HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LED LCD MONITOR

(LED Monitor*)

* Az LG LED monitorok LED-háttérvilágítású LCD monitorok.
A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg, mert később még szükség lehet rá.

27US500
27US50Z
27US550
27BA45U

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOM

LICENC 2

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS 3

A MONITOR HASZNÁLATA 12

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK 14

HIBAELHÁRÍTÁS 25

TERMÉKJELLEMZŐK 27

LICENC

Minden típushoz különböző licenc tartozik. A licenccel kapcsolatos további információkért látogasson el a *www.lg.com* weboldalra.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

FIGYELEM

- A biztonság és a termék teljesítményének biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.
- A mellékelt alkatrészek használatát javasoljuk.
- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.
- A dokumentumban látható illusztrációk általános eljárásokat mutatnak be, ezért az ábrák eltérhetnek a tényleges termék megjelenésétől.
- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor. (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- Ne szállítsa a monitort fejjel lefelé úgy, hogy csak a talpazatot fogja. Ilyenkor az állvány kicsúszhat a monitorból, és személyi sérülést okozhat.
- Ha megemeli vagy áthelyezi a monitort, ne érjen a képernyőhöz. A képernyőre kifejtett erő annak sérülését okozhatja.

MEGJEGYZÉS

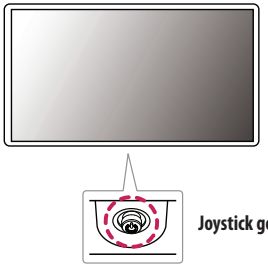
- A részegységek eltérhetnek az itt láthatóktól.
- A készülék nagyobb teljesítménye érdekében, a használati útmutatóban szereplő minden termékinformáció és specifikáció előzetes értesítés nélkül megváltozhat.
- Az opcionális tartozékok beszerzéséhez látogasson el egy elektronikai szaküzletbe vagy webáruházba, vagy forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, ahol a készüléket vásárolta.
- A mellékelt tápkábel a régiótól függően eltérő lehet.

Támogatott illesztőprogramok és szoftverek

Letöltheti és telepítheti a legfrissebb verziót az LGE honlapjáról (*www.lg.com*).

Illesztőprogramok és szoftverek	Telepítési prioritás
Monitor illesztőprogramja	Ajánlott
LG Switch	Ajánlott
Dual Controller	Opcionális

A készülék és a gombok leírása



A joystick gomb használata

A monitor funkcióit egyszerűen vezérelheti a joystick gomb megnyomásával vagy az ujjával balra/jobbra/fel/le elmozdítva azt.

Alapfunkciók

	⏻	**Bekapcsolás**	Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.
		Kikapcsolás	Nyomja meg és tartsa lenyomva a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor kikapcsolásához.
	◀/▶	**Hangerő szabályozása**	A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

MEGJEGYZÉS

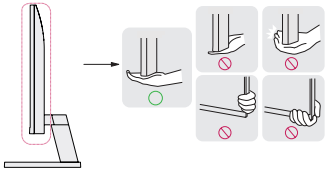
- A joystick gomb a monitor alján található.

A monitor mozgatása és felemelése

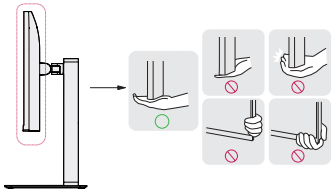
Kövesse ezen utasításokat, hogy a monitor mozgatásakor vagy felemelésekor megóvja azt a karcolásoktól vagy egyéb sérülésektől, illetve formától és mérettől függetlenül biztonságosan szállíthassa.

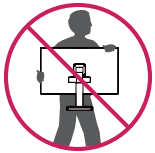
- A monitort szállítás előtt az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlatos elhelyezni.
- A monitor mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Tartsa erősen a monitor alját és oldalát. Ne fogja meg a panelt.
- Amikor tartja, fordítsa el magától a monitort, nehogy a képernyő megkarcolódjon.
- A monitort a szállítás során óvja az ütődésektől és a túlzott rázkódástól.
- A monitor mozgatásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

27US500
27US50Z



27US550
27BA45U



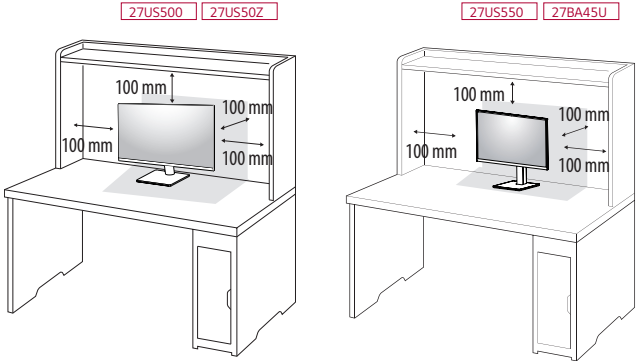


FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét.
  - Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállításához használt képpontok.
- Ha talapzat nélkül használja a monitorpanelt, annak joystick gombja instabillá teheti a monitort vagy adott esetben hozzájárulhat annak leeséséhez. A monitor leesése kárt okozhat a készülékben és személyi sérülés kockázatával is járhat. Emellett, a joystick gomb is elromolhat.

Asztali elhelyezés

- Emelje fel a monitort, és helyezze az asztalra függőleges helyzetben. A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra helyezze a faltól.



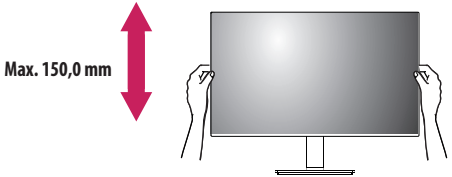
FIGYELEM

- A monitor mozgatása vagy felszerelése előtt húzza ki a tápkábelt. Fennáll az áramütés veszélye.
- Ügyeljen rá, hogy minden esetben a termék csomagjában található tápkábelt használja, illetve, hogy a tápkábelt csak földelt fali csatlakozóhoz csatlakoztassa.
- Ha egy másik tápkábelre van szüksége, keresse fel helyi termékforgalmazóját vagy a legközelebbi márkakereskedést.

A talp magasságának beállítása (27US550/27BA45U)

1 Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.

2 Fogja meg stabilan mindkét kezével a monitort, és állítsa be.



VIGYÁZAT

- Ne tegye az ujját vagy a kezét a képernyő és a talp (váz) közé, amikor a képernyő magasságát állítja be.

A képernyő dőlésszögének beállítása

1 Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.

2 Állítsa be a képernyő dőlésszögét.

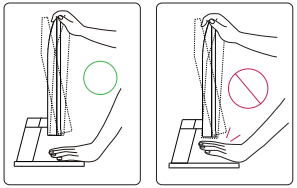
A kényelmes megtekintés érdekében a képernyő dőlésszöge -5° és 15° fok között állítható előre- vagy hátrafelé. (27US500/27US50Z)

A kényelmes megtekintés érdekében a képernyő dőlésszöge -5° és 21° fok között állítható előre- vagy hátrafelé. (27US550/27BA45U)

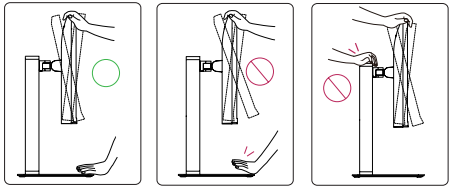
VIGYÁZAT

- A képernyő beállításakor az ujjsérülések elkerülése érdekében ne tartsa a monitor keretének alsó részét az ábrán látható módon.
- Legyen óvatos, ne érintse, illetve ne nyomja meg a képernyő területét, amikor a képernyő dőlésszögét beállítja.

27US500
27US50Z



27US550
27BA45U



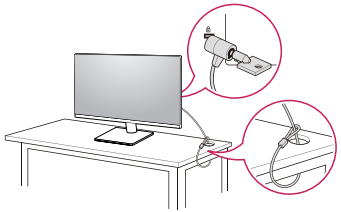
A Kensington zár használata

A Kensington (Kensington) biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátoldalán található.

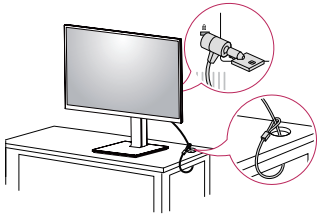
A felszereléssel és használattal kapcsolatos további tudnivalókért nézze meg a Kensington zár használati útmutatóját, vagy keresse fel a *http://www.kensington.com* honlapot.

Rögzítse a monitort egy asztalhoz a Kensington biztonsági rendszer segítségével.

27US500 27US50Z



27US550 27BA45U



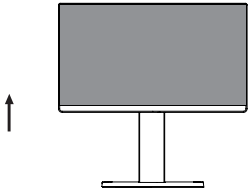
MEGJEGYZÉS

- A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. Az opcionális tartozékokat a legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezheti.

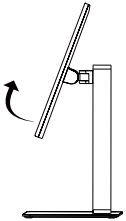
Forgócsap (27US550/27BA45U)

A forgó tengelyes tulajdonság lehetővé teszi, hogy 90°-kal elforgassa a monitort az óramutató járásával megegyező és ellentétes irányban.

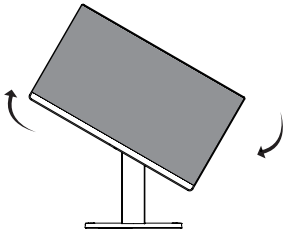
1 Emelje fel a monitort a maximális magasságba.

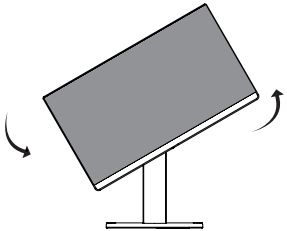


2 Állítsa be a monitor dőlésszögét a nyíl irányába az ábrán látható módon.

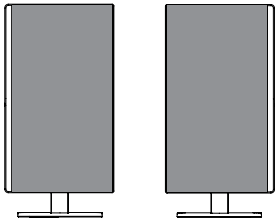


3 Forgassa el a monitort 90°-kal az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban, az ábra szerint.



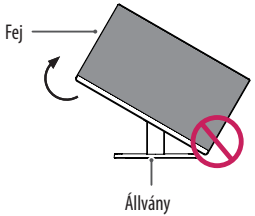


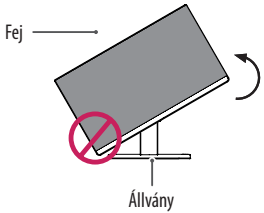
4 A felszerelés befejező lépéseként forgassa el a monitort 90°-kal az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban, az alábbi ábra szerint.



MEGJEGYZÉS

- A kijelző Auto Pivot (Automatikus forgatás) funkciója nem támogatott.
- A képernyő könnyen elforgatható a Windows operációs rendszerben rendelkezésre álló képernyő-elforgatási billentyűparanccsal. Vegye figyelembe, hogy bizonyos Windows-verziók vagy videokártya-illesztőprogramok esetében előfordulhat, hogy más beállításokat alkalmaznak az elforgatási billentyűparancsra vonatkozóan, vagy egyáltalán nem támogatják az elforgatási billentyűparancsot.
- Windows képernyő-elforgatási billentyűparancsok
  - 0°: Ctrl + Alt + felfelé mutató nyíl gomb (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + balra mutató nyíl gomb (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + lefelé mutató nyíl gomb (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + jobbra mutató nyíl gomb (→)



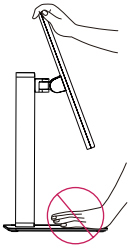


VIGYÁZAT

- Ügyeljen arra, hogy a talp ne érjen a monitorhoz, ha azt elfordítja a forgócsap használatával, nehogy a talp megkarcolódjon.

VIGYÁZAT

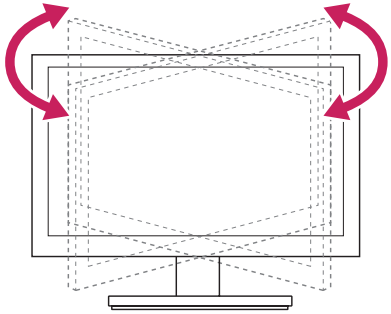
- Körültekintően forgassa a monitort, ha a kábel csatlakoztatva van.
- A kijelző elforgatása közben ügyeljen rá, nehogy becsípődjön az ujja a kijelző és a talpazat közé.



Forgatható állvány

- Az Ön monitorkészüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

1 A monitorkészülék 90 fokban elforgatható, így beállíthatja az Ön számára legkényelmesebb látószöget.



A fali rögzítőlap felszerelése

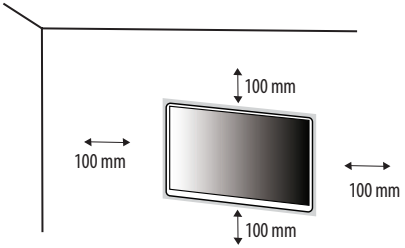
Ez a monitor megfelel a fali rögzítőlapra vagy egyéb kompatibilis eszközökre vonatkozó specifikációknak.

MEGJEGYZÉS

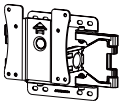
- A fali rögzítő külön kapható.
- További felszerelési információkért nézze meg a fali rögzítőlap szerelési útmutatóját.
- Ügyeljen, hogy a fali rögzítőlap felszerelése során ne alkalmazzon túl nagy erőt, mivel azzal a képernyő sérülését okozhatja.
- Távolítsa el az állványt a monitor fali konzolra való szerelése előtt, az állvány rögzítési folyamatának visszafelé történő elvégzésével.

Falra szerelés

A megfelelő légáramlás érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon kb. 100 mm szabad helyet. Részletes felszerelési útmutatásért forduljon a legközelebbi márkakereskedéshez. Vagy olvassa el a döntött fali tartókonzol felszerelésével és beállításával kapcsolatos tájékoztatást az útmutatóban.



A monitor falra szereléséhez csatlakoztassa a (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a monitor hátuljához. Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

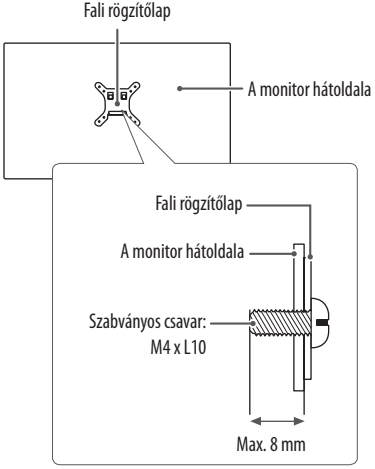
Fali konzol (mm)	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10
Csavarok száma	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	LSW 149 

MEGJEGYZÉS

- A VESA szabványnak nem megfelelő csavar kárt tehet a termékben, a monitor pedig leeshet. Az LG Electronics nem vállal felelősséget a szabványostól eltérő csavarok használatából eredő balesetekért.
- A falikonzol-készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. Az opcionális tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezheti be.
- A csavar hossza falikonzolonként eltérő lehet. Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, azzal a készülék belsejének károsodását okozhatja.
- További információkért kérjük, nézze meg a falikonzol használati útmutatóját.

FIGYELEM

- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a plafonra vagy ferde falra szereli fel, akkor a monitor leeshet, ami sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és konzultáljon a helyi forgalmazóval vagy más szakemberrel.
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- VESA-szabványnak megfelelő fali rögzítőt és csavarokat használjon. A készülék garanciája nem vonatkozik a nem megfelelő tartozékok használata miatt bekövetkező károkra.
- A monitor hátuljától mérve az egyes behelyezett csavarok hossza nem haladhatja meg a 8 mm-t.



A MONITOR HASZNÁLATA

- Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől.

Nyomja meg a joystick gombot, lépjen a **Settings (Beállítások)** → **Input (Bemenet)** elemre, majd válassza ki a bemenet opciót.

FIGYELEM

- Ne fejtsen ki nyomást a képernyőre hosszabb ideig. Ez a kép torzulását okozhatja.
- Huzamosabb ideig ne jelenítse meg a képernyőn ugyanazt az állóképet. Ez a kép beégését okozhatja. Ha lehetséges, alkalmazzon PC képernyővédőt.
- Amikor a tápkábelt a kimenethez csatlakoztatja, használjon földelt (3 lyukas) foglalatot vagy földelt fali csatlakozót.
- A monitor vibrálhat, amikor hideg helyen kapcsolják be. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Néha piros, zöld vagy kék pöttyök jelenhetnek meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- Ez a monitor támogatja a *Plug and Play szolgáltatást.

* Plug and Play: Olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy Ön anélkül adjon hozzá egy eszközt a számítógépéhez, hogy bármit újra kellene konfigurálnia vagy bármilyen illesztőprogramot kellene telepíteni.

HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz.

FIGYELEM

- Ha DVI-HDMI vagy DVI-DP (DisplayPort) átalakítót csatlakoztat a HDMI-kábelre, az kompatibilitási problémákat okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

A DisplayPort csatlakoztatása

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz.

MEGJEGYZÉS

- A számítógép DP (Display Port) verziójától függően előfordulhat, hogy nincs kép vagy hang.
- Ha Mini DisplayPort kimenetű videokártyát használ, olyan Mini DP-DP (Mini DisplayPort-DisplayPort) kábelt vagy csatlakozót használjon, mely támogatja a DisplayPort1.2 vagy 1.4-t. (külön kapható)

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

A HDMI továbbítja a digitális video- és audiojeleket az AV-eszközről a monitorhoz.

MEGJEGYZÉS

- Ha DVI-HDMI vagy DVI-DP (DisplayPort) átalakítót csatlakoztat a HDMI-kábelre, az kompatibilitási problémákat okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

Perifériák csatlakoztatása

A Fejhalgató csatlakoztatása

A perifériákat a fejhallgató-porton keresztül csatlakoztassa a monitorhoz.

MEGJEGYZÉS

- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- A számítógép és a külső eszköz audiobeállításaitól függően előfordulhat, hogy a fejhallgató és a hangszóró funkciói korlátozottak.
- Ha Szögben álló csatlakozójú fejhallgatót használ, akkor az problémát okozhat másik külső eszköz monitorhoz való csatlakoztatása során. Ezért javasolt Egyenes csatlakozójú fejhallgató használata.

Szögben álló

Egyenes
(Ajánlott)

MAGYAR

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

MEGJEGYZÉS

- A monitor képernyőjén megjelenő (OSD-) menük kismértékben eltérhetnek a kézikönyvben szereplőktől.

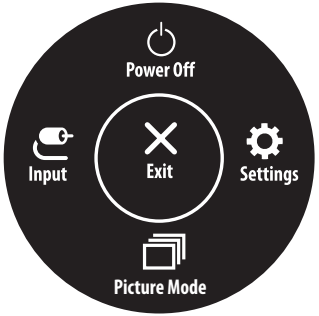
A főmenü aktiválása

Joystick gomb

1 Nyomja meg a joystick gombot a monitor alján.
2 Mozgassa a joystick gombot felfelé/lefelé és balra/jobbra az opciók beállításához.
3 Nyomja meg ismét a joystick gombot a főmenüből való kilépéshez.

Gomb	Menüállapot		Leírás
	Főmenü letiltva		A főmenü aktiválása.
	Főmenü engedélyezve		Kilépés a főmenüből. (A gombot 3 másodpercnél tovább nyomva tartva kapcsolhatja ki a monitort. A monitort így bármikor kikapcsolhatja, akkor is, amikor aktív a képernyőmenü.)
	◄	**Főmenü letiltva**	A monitor hangerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	Az **Input (Bemenet)** funkció megnyitása.
	►	**Főmenü letiltva**	A monitor hangerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	A **Settings (Beállítások)** funkcióinak megnyitása.
	▲	**Főmenü letiltva**	A monitor fényerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	A monitor kikapcsolása.
	▼	**Főmenü letiltva**	A monitor fényerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	A **Picture Mode (Képüzemmód)** funkció megnyitása.

A fő menüfunkciók



Főmenü	Leírás
Input (Bemenet)	A bemeneti mód beállítása.
Power Off (Kikapcsolás)	A monitor kikapcsolása.
Settings (Beállítások)	A képernyőbeállítások konfigurálása.
Picture Mode (Képüzemmód)	A képüzemmód beállítása.
Exit (Kilépés)	Kilépés a főmenüből.

Menübeállítások

1 Az Képernyőmenü megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a **Settings (Beállítások)** elembe.
2 Mozgassa a joystick gombot felfelé/lefelé és balra/jobbra az opciók beállításához.
3 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀ irányba vagy nyomja meg azt (⏻).
4 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀ irányba, amíg ki nem lép.

Quick Settings

Input

Picture

General

Quick Settings (Gyorsbeállítások)

Settings (Beállítások) > Quick Settings (Gyorsbeállítások)	Leírás	
Brightness (Fényerő)	A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása.	
Contrast (Kontraszt)		
Volume (Hangerő)	A hangerő beállítása.	
	MEGJEGYZÉS • Beállíthatja a **Mute (Némítás)** / **Unmute (Némítás feloldása)** elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a Volume (Hangerő) menün belül.	
Color Temp (színhőmérséklet)	**Custom (Egyéni)**	A felhasználó pirosra, zöldre vagy kékre állíthatja testreszabás által.
	Warm (Meleg)	Pirosas színárnyalatúra állítja a képernyőt.
	Medium (Közepes)	A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő színtelítettségét.
	Cool (Hideg)	Kékes színárnyalatúra állítja a képernyőt.
	Manual (Kézi)	A felhasználó finomhangolással beállíthatja a színhőmérsékletet.

Input (Bemenet)

Settings (Beállítások) > Input (Bemenet)	Leírás	
Input List (Bemeneti lista)	A bemeneti üzemmód kiválasztása.	
Aspect Ratio (Képarány)	A képernyő arányának beállítása.	
	Full Wide (Teljes szélesség)	A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenetétől függetlenül.
	Original (Eredeti)	A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
	Just Scan	A képarány az eredetihez képest nem változott. (Modelltől függően előfordulhat, hogy nem támogatott.)
	MEGJEGYZÉS • Lehetséges, hogy az ajánlott felbontásnál (3840 x 2160) a képernyő ugyanolyannak látszik **Full Wide (Teljes szélesség)**, **Original (Eredeti)**, **Just Scan**.	

Picture (Kép)

MEGJEGYZÉS

- A beállítható **Picture Mode (Képüzemmód)** a bemeneti jeltől függ.

[Képüzemmód az SDR-jelen (nem HDR)]

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás	
Picture Mode (Képüzemmód)	**Custom (Egyéni)**	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket.
	Vivid (Élénk)	Az élénk képmegjelenítés növeli a kontrasztot, a fényerőt és a képélességet.
	HDR Effect (HDR-effekt)	Optimalizálja a képernyőt a magas dinamikus tartományra.
	Reader (Olvasó)	Optimalizálja a képernyőt a dokumentumok megjelenítéséhez. Élénkítheti a képernyőt az OSD menüben.
	Cinema (Mozi)	Optimalizálja a képernyőt a videókhoz.
	sRGB	Szabványos RGB színtér a monitorhoz és a nyomtatóhoz.
	FPS	Ez a mód optimalizálva van az FPS játékok részére.
	RTS	Ez a mód optimalizált a RTS Game(RTS játék) részére.
	Color Weakness (Színvak üzemmód)	Ez a mód azon felhasználók számára van, akik nem tudnak különbséget tenni a piros és zöld szín között. Az ilyen hátrányú felhasználók számára lehetővé teszi a két szín megkülönböztetését.
	MEGJEGYZÉS • Ha a DP (DisplayPort) esetében módosítják a **Picture Mode (Képüzemmód)** értékét, előfordulhat, hogy a képernyő vibrálni fog, vagy hatással lehet a számítógép felbontására.	

[Képüzemmód az HDR-jelen]

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás	
Picture Mode (Képüzemmód)	**Custom (Egyéni)**	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket.
	Vivid (Élénk)	Optimalizálja a képernyőt az élénk HDR-színekhez.
	Cinema (Mozi)	Optimalizálja a képernyőt a HDR-videókhoz.
	FPS	Ez az üzemmód belső nézetes lövöldözős játékokhoz (FPS) javasolt.Nagyon sötétben játszódó lövöldözős játékokhoz ajánlott.
	RTS	Ez az üzemmód RTS játékokhoz van optimalizálva.
	MEGJEGYZÉS • A Windows 10 operációs rendszertől függően előfordulhat, hogy a HDR-tartalom nem jelenik meg megfelelően, kérjük, ellenőrizze a Windows HDR Be/Ki beállításait. • Amikor a HDR-funkció be van kapcsolva, a grafikus kártya teljesítményétől függően a karakterek vagy a képminőség rossz lehet. • Amíg a HDR-funkció be van kapcsolva, a grafikus kártya teljesítményétől függően előfordulhat képernyővibrálás vagy recsegés a monitorbemenet módosításakor, illetve ki-/vagy bekapcsoláskor.	

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás		
Picture Adjust (Kép beállítása)	**Brightness (Fényerő)**	A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása.	
	Contrast (Kontraszt)		
	Sharpness (Képélesség)	A másodlagos képernyő élességének beállítása.	
	SUPER RESOLUTION+ (Szuper felbontás+)	**High (Magas)**	A kristálytiszta megjelenés érdekében optimalizálja a képernyőt. A legjobb beállítás nagy felbontású videókhoz és játékokhoz.
		Middle (Közepes)	Optimalizálja a képernyőt, hogy az alacsony és magas mód között elhelyezkedő, közepes szintű képek megtekintése kényelmes legyen. A legjobb beállítás UCC és SD videókhoz.
		Low (Alacsony)	Egyenletes és természetes képek megjelenítéséhez optimalizálja a képernyőt. A legjobb beállítás álló vagy lassan mozgó képekhez.
		Off (Ki)	A monitor a legáltalánosabb beállítások használatával jeleníti meg a képet. Kikapcsolja a **SUPER RESOLUTION+ (Szuper felbontás+)** funkciót.
		MEGJEGYZÉS • Mivel ez a funkció az alacsony felbontású képek élesebbé tételére szolgál, ezért normál szöveg vagy ikonok esetében nem javasolt a használata. Ilyenkor ugyanis szükségtelenül élessé válhat a kép.	
	Black Level (Fekete szint)	Beállítja az eltolás értékét (csak HDMI esetén). • Eltolás: A videojel referenciájaként ez a legsötétebb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni.	
		High (Magas)	Megtartja a képernyő jelenlegi kontrasztarányát.
		Low (Alacsony)	Csökkenti a feketeszintet, és növeli a fehérszintet a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest.
	DFC	**On (Be)**	A fényerő automatikus beállítása a kijelzőnek megfelelően.
		Off (Ki)	Kikapcsolja a **DFC** funkciót.

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás		
Game Adjust (Játék beállítása)	**Response Time (Válaszidő)**	A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyőn lévő kép mozgása alapján. Normál környezet esetén ajánlott a **Fast** beállítás használata. Ha sok mozgás van, ajánlott a **Faster** beállítás használata. Ha a beállítás **Faster**, a képek beéghetnek.	
		Faster(Gyorsabb)	A válaszidőt Faster (Gyorsabb) értékre állítja be.
		Fast (Gyors)	A válaszidőt Fast (Gyors) értékre állítja be.
		Normal (Normál)	A válaszidőt Normal (Normál) értékre állítja be.
		Off (Ki)	Nem aktív a válaszidő-javítás funkció.
	Black Stabilizer (Feketestabilizátor)	Szabályozhatja a fekete kontrasztját, hogy jobban láthatóak legyenek a sötét jelenetek. A **Black Stabilizer (Feketestabilizátor)** értékének növelése világosabbá teszi a sötétszürke területeket.(Sötét játékokban jobban kivehetővé válnak az egyes elemek.) A **Black Stabilizer (Feketestabilizátor)** értékének csökkentése sötétebbé teszi a sötétszürke területeket, és növeli a képernyőn a dinamikus kontrasztot.	

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás		
Color Adjust (Színbeállítás)	Gamma	Mode 1 (1. mód)	Minél nagyobb a gamma értéke, a kép annál sötétebbé válik. Hasonlóképpen, minél alacsonyabb a gamma értéke, a kép annál világosabbá válik.
		Mode 2 (2. mód)	
		Mode 3 (3. mód)	
		Mode 4 (4. mód)	Ha nem kell megváltoztatnia a gamma beállítását, válassza az **Mode 4 (4. mód)** állapotot.
	Color Temp (Színhőmérséklet)	A színhőmérséklet beállítása.	
		Custom (Egyéni)	A felhasználó tetszés szerint beállíthatja a piros, a zöld és a kék színeket.
		Warm (Meleg)	A képernyő színének beállítása vöröses tónusúra.
		Medium (Közepes)	A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő színtelítettségét.
		Cool (Hideg)	A képernyő színének beállítása kékes tónusúra.
		Manual (Kézi)	A felhasználó finomhangolással beállíthatja a színhőmérsékletet.
	Red/Green/Blue (Piros/Zöld/Kék)	A kép színének testreszabása a piros, zöld és kék szín használatával.	
	Six Color (Hat szín)	Megfelel a felhasználó színtelítettségre vonatkozó követelményeinek azáltal, hogy beállítja a hat szín színtelítettségét és telítettségét valamint menti a beállításokat.	
		Hue (Színárnyalat)	A képernyő színárnyalatának beállítása.
		Saturation (Szaturáció)	A képernyő szaturációjának beállítása. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek és világosabbak a színek. Minél magasabb az érték, annál inkább telítettek és sötétebbek a színek.
Picture Reset (Kép visszaállítása)	Do you want to reset your picture settings? (Szeretné visszaállítani a képbeállításokat?)	No (Nem)	A kiválasztás visszavonása.
		Yes (Igen)	Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.

General (Általános)

Settings (Beállítások) > General (Általános)	Leírás	
Language (Nyelv)	A képernyőmenü nyelvének beállítása.	
SMART ENERGY SAVING	Takarítson meg energiát a fényerősségkompenzációs-algoritmussal.	
	High (Magas)	Energiatakarékosság a nagy hatékonyságú **SMART ENERGY SAVING** funkció használatával.
	Low (Alacsony)	Energiatakarékosság a kis hatékonyságú **SMART ENERGY SAVING** funkció használatával.
	Off (Ki)	Kikapcsolja a funkciót.
	MEGJEGYZÉS • Az energiatakarékossági adatok értéke a paneltől és a panelbeszállítóktól függően eltérő lehet. • Ha kiválasztja a **SMART ENERGY SAVING** opciónál a **High (Magas)** vagy **Low (Alacsony)** lehetőséget, a monitor fényereje a forrástól függően nagyobb vagy kisebb lesz.	
Deep Sleep Mode (Modelltől függően előfordulhat, hogy nem támogatott)	Amikor a Deep Sleep Mode engedélyezett, az áramfogyasztás minimálisra csökken, mialatt a monitor készenléti (standby) üzemmódban van.	
	On (Be)	Bekapcsolja az Deep Sleep Mode funkciót.
	Off (Ki)	Kikapcsolja az Deep Sleep Mode funkciót.
Automatic Standby (Automatikus készenlét)	Egy funkció, amelyik automatikusan kikapcsolja a monitort, ha adott ideig nem történik semmi a képen. Beállíthatja az időzítőt az automatikus kikapcsoláshoz. (**8 H (8 óra)**, **6 H (6 óra)**, **4 H (4 óra)**, **Off (Ki)**)	
Input Compatibility Version (Bemeneti kompatibilitási verzió)	Kérjük, állítsa az Input Compatibility Version (Bemeneti kompatibilitási verzió) a csatlakoztatott külső eszközzel megegyező verzióra.	
	HDMI	2.0/1.4 Ha a HDR-t szeretné használni, válassza az Input Compatibility Version (Bemeneti kompatibilitási verzió) 2.0 értékre.
	DisplayPort	1.4/1.2 Ha a HDR-t szeretné használni, válassza az Input Compatibility Version (Bemeneti kompatibilitási verzió) 1.4 értékre.
Buzzer (Hangjelző)	Ezzel a funkcióval beállíthatja a Buzzer (Hangjelző), amikor on (Be) a monitort.	
	On (Be)	Engedélyezi a monitor **Buzzer (Hangjelző)** funkcióját.
	Off (Ki)	Letiltja a monitor **Buzzer (Hangjelző)** funkcióját.

Settings (Beállítások) > General (Általános)	Leírás	
OSD Lock (OSD zár)	Ez a funkció letiltja a menük konfigurációját és beállíthatóságát.	
	On (Be)	Engedélyezi az **Képernyőmenü lezárása**.
	Off (Ki)	Letiltja az **Képernyőmenü lezárása**.
	MEGJEGYZÉS • Minden funkció ki van kapcsolva, kivéve Brightness (Fényesség), Contrast (Kontraszt), Volume (Hangerő), Input List (Beviteli lista), Aspect Ratio (Képarány), OSD Lock (Képernyőn levő kijelző lezárása) és Information (Információ).	
OSD Size	A Felhasználó Large (Nagy) vagy Small (Kicsi) méretbeállítás közül választhat az OSD Size (OSD méret) menüpontban.	
Information (Információ)	A következő kijelzőinformációk jelennek meg: **Total Power On Time (Teljes bekapcsolási idő)**, **Resolution (Felbontás)**.	
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	
	Yes (Igen)	Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.
	No (Nem)	A visszaállítás visszavonása.

HIBAELHÁRÍTÁS

Semmi nem jelenik meg a képernyőn.	
Be van dugva a monitor tápkábele?	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
Be van kapcsolva a készülék, és a tápellátásjelző LED fehér színű?	• Ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a csatlakoztatott bemenet (**Settings** > **Input**).
Megjeleníti a készülék a **No Signal** üzenetet?	• Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.
A képernyőn az **Out of Range** üzenet jelent meg?	• Ez akkor történik, amikor a számítógéptől (grafikus kártyáról) érkező jelek a monitor vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívül esnek. A megfelelő frekvencia beállításához tekintse meg az útmutató Műszaki adatok című részét.
A képernyőn a megjelenítés nem stabil és rázkódik. / A monitoron megjelenített képek szellemképesek.	
A megfelelő felbontást választotta ki?	• Ha a kiválasztott felbontás HDMI 1080i 60/50 Hz (váltott soros), lehetséges, hogy a képernyő vibrál. Módosítsa a felbontás 1080p értékre vagy az ajánlott felbontásra. • Ha a grafikus kártya nem az ajánlott (optimális) felbontásra van beállítva, akkor előfordulhat, hogy torzul a szöveg és homályos a képernyő, illetve hogy nem látszik a teljes kijelző vagy elállítódik a képernyő. • A beállítási módszerek eltérhetnek a számítógéptől vagy az operációs rendszertől függően, és a grafikus kártya teljesítményétől függően előfordulhat, hogy egyes felbontások nem érhetők el. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a videokártya gyártójával, és kérjen segítséget.
Akkor is megmarad a kép, ha a monitor ki van kapcsolva?	• Ugyanazon állókép hosszú ideig történő kijelzése károsíthatja a képernyőt, és a kép beégését eredményezi. • A monitor élettartamának meghosszabbítása érdekében használjon képernyővédőt.
Pontok vannak a képernyőn?	• A monitor használatakor pixeles pontok (piros, zöld, kék, fehér vagy fekete) jelenhetnek meg a képernyőn. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség. Nem hiba, és nem is befolyásolja a monitor teljesítményt.
Egyes funkciók le vannak tiltva.	
Vannak olyan funkciók, amelyek nem érhetők el, amikor megnyomja a Menü gombot?	• A képernyőmenü le van zárva. **OSD Lock** kikapcsolása a **General** résznél.

Lát „Ismeretlen monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor érzékelése" üzenetet?	
Telepítette a képernyő illesztőprogramját?	• Mindenképpen a mi honlapunkról telepítse a kijelzési illesztőprogramot: *http://www.lg.com*. • Feltétlenül ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e a Plug and Play funkciót.
Nincs hang a fejhallgató-csatlakozón keresztül.	
A képek hang nélkül jelennek meg?	• Győződjön meg róla, hogy a fejhallgató-csatlakozók csatlakoztatása megfelelő. • Próbálja meg növelni a hangerőt a joystick segítségével. • Állítsa be a monitort audio kimenetként a számítógépen: (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.)

TERMÉKJELLEMZŐK

Színmélység	8 bites/10 bites színek támogatva.		
Felbontás	Maximális felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
	Ajánlott felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
Tápellátás	Energiabesorolás	19 V ⎓ 2,0 A	19 V ⎓ 1,7 A
AC/DC adapter	ADS-45SQ-19-3 19040E típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19040EPG-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19040EPK-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19A 19040EPB-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy AD10530LF típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában, vagy AD2137S20 típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában, vagy AD2137620 típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában vagy AD2182R20 típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában Kimenet: 19 V ⎓ 2,1 A		
	ADS-45FSQ-19 19032EPG-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19032EPK-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19032EPI-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-45SQ-19-3 19032E típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy AD2138S20 típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában, vagy AD2138620 típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában, vagy AD2138U20 típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában vagy AD10550LF típus, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában Kimenet: 19 V ⎓ 1,7 A		

Környezeti feltételek	Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet	0 °C és 40 °C között	
		Páratartalom	Legfeljebb 80 %	
	Tárolási körülmények	Hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között	
		Páratartalom	Legfeljebb 85 %	
Méret	Monitor mérete (szélesség × magasság × mélység)			
		27US500/27US50Z	27BA45U	27US550
	Állvánnyal együtt	613,5 x 454,7 x 214,9 (mm)	613,5 x 539,2 x 253,2 (mm)	613,5 x 539,2 x 253,2 (mm)
	Állvány nélkül	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)
Tömeg (csomagolás nélkül)	Állvánnyal együtt	5,5 kg	6,8 kg	7,4 kg
	Állvány nélkül	4,8 kg	4,2 kg	4,8 kg

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

A ~ szimbólum váltakozó áramot jelöl, a ⎓ szimbólum pedig egyenáramot.

Gyári támogatott üzemmód (Előre beállított üzemmód, PC)

HDMI

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	-/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	-/-	
3840 x 2160	67,500	30,000	+/+	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 1.4
3840 x 2160	135,000	60,000	+/+	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 2.0

DisplayPort

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	-/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	-/-	
3840 x 2160	67,500	30,000	+/+	
3840 x 2160	133,313	59,997	-/-	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 1.2 - Input Compatibility Version : 1.4

HDMI időzítés (Videó)

Gyári támogatási mód (előbeállított mód)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135,0	60	

A termék modell- és sorozatszáma a termék hátulján és az egyik oldalán található. Jegyezze fel őket alább, arra az esetre, ha bármikor szakszervizre lenne szüksége.

Típus _____

Sorozatszám _____

(csak 27BA45U esetén)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.