să blocați setările de control actuale, pentru ca acestea să nu fie modificate din greșeală. Apăsați și mențineți apăsat Primul buton stânga timp de câteva secunde. Va apărea mesajul "OSD LOCKED" (OSD BLOCAT). Puteți debloca în orice moment comenzile OSD apăsând Primul buton stânga timp de câteva secunde. Va apărea mesajul "OSD UNLOCKED (OSD DEBLOCAT)".		
SUPER+ RESOLUTION	Utilizați acest buton pent SUPER+). Pentru inform	ru a accesa meniul SUPER+ RESOLUTION (REZOLUȚIE ații suplimentare. (Consultați p.16)		
DUAL	Utilizați acest buton pent For more information.(Co	ru a intra în meniul DUAL. onsultați p.17)		
AUTO	Când reglați setările afişajului, apăsați întotdeauna butonul AUTO de pe MONITOR SETUP OSD (OSD SETARE MONITOR). (Este acceptată numai în modul analogic)			
	Cel mai bun mod de afişare			
	E1951S / E1951T	1366 x 768		
	E2051S / E2051T	1600 x 900		
	E2251S / E2251T E2251VR / E2251VQ E2351T / E2351VR E2351VQ	1920 x 1080		
VOLUME	E2251VR / E2351VR / E	2251VQ / E2351VQ		
(Numai modul HDMI)	Reglați volumul monitorului.(Consultați p.16)			
INPUT	<ul> <li>Puteți alege semnalul de intrare.</li> <li>Când minim două semnale de intrare sunt conectate, puteți selecta semnalul de intrare (D-SUB/DVI/HDMI) dorit.</li> <li>Când este selectat numai un singur semnal, acesta este detectat automat. Setarea implicită este D-SUB.</li> </ul>			
EXIT	leşire din OSD (Afişaj pe ecran).			
(Power Button)	Porneşte sau opreşte alir	mentarea.		
	Indicator de alimentare	Indicatorul de alimentare rămâne albastru dacă afişajul funcționează corect (Modul Pornit). Dacă afişajul se află în modul repaus, indicatorul de alimentare clipeşte albastru.		

## Configurarea monitorului

#### Ataşarea bazei suportului

 Aşezaţi monitorul cu ecranul în jos pe o suprafaţă plană şi moale.

Aşezați un suport din burete sau o cârpă moale de protecție pe suprafață pentru a proteja ecranul împotriva deteriorării.

2 Ataşaţi **baza suportului** la monitor rotind **şurubul** spre dreapta.

![](_page_5_Picture_7.jpeg)

## 

- Această ilustrație prezintă modul general de fixare. Monitorul dvs. poate fi diferit de elementele prezentate în imagine.
- Nu transportați produsul invers, ținându-l doar de baza suportului. Produsul poate cădea și se poate avaria sau vă poate răni picioarele.

#### Detaşarea bazei suportului

- 1 Aşezați monitorul cu ecranul în jos pe o suprafață plană și moale.
- 2 Rotiți șurubul spre stânga, apoi scoateți baza suportului din corpul suportului.

![](_page_5_Figure_14.jpeg)

#### Detaşarea corpului suportului (Folosind suportul de montare pe perete)

1 Îndepărtați 2 şuruburi şi trageți capacul corpului de prindere de pe monitor.

![](_page_5_Figure_17.jpeg)

2 Îndepărtați 4 șuruburi și trageți corpul suportului de pe monitor.

![](_page_6_Picture_2.jpeg)

2 Conectați transformatorul c.a.-c.c. și cablul de alimentare la o priză de perete.

![](_page_6_Picture_4.jpeg)

3 Apăsați butonul de pornire de pe panoul de comutare frontal pentru a porni alimentarea.

![](_page_6_Picture_6.jpeg)

#### ATENŢIE

Deconectați mai întâi cablul de alimentare și apoi deplasați sau instalați monitorul. În caz contrar, există pericol de electrocutare.

- Montarea pe o masă
- 1 Ridicați și înclinați monitorul în poziția sa verticală pe o masă.

Lăsați un spațiu de (minimum) 10 cm de la perete pentru ventilare adecvată.

![](_page_6_Figure_12.jpeg)

#### 

Atunci când reglați unghiul, nu țineți partea inferioară a cadrului monitorului așa cum se arată în ilustrația următoare, deoarece v-ați putea răni degetele.

![](_page_7_Picture_3.jpeg)

![](_page_7_Picture_4.jpeg)

Nu atingeți sau apăsați ecranul atunci când reglați unghiul monitorului.

![](_page_7_Picture_6.jpeg)

#### NOTĂ -

Înclinați de la +15 la -5 grade în sus sau în jos pentru a regla unghiul monitorului astfel încât să corespundă poziției dvs. de vizionare.

![](_page_7_Figure_9.jpeg)

Utilizarea sistemului de securitate Kensington

Conectorul sistemului de securitate Kensington este amplasat la spatele monitorului. Pentru mai multe informații privind instalarea și utilizarea, consultați manualul furnizat cu sistemul de securitate Kensington sau vizitați http://www. kensington.com.

Conectați cablul sistemului de securitate Kensington între monitor și o masă.

![](_page_7_Picture_14.jpeg)

Sistemul de securitate Kensington este opțional. Acesta poate fi achiziționat de la majoritatea magazinelor de electronice.

#### Montarea pe perete

Pentru a asigura ventilarea corespunzătoare, asigurați un spațiu de 10 cm pe fiecare parte și de la perete. Instrucțiuni

detaliate sunt disponibile de la distribuitorul dvs., consultați Ghidul opțional pentru instalarea și configurarea consolei înclinate de montare pe perete.

![](_page_7_Figure_19.jpeg)

Dacă doriți să montați monitorul pe perete, atașați o interfață de montare pe perete (piese opționale) la partea din spate a aparatului.

Când instalați monitorul utilizând interfața de montare pe perete (piese opționale), ataşați-o cu atenție pentru a vă asigura că nu va cădea.

- 1 Utilizați șurubul și interfața de montare pe perete conform standardelor VESA.
- 2 În cazul în care utilizați un şurub mai lung decât cel standard, este posibil ca monitorul să fie deteriorat intern.
- 3 În cazul în care utilizați un şurub neadecvat, este posibil ca produsul să fie deteriorat şi să cadă din poziția de montare. În acest caz, LG Electronics nu îşi asumă nicio responsabilitate.
- 4 Compatibil VESA numai în ceea ce priveşte dimensiunile şuruburilor interfeţei de montare şi specificaţiile şuruburilor de montare.
- 5 Utilizați standardul VESA de mai jos.
  - 784,8 mm (30,9 inch) și mai puțin
    - \* Grosime suport de montare pe perete: 2,6 mm
    - \* Şurub: Φ 4,0 mm x Pas 0,7 mm x Lungime 10 mm
  - 787,4 mm (31,0 inch) și peste
    - \* Utilizați suportul de montare pe perete şi şuruburile standard VESA.

Model	E1951S	E2351T
	E2051S	E2251VR
	E2251S	E2351VR
	E1951T	E2251VQ
	E2051T	E2351VQ
	E2251T	
VESA (A x B)	75 x 75	
Şurub standard	M4	
Număr de şuruburi	4	
Consolă de montare pe perete (opțională)	RW120	

![](_page_8_Picture_14.jpeg)

## 

- Deconectați mai întâi cablul de alimentare şi apoi deplasați sau instalați monitorul. În caz contrar, există pericol de electrocutare.
- Dacă instalați monitorul pe un tavan sau pe un perete înclinat, acesta ar putea cădea şi genera vătămări corporale grave.
- Utilizați doar un suport de perete LG autorizat și contactați distribuitorul local sau personal calificat.
- Nu strângeți şuruburile excesiv deoarece acest lucru ar putea deteriora monitorul şi anula garanția.
- Utilizați doar şuruburile şi suporturile de perete care respectă standardul VESA.
   Orice deteriorări sau vătămări corporale din cauza utilizării necorespunzătoare sau a utilizării unui accesoriu impropriu nu sunt acoperite de garanție.

## 

- Utilizați şuruburile care sunt listate în specificațiile pentru şuruburi ale standardului VESA.
- Kitul de montare pe perete va include un manual de instalare şi componentele necesare.
- Consola de montare pe perete este opțională. Puteți obține accesorii suplimentare de la distribuitorul dvs. local.
- Lungimea şuruburilor poate diferi în funcție de suport. Asigurați-vă că utilizați lungimea adecvată.
- Pentru mai multe informații, consultați instrucțiunile furnizate cu suportul de perete.

## UTILIZAREA MONITORULUI

## Conectarea la un PC

 Monitorul dvs. acceptă caracteristica Plug & Play\*.

\*Plug & Play: Un PC recunoaște un dispozitiv conectat pe care utilizatorii îl conectează la un PC și care pornește fără configurarea dispozitivului sau intervenția utilizatorului.

## Conectarea la D-SUB

Transmite semnalul video analogic de la PC la monitor. Conectați PC-ul și monitorul cu cablul de semnal furnizat D-sub cu 15 pini, așa cum se arată în ilustrațiile următoare.

![](_page_9_Figure_7.jpeg)

### E1951T E2051T E2251T E2351T

#### E2251VR E2351VR E2251VQ E2351VQ

![](_page_9_Picture_10.jpeg)

## 

• Când utilizați un conector pentru cablul de intrare a semnalului D-Sub pentru Macintosh

![](_page_9_Figure_13.jpeg)

#### Adaptor pentru Mac

Pentru utilizarea produselor Apple Macintosh este necesar un adaptor separat care să transforme conectorul VGA de înaltă densitate cu 15 pini (3 rânduri) D-SUB de pe cablul furnizat într-un conector cu 15 pini pe 2 rânduri.

# ROMÂNĂ

## Conectarea la DVI-D

Transmite semnalul video digital de la PC la monitor. Conectați PC-ul și monitorul cu un cablu DVI, așa cum se arată în ilustrațiile următoare.

### E1951T E2051T E2251T E2351T

![](_page_10_Figure_5.jpeg)

![](_page_10_Picture_6.jpeg)

 Conectați cablul de intrare a semnalului şi strângeți-l prin rotirea şuruburilor în sens orar.

![](_page_10_Picture_8.jpeg)

- Nu apăsați ecranul cu degetul timp îndelungat deoarece acest lucru poate avea drept rezultat distorsiunea temporară a ecranului.
- Evitați afişarea unei imagini fixe pe ecran timp îndelungat pentru a împiedica efectul "image burn". Utilizați un economizor de ecran dacă este posibil.

#### E2251VR E2351VR E2251VQ E2351VQ

![](_page_10_Figure_12.jpeg)

#### **Conectarea la HDMI**

Transmite semnale video și audio digitale de la PC sau A/V la monitor. Conectați PC-ul sau A/V și monitorul cu cablul DVI-HDMI așa cum se arată în ilustrațiile următoare.

E2251VR E2351VR E2251VQ E2351VQ

![](_page_11_Figure_4.jpeg)

## 

- Dacă utilizați modul HDMI PC, pot apărea probleme legate de compatibilitate.
- Atunci când doriți să utilizați două PC-uri în monitor, conectați cablul de semnal respectiv (D-SUB/DVI-D/HDMI) în monitor.
- Dacă porniți monitorul atunci când acesta este rece, este posibil ca ecranul să producă scintilații. Acest lucru este normal.
- Este posibil să apară unele pete roşii, verzi sau albastre pe ecran. Acest lucru este normal.

#### Funcția Self Image Setting (Setare automată a imaginii)

Apăsați butonul de pornire de pe panoul frontal pentru a porni alimentarea. Când monitorul este pornit, funcția "Self Image Setting" (Setare automată a imaginii) este inițializată automat. (Este acceptată numai în modul analogic)

![](_page_11_Figure_12.jpeg)

NOTĂ

• Funcția "Self Image Setting" (Setare automată a imaginii).

Această funcție oferă utilizatorului setări optime de afişare. Când utilizatorul conectează monitorul pentru prima dată, această funcție reglează automat afişajul la setările optime pentru semnalele de intrare individuale. (Este acceptată numai în modul analogic)

• Funcția "AUTO".

Dacă întâlniți probleme precum ecran neclar, litere neclare, scintilații ale ecranului sau ecran inversat când utilizați dispozitivul sau după modificarea rezoluției ecranului, apăsați butonul funcției AUTO pentru a îmbunătăți rezoluția. (Este acceptată numai în modul analogic)

## SETĂRI DE PERSONALIZARE

## Accesarea meniurilor principale

- 1 Apăsați orice buton din partea față a monitorului pentru a afișa meniul OSD **MONITOR SETUP (SETARE MONITOR)**.
- 2 Apăsați elementul dorit din meniu.
- 3 Modificați valoarea elementului din meniu apăsând butoanele din partea față a monitorului. Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a configura alte elemente de meniu, folosiți butonul cu săgeată în sus (1).
- 4 Selectați EXIT (IEŞIRE) pentru a părăsi meniul OSD.

![](_page_12_Figure_7.jpeg)

#### NOTĂ

În funcție de tipul semnalului de intrare și de model, sunt activate diferite elemente de meniu.

	Menu	SUPER+ RESOLUTION	DUAL	AUTO	VOLUME	INPUT	EXIT
E1951S / E2051S / E22551S	•	-	•	•	-	-	•
E1951T / E2051T / E2251T / E2351T	•	-	•	•	-	•	•
E2251VR / E2351VR	•	•	•	•	-	•	•
E2251VR / E2351VR (Numai modul HDMI)	•	•	•	-	•	•	•
E2251VQ / E2351VQ	•	-	•	•	-	•	•
E2251VQ / E2351VQ (Numai modul HDMI)	•	-	•	-	•	•	•

## Personalizarea setărilor

#### Setări meniu

- 1 Apăsați orice buton din partea față a monitorului pentru a afişa meniul OSD **MONITOR SETUP (SETARE MONITOR)**.
- Apăsați butonul MENU (MENIU) pentru a afişa opțiunile din meniul OSD.
- 3 Setaţi opţiunile apăsând butoanele ◄ sau ► sau ▼.
- 4 Selectați EXIT (IEŞIRE) pentru a părăsi meniul OSD. Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a configura alte elemente de meniu, folosiți butonul cu săgeată în sus (1).

MENU		
* BRIGHTNESS	•	▶ 100
ORIGINAL RATIO	<ul> <li>WIDE</li> </ul>	•
← COLOR TEMP	<ul> <li>PRESET</li> </ul>	•
PRESET	<ul> <li>WARM</li> </ul>	•
RED		<b>▶</b> 50
GREEN		<b>⊃⊳</b> 50
BLUE		_▶ 50
CONTRAST		<b>→</b> 70
🖶 BLACK LEVEL	<ul> <li>LOW</li> </ul>	•
LANGUAGE	ENGLISH	•
🖾 RTC		•
SUPER ENEYGY SAVING		•
▷ FACTORY RESET	< NO	•
£	✓ ► ▼ E>	(IT

Setările disponibile de MENIU sunt descrise mai jos.

Meniu	Analogic	Digital	HDMI	Descriere
BRIGHTNESS (LUMINOZITATE)	•	•	•	Reglează luminozitatea ecranului.
ORIGINAL RATIO				WIDE (LAT)
(RAPORT ORIGINAL)				Comută la modul ecran întreg, conform semnalului de intrare a imaginii.
	•	•	•	ORIGINAL
				Modifică raportul semnalului imaginii de intrare la original. *Această funcție este valabilă numai dacă rezoluția de intrare este mai mică decât raportul monitorului (16:9).
				PRESET (PRESETARE)
(TEMP COLOARE)	•	•	•	<ul> <li>Selectați culoarea ecranului.</li> <li>WARM (CALD): Setați ecranul la o temperatură caldă a culorilor (mai mult roşu).</li> <li>MEDIUM (MEDIU): Setați ecranul la o temperatură medie a culorilor.</li> <li>COOL (RECE): Setați ecranul la o temperatură rece a culorilor (mai mult albastru).</li> </ul>
				USER (UTILIZATOR)
				<ul> <li>RED (ROŞU): Setați nivelurile de roşu.</li> <li>GREEN (VERDE): Setați nivelurile de verde.</li> <li>BLUE (ALBASTRU): Setați nivelurile de albastru.</li> </ul>
CONTRAST	•	•	٠	Reglați contrastul ecranului.
BLACK LEVEL (NIVEL DE NEGRU) (Este acceptat numai în modul HDMI)	-	-	•	<ul> <li>Puteți seta nivelul decalajului. Dacă selectați "HIGH" (RIDICAT), ecranul se va lumina şi dacă selectați "LOW" (SCĂZUT), ecranul se va întuneca.</li> <li>Offset (Decalaj): Drept criteriu pentru semnalul video, acesta este cel mai întunecat ecran ce poate fi afişat de către monitor.</li> </ul>
LANGUAGE (LIMBĂ)	•	•	٠	Modifică limba meniului.
RTC	•	•	•	<ul> <li>Dacă setați ON (Pornit), activați funcția Response Time Control (Control al timpului de răspuns) și reduceți imaginile remanente ale ecranului.</li> <li>Dacă setați OFF (Oprit), dezactivați funcția Response Time Control (Control al timpului de răspuns) și operați la timpul de răspuns al panoului.</li> </ul>
SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE)	•	•	•	Setează funcția SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE).
FACTORY RESET (RESETARE LA VALORILE DIN FABRICĂ)	•	•	•	Permite revenirea monitorului la setările originale din fabrică, cu excepția setării "LANGUAGE" (LIMBĂ).

• Analog: D-SUB(Analog signal) input.

• **Digital:** DVI-D(Digital signal) input.

• HDMI: HDMI(Digital signal) input.

#### Setările SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE)

- Apăsați orice buton din partea față a monitorului pentru a afişa meniul OSD MONITOR SETUP (SETARE MONITOR).
- 2 Apăsați butonul MENU (MENIU) pentru a afişa opțiunile din meniul OSD.
- 3 Selectați SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE) apăsând butoanele ▼.
- 4 Accesați SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE) apăsând butoanele ►.
- 5 Setați opțiunile apăsând butonul ◄ sau ►.
- 6 Selectați EXIT (IEŞIRE) pentru a părăsi meniul OSD. Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a configura alte elemente de meniu, folosiți butonul cu săgeată în sus (1).

![](_page_14_Picture_8.jpeg)

Setările disponibile pentru SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE) sunt descrise mai jos.

Meniu	Descriere
ON (PORNIT)	Activează SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE) pentru ca dvs. să economisiți energie cu această funcție eficientă energetic.
OFF (OPRIT)	Dezactivează SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE).
RESET (RESETARE)	Resetează valorile estimate de reducere a consumului total de energie și emisiilor de CO2.

## **Ι**ΝΟΤĂ

- TOTAL POWER REDUCTION (REDUCERE TOTALĂ DE ENERGIE): Cantitatea de energie economisită în timpul utilizării monitorului.
- TOTAL CO2 REDUCTION (REDUCERE TOTALĂ CO2): Modifică TOTAL POWER REDUCTION (REDUCERE TOTALĂ DE ENERGIE) în CO2.
- SAVING DATA (SALVARE DATE) (W/h)

	470 mm (18.5 inch)	508 mm (20 inch)	546 mm (21.5 inch)	584 mm (23 inch)
SUPER SAVING	3 W/h	3 W/h	4 W/h	5 W/h
LED SAVING	3 W/h	18 W/h	15 W/h	12 W/h

- Salvarea datelor depinde de panou. Aşadar, aceste valori sunt diferite la fiecare panou şi furnizor de panouri.
- LG a calculat aceste valori folosind "semnalul video de transmisie".
- Economisirea LED se referă la cantitatea de energie ce poate fi economisită folosind panoul WLED în loc de panoul CCFL.
- SUPER SAVING (SUPER ECONOMISIRE) se referă la cantitatea de energie ce poate fi economisită folosind funcția SUPER ENERGY SAVING (SUPER ECONOMISIRE ENERGIE).

- Apăsați orice buton din partea față a monitorului pentru a afişa meniul OSD MONITOR SETUP (SETARE MONITOR).
- 2 Apăsați butonul SUPER+ RESOLUTION (REZOLUȚIE SUPER+) pentru a afişa opțiunile din meniul OSD.
- 3 Setați opțiunile apăsând butonul ◄ sau ►.
- 4 Selectați EXIT (IEŞIRE) pentru a părăsi meniul OSD. Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a configura alte elemente de meniu, folosiți butonul cu săgeată în sus (▲).

Setările disponibile pentru SUPER+ RESOLUTION (REZOLUȚIE SUPER+) sunt descrise mai jos.

Meniu	Descriere
NORMAL	Selectați acest mod când doriți să utilizați produsul în mediul cel mai general. În modul General, SUPER+ RESOLUTION (REZOLUȚIE SUPER+) este oprită.
LOW (SCĂZUT)	Când utilizatorul dorește un ecran video natural cu imagini clare, acest mod ajută la optimizarea ecranului. Este eficient pentru materialele video cu mișcări reduse sau imagini statice.
MEDIO (MEDIU)	Când utilizatorul dorește un ecran video confortabil la un nivel mediu între modul scăzut și ridicat, acesta ajută la optimizarea ecranului. Este eficient pentru materialele video UCC și SD.
HIGH (RIDICAT)	Când utilizatorul dorește un ecran video cu imagini clare, ajută la obținerea unui ecran optimizat. Setarea este eficientă pentru ecranele și jocurile video la rezoluție înaltă.

## **NOTĂ**

 În funcție de modul SR(REZOLUȚIE SUPER+) ales, este posibil să existe zgomot de imagine, aşadar bucurați-vă de o imagine clară selectând modul SR(REZOLUȚIE SUPER+) conform conținutului.

## Setări volum (acceptate doar în HDMI)

- 1 Apăsați orice buton din partea față a monitorului pentru a afişa meniul OSD **MONITOR SETUP (SETARE MONITOR)**.
- 2 Apăsați butonul VOLUME (VOLUM) pentru a afişa opțiunile din meniul OSD.
- 3 Reglaţi VOLUMUL apăsând butoanele ◄ sau ►.
- 4 Selectați EXIT (IEŞIRE) pentru a părăsi meniul OSD. Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a configura alte elemente de meniu, folosiți butonul cu săgeată în sus (1).

![](_page_15_Figure_15.jpeg)

![](_page_15_Figure_16.jpeg)

## Setări DUAL MONITOR (MONITOR DUAL)

- 1 Apăsați orice buton din partea față a monitorului pentru a afișa meniul OSD **MONITOR SETUP (SETARE MONITOR)**.
- 2 Apăsați butonul **DUAL** pentru a afişa opțiunile din meniul OSD.
- 3 Setați opțiunile apăsând butoanele ▼ şi apoi ◄ şi ►.
- 4 Selectați EXIT (IEŞIRE) pentru a părăsi meniul OSD. Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a configura alte elemente de meniu, folosiți butonul cu săgeată în sus (1).

![](_page_16_Picture_6.jpeg)

Setările disponibile pentru DUAL MONITOR (MONITOR DUAL) sunt descrise mai jos.

Meniu	Descriere	
DUAL Monitor (Monitor DUAL)	OFF MODE (MOD OPRIT)	Dacă selectați OPRIT, opțiunea DUAL MONITOR (MONITOR DUAL) este oprită
	EXTEIIDED MODE (MOD EXTINS)	Selectând EXTENDED, utilizatorul poate folosi un monitor secundar ca mod extins pentru monitorul principal.
	CLONE MODE (MOD CLONĂ)	Selectând CLONE, utilizatorul poate folosi un monitor secundar ca mod clonă pentru monitorul principal.

## Setări DUAL WEB

- 1 Apăsați orice buton din partea față a monitorului pentru a afişa meniul OSD **MONITOR WEB**.
- 2 Apăsați butonul DUAL pentru a afișa opțiunile din meniul OSD.
- 3 Setați opțiunile apăsând butoanele ▼ și apoi ◄ și ►.
- 4 Selectați EXIT (IEŞIRE) pentru a părăsi meniul OSD. Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a configura alte elemente de meniu, folosiți butonul cu săgeată în sus (1).

Setările disponibile pentru DUAL WEB sunt descrise mai jos.

![](_page_16_Picture_15.jpeg)

Meniu		Descriere
DUAL WEB	ON (PORNIT)	Ajută utilizatorul să navigheze eficient pe Web prin împărțirea ecranului pe jumătate. Ajută utilizatorul să aranjeze și să deplaseze ferestre pe ecran. Ajută utilizatorul să controleze formatul de împărțire a ferestrelor.
	OFF (OPRIT)	Dacă selectați OPRIT, opțiunea DUAL WEB (REȚEA DUALĂ) este oprită.

## **NOTĂ**

 Când monitorul trece în Power Saving Mode (Modul economic) prin intermediul opțiunii de economisire a energiei PC-ului, în momentul apăsării oricărui buton şi al selectării opțiunii Dual, utilizatorul poate readuce monitorul în modul normal.

## DEPANARE

#### Verificați următoarele înainte de a solicita service-ul.

Nu apare nicio imagine	
Cablul de alimentare a monitorului este conectat?	<ul> <li>Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare la priza de alimentare.</li> </ul>
Indicatorul de alimentare este aprins?	Apăsați butonul de pornire.
Indicatorul de alimentare clipeşte?	<ul> <li>Dacă afişajul se află în modul de economisire a energiei, mişcați mouse-ul sau apăsați orice tastă de pe tastatură pentru a reactiva ecranul.</li> <li>Încercați să porniți PC-ul.</li> </ul>
Pe ecran este afişat mesajul "OUT OF RANGE" (ÎN AFARA INTERVALULUI)?	<ul> <li>Acest mesaj apare atunci când semnalul de la PC (placă video) este în afara intervalului de frecvență orizontală sau verticală a monitorului. Consultați capitolul "Specificații" din acest manual şi configurați afişajul din nou.</li> </ul>
Pe ecran este afişat mesajul "CHECK SIGNAL CABLE" (VERIFICAȚI CABLUL DE SEMNAL)?	<ul> <li>Acest mesaj apare atunci când cablul de semnal dintre PC şi monitor nu este conectat. Verificați cablul de semnal şi încercați din nou.</li> </ul>

Pe ecran este afişat mesajul "OSD LOCKED" (OSD BLOCAT)?		
Atunci când apăsați primul buton stânga apare mesajul "OSD LOCKED" (OSD BLOCAT)?	<ul> <li>Puteți bloca setările de control actuale, pentru ca acestea să nu fie modificate din greşeală. Puteți debloca comenzile OSD în orice moment apăsând primul buton stânga timp de câteva secunde: va apărea mesajul "OSD UNLOCKED" (OSD DEBLOCAT).</li> </ul>	

Imaginea afişată este incorectă	
Poziția de afişare este incorectă.	<ul> <li>Apăsați butonul AUTO pentru a regla automat imaginea afişată la o setare ideală.</li> </ul>
Pe fundalul ecranului sunt vizibile bare sau linii verticale.	<ul> <li>Apăsați butonul AUTO pentru a regla automat imaginea afişată la o setare ideală.</li> </ul>
Orice zgomot orizontal care apare în imagine sau caracterele nu sunt afişate clar.	<ul> <li>Apăsați butonul AUTO pentru a regla automat imaginea afişată la o setare ideală.</li> <li>Verificați Control Panel (Panou de control) ► Display (Afişaj) ► Settings (Setări) şi reglați afişajul la rezoluția recomandată sau reglați imaginea afişată la setările ideale. Configurați setările de culoare la mai mult de 24 biți (true color).</li> </ul>

## 

- Verificați Control Panel (Panou de control) ► Display (Afişaj) ► Settings (Setări) și verificați dacă frecvența sau rezoluția s-a modificat. Dacă da, reconfigurați placa video la rezoluția recomandată.
- Dacă rezoluția recomandată (rezoluție optimă) nu este selectată, este posibil ca literele să fie neclare și monitorul să afişeze imagini întunecate, deformate sau distorsionate. Asigurați-vă că selectați rezoluția recomandată.
- Această metodă de setare poate fi diferită în funcție de computer şi O/S (sistem de operare) şi este posibil ca rezoluția menționată mai sus să nu fie acceptată de performanțele plăcii video. În acest caz, întrebați producătorul computerului sau al plăcii video.

Imaginea afişată este incorectă	
Culoarea ecranului este mono sau anormală.	<ul> <li>Verificați dacă este conectat corespunzător cablul de semnal şi folosiți o şurubelniță pentru fixare, dacă este necesar.</li> <li>Asigurați-vă că placa video este introdusă corespunzător în slot.</li> <li>Configurați setările de culoare la mai mult de 24 biți (true color) din Control Panel (Panou de control) ► Settings (Setări).</li> </ul>
Ecranul clipeşte continuu.	<ul> <li>Verificați dacă ecranul este setat la modul intercalat şi, în caz pozitiv, modificați-l la rezoluția recomandată.</li> </ul>

Puteți vedea mesajul "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor nerecunoscut, monitor Plug&Play (VESA DDC) găsit)?			
Ați instalat driver-ul monitorului?	<ul> <li>Asigurați-vă că ați instalat driver-ul monitorului de pe CD-ul (sau discheta) furnizat(ă) cu monitorul. De asemenea, puteți descărca driver-ul de pe site-ul nostru Web: http://www.lg.com.</li> <li>Asigurați-vă că placa video acceptă funcția Plug&amp;Play.</li> </ul>		

Funcția Audio nu funcționează.					
Imagine OK, lipsă sunet.	<ul> <li>Verificați dacă volumul este la "0".</li> </ul>				
	<ul> <li>Verificați dacă sunetul este dezactivat.</li> </ul>				
	Cablu HDMI instalat adecvat.				
	Cablu cască instalat adecvat.				
	Verificați formatul sunetului. Un format de fișier de sunet comprimat				
	nu este acceptat.				

## **SPECIFICAȚII**

#### E1951S E1951T

Afişaj	Tip ecran	LCD TFT cu matrice activă plat de 47,0 cm (18,5		
		inch) Inveliş anti-reflex0		
		Dimensiunea diagonalei vizibile: 47,0 cm		
	Pas pixeli	0,3 mm x 0,3 mm (Pas pixeli)		
Intrare sincronizare	Frecvență orizontală	30 kHz până la 61 kHz (Automat)		
	Frecvență verticală	56 Hz până la 75 Hz (Automat)		
	Format intrare			
	E1951S	Sincronizare separată		
	E1951T	Sincronizare separată Digital		
Intrare video	Intrare semnal			
	E1951S	Conector D-SUB cu 15 pini		
	E1951T	Conector D-SUB cu 15 pini/Conector DVI-D (Digital)		
	Format intrare			
	E1951S	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm)		
	E1951T	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital		
Rezoluție	Maximă			
	E1951S	D-SUB(Analogic) : 1366 x 768 @ 60 Hz		
	E1951T	D-SUB(Analogic) / DVI(Digital): 1366 x 768 @ 60 H		
	Recommend	VESA 1366 x 768 @ 60 Hz		
Plug & Play	E1951S	DDC 2B(Analogic)		
	E1951T	DDC 2B(Analogic,Digital)		
Consum de energie	Mod pornit : 17 W(tip)			
	Mod repaus ≤ 0,5 W			
	Mod oprit ≤ 0,5 W			
Intrare alimentare	12 V ==== 2,0 A			
Transformator c.ac.c.	Tip ADS-24NP-12-1 1202	4G, fabricat de HONOR Electronic		
Dimensiuni	Cu suport         44,94 cm x 17,26 cm x 35,6 cm			
(Lățime x Inălțime x Adâncime)	Fără suport	44,94 cm x 3,35 cm x 27,9 cm		
Greutate	2 kg			
Înclinare Interval	De la -5° până la 15°			
Environmental	Temperatură de	De la 10 °C la 35 °C		
conditions	funcționare	De la 20 % la 80 % fără condens		
	Umiditate de			
	depozitare	De la 5 % la 90 % fără condens		
	Umiditate de			
	depozitare			
Bază suport	Ataşat (), Detaşat (O)			
Cablu de alimentare	Tip priză de perete			

#### E2051S E2051T

Afisai	<b>Tip ecran</b> I CD TET cu matrice activă plat de 50.8 cm (20.0			
3.4	•••••	inch) Învelis anti-reflex0		
		Dimensiunea diagonalei vizibile: 50,8 cm		
	Pas pixeli	0,2766 mm x 0,2766 mm (Pas pixeli)		
Intrare sincronizare	Frecvență orizontală	30 kHz până la 83 kHz (Automat)		
	Frecvență verticală	56 Hz până la 75 Hz (Automat)		
	Format intrare			
	E2051S	Sincronizare separată		
	E2051T	Sincronizare separată Digital		
Intrare video	Intrare semnal			
	E2051S	Conector D-SUB cu 15 pini		
	E2051T	Conector D-SUB cu 15 pini/Conector DVI-D (Digital)		
	Format intrare			
	E2051S	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm)		
	E2051T	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital		
Rezoluție	Maximă			
	E2051S	D-SUB(Analogic) : 1600 x 900 @ 60 Hz		
	E2051T	D-SUB(Analogic) / DVI(Digital): 1600 x 900 @ 60 Hz		
	Recommend	VESA 1600 x 900 @ 60 Hz		
Plug & Play	E2051S	DDC 2B(Analogic)		
	E2051T	DDC 2B(Analogic,Digital)		
Consum de energie	Mod pornit : 21 W(tip)			
	Mod repaus ≤ 0,5 W			
	Mod oprit ≤ 0,5 W			
Intrare alimentare	12 V ==== 2,0 A			
Transformator c.ac.c.	Tip ADS-24NP-12-1 1202	4G, fabricat de HONOR Electronic		
Dimensiuni	Cu suport	48,28 cm x 17,42 cm x 37,5 cm		
Adâncime)	Fårå suport	48,28 cm x 3,35 cm x 29,7 cm		
Greutate	2,197 kg			
Înclinare Interval	De la -5° până la 15°			
Environmental	Temperatură de	De la 10 °C la 35 °C		
conditions	funcționare	De la 20 % la 80 % fără condens		
	Umiditate de			
	tuncționare			
	Temperatura de	De la $-10^{\circ}$ C la 60 °C		
	Umiditate de			
	depozitare			
Bază suport	Ataşat (), Detaşat (O)			
Cablu de alimentare	Tip priză de perete			

#### E2251S E2251T

Afişaj	Tip ecran	LCD TFT cu matrice activă plat de 54,6 cm (21,5		
		inch) Înveliş anti-reflex0		
		Dimensiunea diagonalei vizibile: 50,8 cm		
	Pas pixeli	0,248 mm x 0,248 mm (Pas pixeli)		
Intrare sincronizare	Frecvență orizontală	30 kHz până la 83 kHz (Automat)		
	Frecvență verticală	56 Hz până la 75 Hz (Automat)		
	Format intrare			
	E2251S	Sincronizare separată		
	E2251T	Sincronizare separată Digital		
Intrare video	Intrare semnal			
	E2251S	Conector D-SUB cu 15 pini		
	E2251T	Conector D-SUB cu 15 pini/Conector DVI-D (Digital)		
	Format intrare			
	E2251S	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm)		
	E2251T	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital		
Rezoluție	Maximă			
,	E2251S	D-SUB(Analogic) : 1920 x 1080 @ 60 Hz		
	E2251T	D-SUB(Analogic) / DVI(Digital): 1920 x 1080 @ 60 Hz		
	Recommend	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz		
Plug & Play	E2251S	DDC 2B(Analogic)		
	E2251T	DDC 2B(Analogic,Digital)		
Consum de energie	Mod pornit : 26 W(tip)			
	Mod repaus ≤ 0,5 W			
	Mod oprit ≤ 0,5 W			
Intrare alimentare	19 V ==== 2,1 A			
Transformator c.ac.c.	Tip EADP-40LB B, fabrica	ate de Delta Electronics		
Dimensiuni	Cu suport	51,75 cm x 18,65 cm x 39,4 cm		
(Lațime x înalțime x Adâncime)	Fără suport	51,75 cm x 3,35 cm x 31,7 cm		
Greutate	2,477 kg			
Înclinare Interval	De la -5° până la 15°			
Environmental	Temperatură de	De la 10 °C la 35 °C		
conditions	funcționare	De la 20 % la 80 % fără condens		
	Umiditate de			
	Tuncționare			
	denozitare	De la 5 % la 90 % fără condons		
	Umiditate de			
	depozitare			
Bază suport	Ataşat (), Detaşat (O)			
Cablu de alimentare	Tip priză de perete			

#### E2251VR E2251VQ

Afişaj	Tip ecran         LCD TFT cu matrice activă plat de 54,6 cm (21,5			
		inch) Înveliş anti-reflex0		
	Dimensiunea diagonalei vizibile: 54,6 cn			
	Pas pixeli	0,248 mm x 0,248 mm (Pas pixeli)		
Intrare sincronizare	Frecvență orizontală	30 kHz până la 83 kHz (Automat)		
	Frecvență verticală	56 Hz până la 75 Hz (D-SUB, DVI-D)		
		56 Hz până la 61 Hz (HDMI)		
	Input Form	Sincronizare separată. Digital. HDMI		
Intrare video	Intrare semnal	Conector D-SUB cu 15 pini/Conector DVI-D (Digital) Conector HDMI (A-TIP)		
	Format intrare	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital, HDMI		
Rezoluție	Maximă	D-SUB(Analogic) :1920 x 1080 @ 60 Hz DVI(Digital) / HDMI(Digital) :1920 x 1080 @ 60 Hz		
	Recommend	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz		
Plug & Play	DDC 2B(Analogic, Digital, HDMI)			
Consum de energie	Mod pornit : 26 W(tip)			
	Mod repaus ≤ 0,5 W			
	Mod oprit ≤ 0,5 W			
Intrare alimentare	19 V 2,1 A			
Transformator c.ac.c.	Tip EADP-40LB B, fabricate de Delta Electronics			
Dimensiuni	Cu suport	51,75 cm x 18,65 cm x 39,4 cm		
(Lățime x Inâlțime x Adâncime)	Fără suport	51,75 cm x 3,35 cm x 31,7 cm		
Greutate	2,477 kg			
Înclinare Interval	De la -5° până la 15°			
Environmental	Temperatură de	10°C to 35 °C		
conditions	funcționare	20 % to 80 % non-Condensing		
	functionare			
	Temperatură de	-10°C to 60 °C		
	depozitare	5 % to 90 % non-Condensing		
	Umiditate de			
	depozitare			
Bază suport	Ataşat (), Detaşat (O)			
Cablu de alimentare	Tip priză de perete			

Product specifications shown above may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

#### E2351T E2351VR E2351VQ

Afişaj	Tip ecran	LCD TFT cu matrice activă plat de 54,6 cm (21,5		
		inch) Înveliş anti-reflex0		
		Dimensiunea diagonalei vizibile: 50,8 cm		
	Pas pixeli	0,265 mm x 0,265 mm (Pas pixeli)		
Intrare sincronizare	Frecvență orizontală	30 kHz până la 83 kHz (Automat)		
	Frecvență verticală			
	E2351T	56 Hz până la 75 Hz (Automat)		
	E2351VR / E2351VQ	56 Hz până la 75 Hz (D-SUB, DVI-D)		
		56 Hz până la 61 Hz (HDMI)		
	Format intrare			
	E2351T	Sincronizare separată		
	E2351VR / E2351VQ	Sincronizare separată Digital		
Intrare video	Intrare semnal			
	E2351T	Conector D-SUB cu 15 pini/Conector DVI-D (Digital)		
	E2351VR / E2351VQ	Conector D-SUB cu 15 pini/Conector DVI-D (Digital) Conector HDMI (A-TIP)		
	Format intrare			
	E2351T	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital		
	E2351VR / E2351VQ	RGB Analogic (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital, HDMI		
Rezoluție	Maximă			
	E2351T	D-SUB(Analogic) : 1920 x 1080 @ 60 Hz		
	E2351VR / E2351VQ	D-SUB(Analogic): 1920 x 1080 @ 60 Hz		
		DVI(Digital) / HDMI(Digital) : 1920 x 1080 @ 60 Hz		
	Recommend	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz		
Plug & Play	E2351T	DDC 2B(Analogic,Digital)		
	E2351VR / E2351VQ	DDC 2B(Analogic,Digital, HDMI)		
Consum de energie	Mod pornit : 30 W(tip)			
	Mod repaus $\leq 0.5$ W			
Intropy alimontary	$1000 \text{ oprit} \leq 0,5 \text{ VV}$			
Intrare alimentare	19 V 2, I A	ata da Dalta Flastrazias		
Transformator c.ac.c.	TIP EADP-40LB B, Tabrica	E4 02 cm x 18 65 cm x 41 2 cm		
Dimensiuni (Lătime x Înăltime x		54,92 cm x 18,05 cm x 41,2 cm		
Adâncime)	Fara suport	54,92 cm x 3,35 cm x 33,5 cm		
Greutate	2,724 kg			
Înclinare Interval	De la -5° până la 15°			
Environmental	Temperatură de	De la 10 °C la 35 °C		
conditions	funcționare	De la 20 % la 80 % fără condens		
	Umiditate de			
	Tomporatură do			
	depozitare	De la 5 % la 90 % fără condens		
	Umiditate de			
	depozitare			
Bază suport	Atasat (). Detasat (O)			
·				

## Moduri presetate (Rezoluție)

### Sincronizare D-SUB/DVI

#### E1951S / E1951T

\*Dacă nu puteți selecta 1366 x 768 în opțiunea de afişare a proprietății de temporizare, actualizați-vă unitatea pentru placa video de la furnizorul de plăci video.

Moduri de afişare (Rezoluție)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Polaritate (O/ V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
832 x 624	49,725	75	-/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75	+/+	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Mod recomandat

#### E2051S / E2051T

Moduri de afişare (Rezoluție)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Polaritate (O/ V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Mod recomandat

#### E2251S / E2251T / E2251VR / E2251VQ / E2351T / E2351VR / E2351VQ

Moduri de afişare (Rezoluție)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Polaritate (O/ V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Mod recomandat

## Sincronizare HDMI

#### E2251VR / E2251VQ / E2351VR / E2351VQ

Moduri de afişare (Rezoluție)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)
480P	31,50	60
576P	31,25	50
720P	37,50	50
720P	45,00	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1080P	56,25	50
1080P	67,50	60

## Indicator

Mod	Culoare LED
Mod pornit	Albastru
Mod repaus	Albastru intermitent
Mod oprit	Stins

## POZIȚIA ADECVATĂ A CORPULUI

## Poziția adecvată a corpului pentru utilizarea monitorului.

![](_page_26_Picture_3.jpeg)

![](_page_27_Picture_0.jpeg)

Asigurați-vă că citiți Precauțiile de siguranță înainte de a utiliza produsul. Păstrati Manualul de utilizare (CD-ul) într-un loc accesibil pentru consultare ulterioară. Modelul și numărul de serie ale MONITORULUI sunt localizate pe partea din spate și laterală ale MONITORULUI. Înregistrați-l mai jos dacă aveți vreodată nevoie de service.

MODEL SERIE

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).

![](_page_27_Picture_4.jpeg)

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.