LG
Life's Good

Használati Útmutató

IPS LED MONITOR
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 azt, mert később szükség lehet rá.

IPS LED(LED LCD) MONITOR MODELL

19M38A	20M38A	22M38A	24M38A	27MP38VQ
19M38D	20M38D	22M38D	24M38D	27MP38HQ
19M38H	20M38H	22M38H	24M38H	

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOM

3 LICENC

4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

4 Kicsomagolás
6 A készülék részei és gombjai
7 A monitor mozgatása és felemelése
8 A monitor beállítása
8 - A talpazat felszerelése
9 - A tartótalp leszerelése
10 - Felszerelés asztalra
10 - Kábeltartó használata
12 - Felszerelés falra

13 A MONITOR HASZNÁLATA

13 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
13 - D-SUB kábel
13 - DVI-D kábel
14 - HDMI kábel
14 Csatlakoztatás AV eszközhöz
14 - HDMI-csatlakozás
15 Csatlakoztatás külső eszközökhöz
15 - Perifériás eszközök csatlakoztatása

16 BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

17 Beállítások testreszabása
17 - Menübeállítások
19 - Picture
20 - Color
21 - Display
21 - Audio
22 - Others
23 READER beállítások
24 FUNC. beállítások
24 - SMART ENERGY SAVING
25 - Picture Mode
26 - Color Weakness

27 HIBAELHÁRÍTÁS

29 MŰSZAKI ADATOK

39 Előre beállított üzemmódok (felbontás)
40 Bekapcsolásjelző

41 MEGFELELŐ TESTTARTÁS

41 Megfelelő testtartás a monitor használatához.

19M38H | 20M38H | 22M38H | 24M38H | 27MP38VQ | 27MP38HQ

LICENC

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



A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

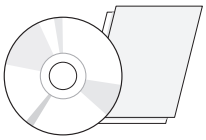
Az alábbi tartalom csak az európai piacon árult, és az ErP rendeletnek megfeleltetni kívánt képernyőre vonatkozik:

* A képernyő beállítása értelmében, amennyiben nem módosítja a kijelzőt, akkor az a bekapcsolást követő 4 óra múlva kikapcsol.
* A beállítás letiltásához kapcsolja “Ki” az OSD menü “Automatic Standby (Automatikus készenlét)” pontját.

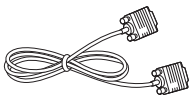
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Kicsomagolás

Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi viszonteladóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.



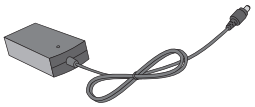
CD (Használati útmutató) / kártya



D-SUB kábel
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)

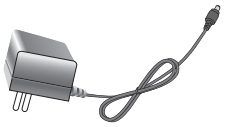


Tápkábel

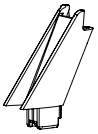


AC-DC adapter
(Országtól függően)

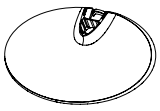
vagy



AC-DC adapter
(Országtól függően)

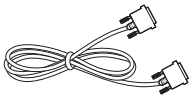


Állványtest



Talpazat

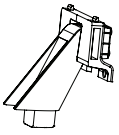
19M38A | 20M38A | 22M38A | 24M38A
19M38D | 20M38D | 22M38D | 24M38D
19M38H | 20M38H | 22M38H | 24M38H



DVI-D kábel

19M38D | 20M38D | 22M38D | 24M38D | 27MP38VQ

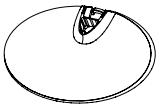
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



Állványtest



Két csavar



Talpazat

27MP38VQ | 27MP38HQ



HDMI kábel

19M38H | 20M38H | 22M38H | 24M38H | 27MP38VQ | 27MP38HQ

(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)

FIGYELEM

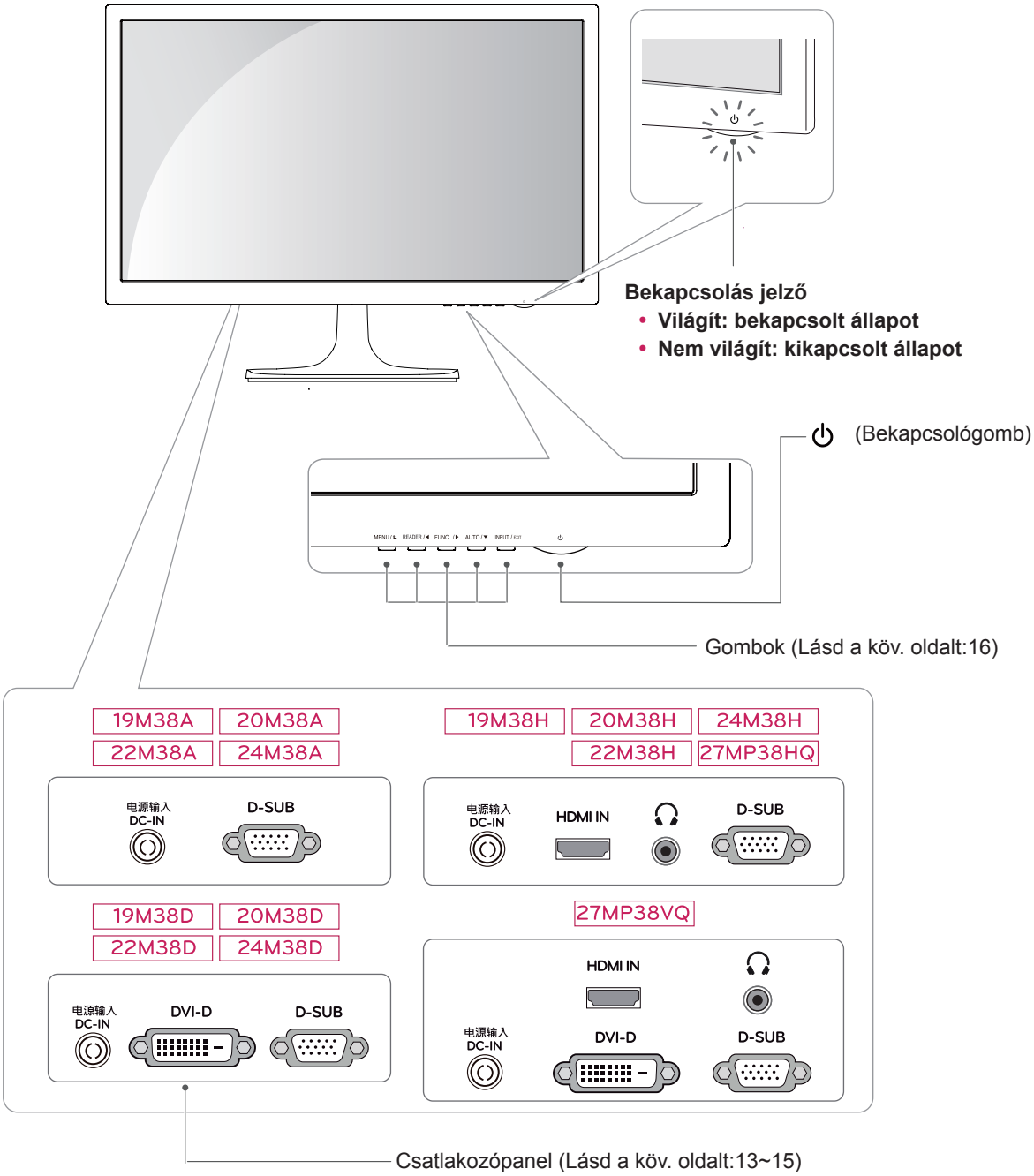
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- A termékkel együtt szállított tartozékok a modelltől függően eltérőek lehetnek.
- Az útmutatóban található termékjellemzők vagy a tartalom a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

MAGYAR

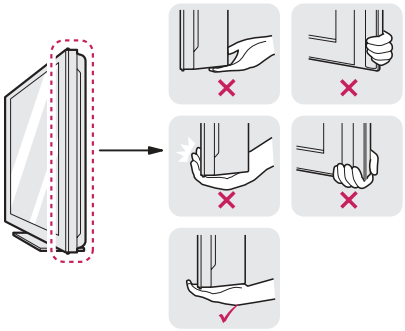
A készülék részei és gombjai



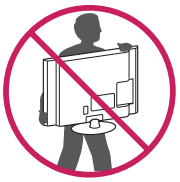
A monitor mozgatása és felemelése

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 tetejét és alját. Ne fogja meg a panelt.



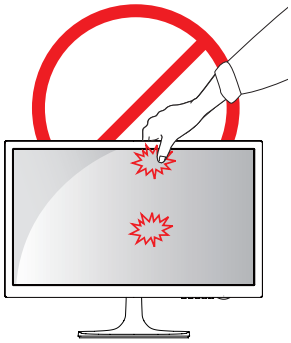
- Amikor tartja, fordítsa el magától a monitort, nehogy megkarcolódjon.



- A monitor mozgatásakor kerülje az erős rázkódást vagy rezgést.
- A monitor mozgatásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét. Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállításához használt képpontok.



A monitor beállítása

A talpazat felszerelése

1 Fektesse le a monitort a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.

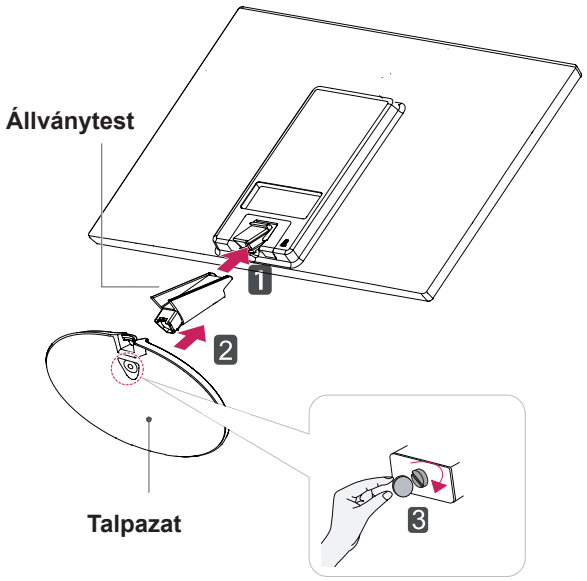
FIGYELEM

Terítsen habszivacsot vagy puha védőszövetet a készülék alá, hogy megóvja a képernyőt a sérüléstől.

2

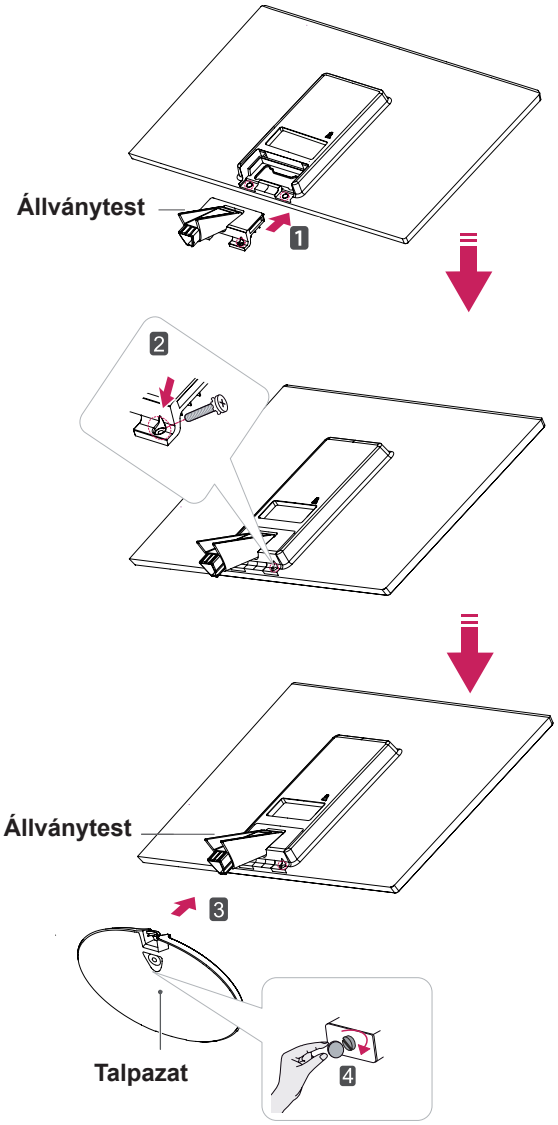
19M38A	20M38A	22M38A	24M38A
19M38D	20M38D	22M38D	24M38D
19M38H	20M38H	22M38H	24M38H

1. Szerelje fel a **Állványtest** a monitorra.
2. Szerelje fel a **Talpazat**.
3. Húzza meg a csavart jobbra egy érmével.



27MP38VQ 27MP38HQ

1. Szerelje fel a **Állványtest** a monitorra.
2. Két csavarral rögzítse a **Állványtest** a monitorra.
3. Szerelje fel a **Talpazat**.
4. Húzza meg a csavart jobbra egy érmével.

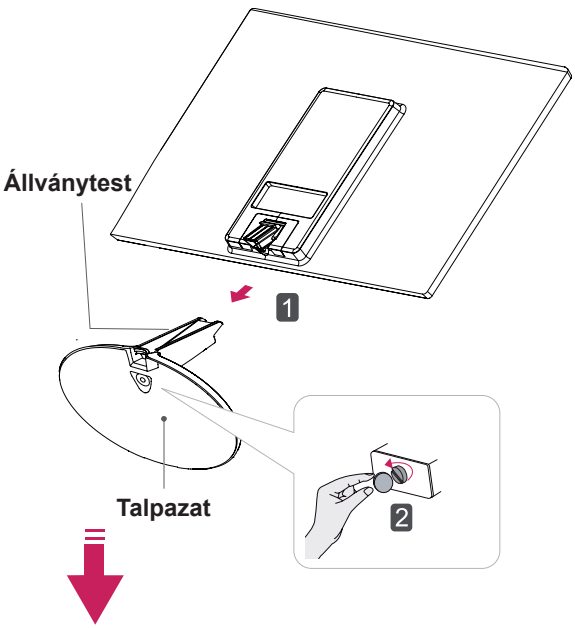


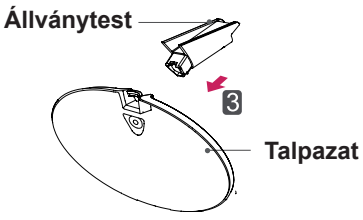
A tartótalp leszerelése

1 Fektesse le a monitort a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.

2 | 19M38A | 20M38A | 22M38A | 24M38A |
|---|---|---|---|
| 19M38D | 20M38D | 22M38D | 24M38D |
| 19M38H | 20M38H | 22M38H | 24M38H |

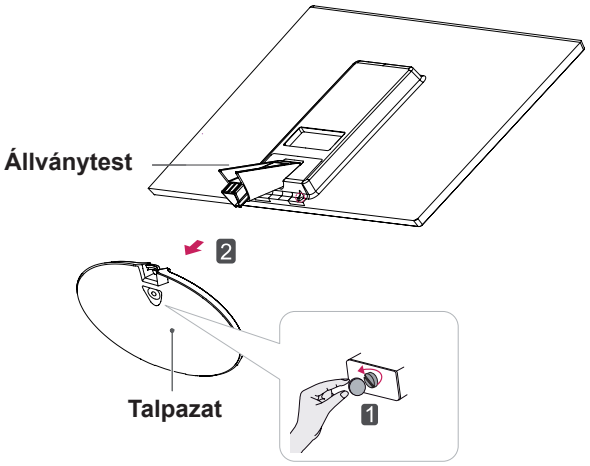
1. Távolítsa el a **Állványtest** és a **Talpazat** a monitorról.
2. Fordítsa el a csavart balra egy érmével.
3. Távolítsa el a **Talpazat**.

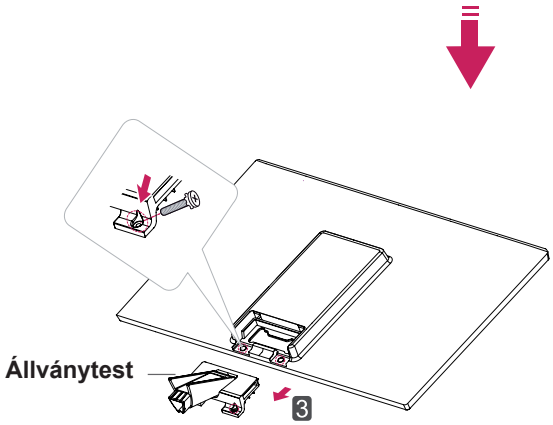




27MP38VQ 27MP38HQ

1. Fordítsa el a csavart balra egy érmével.
2. Távolítsa el a **Talpazat** a **Állványtest**.
3. Távolítsa el a két csavart, és távolítsa el **Állványtest** a monitorról.





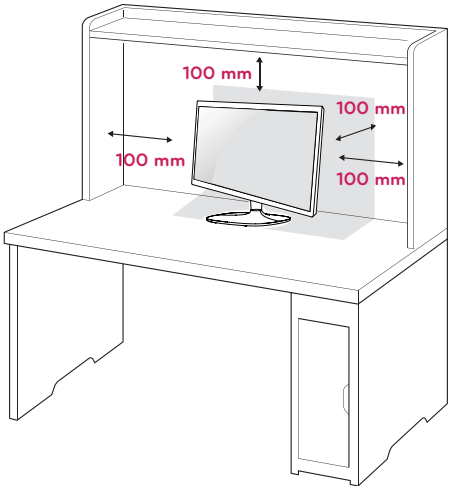
FIGYELEM

- Az ábrákon az általános csatlakoztatási mód látható. Az ábrán látható elemek eltérhetnek az Ön készülékétől.
- Ne szállítsa a készüléket fejjel lefelé, csak a talpazatnál fogva. A készülék leeshet, és megsérülhet vagy felsértheti a lábát.

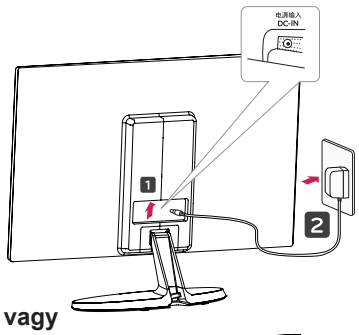
Felszerelés asztalra

1 Emelje fel a monitort és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.

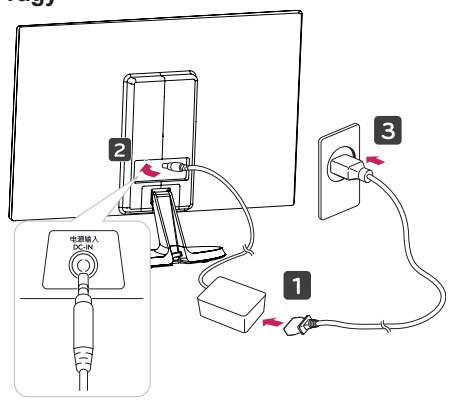
A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 100 mm helyet.



2 Csatlakoztassa az adaptert és a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatba.



vagy

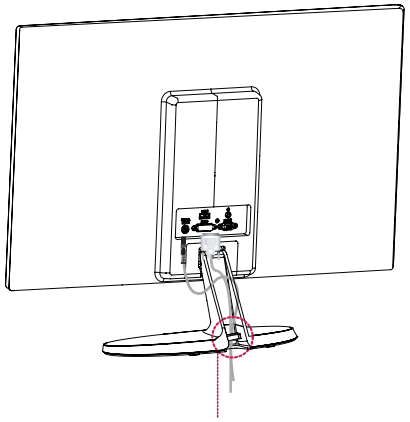


3 Nyomja meg a ⏻ (Áram) gombot az alsó vezérlőtáblán az áram bekapcsolásához.

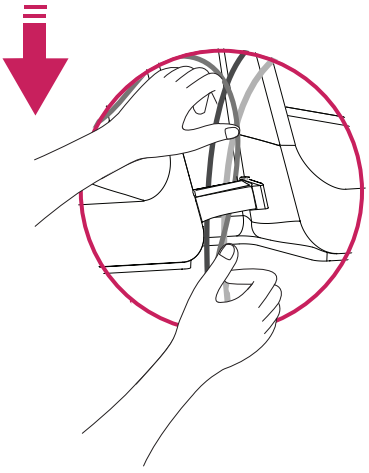
FIGYELEM

Húzza ki a tápkábelt, mielőtt a monitort máshová helyezi. Különben fennáll az áramütés veszélye.

Kábeltartó használata

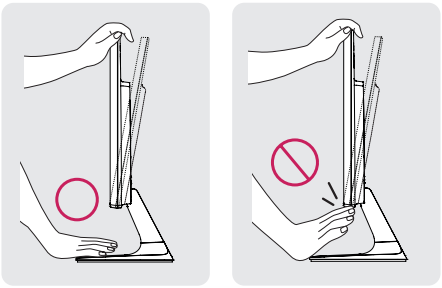


Kábeltartó

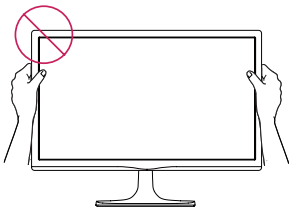


FIGYELMEZTETÉS

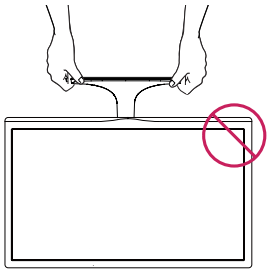
A képernyő szögének beállításakor ne fogja meg a monitorkeret alját az ábrán látható módon, ellenkező esetben megsérülhetnek az ujjai.



A képernyő szögének beállításakor ne érjen hozzá és ne nyomja be a képernyőt.

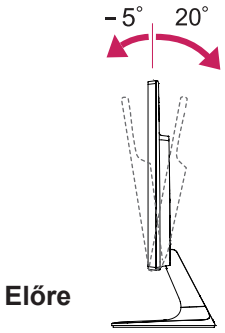


Ne tartsa a készüléket az alábbi képen látható módon. A monitor leválhat a tartóállványról, és sérülést okozhat.



MEGJEGYZÉS

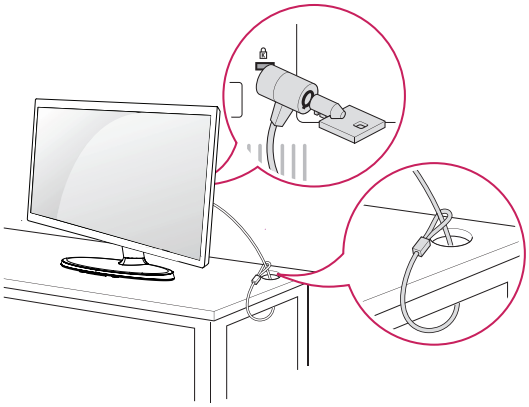
A legkényelmesebb látószög beállításához döntse a képernyőt max. +20 fokkal hátra, vagy max. -5 fokkal előre.



A Kensington biztonsági rendszer használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátlapján található. A felszereléssel és használattal kapcsolatos további információkért tekintse meg a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt kézikönyvet, vagy látogasson el a *http://www.kensington.com* honlapra.

Csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét a monitorhoz, illetve az asztalhoz.

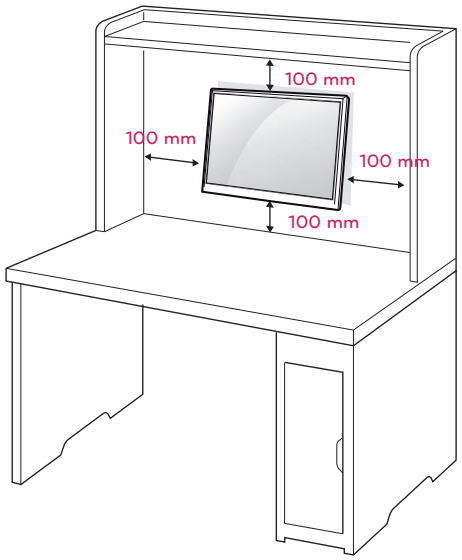


MEGJEGYZÉS

A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. A legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezheti.

Felszerelés falra

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 100 mm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között. A részletes útmutatót kérje a forgalmazótól; lásd a döntött rögzítést lehetővé tevő opcionális fali tartókonzol felszerelési és beállítási útmutatóját.



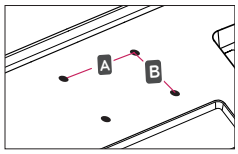
Ha a monitort a falra kívánja rögzíteni, erősítse a fali csatlakozót (választható tartozék) a készülék hátfalához.
Ha a monitort az opcionális fali tartókonzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

1 Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, sérülhetnek a monitor belső részei.
2 Ha nem megfelelő csavarokat használ, a termék sérülhet, és leeshet a felszerelt helyzetéből. Ilyen esetben az LG nem vállal felelősséget.

Modell	19M38A 20M38A 22M38A 19M38D 20M38D 22M38D 19M38H 20M38H 22M38H
Falra szerelés (A x B)	75 x 75
Szabványos csavar	M4
Csavarok száma	4

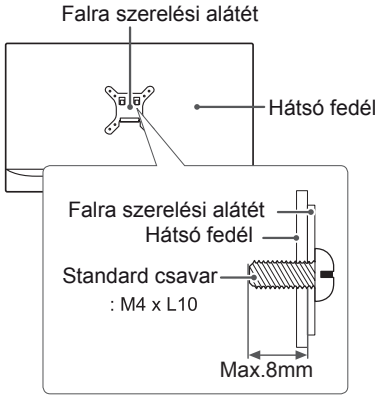
Modell	24M38A 27MP38VQ 24M38H 24M38D 27MP38HQ
Falra szerelés (A x B)	100 x 100
Szabványos csavar	M4
Csavarok száma	4

- Falra szerelés (A x B)



FIGYELEM

- Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa és szerelje fel a monitort. Különben fennáll az áramütés veszélye.
- Ha a monitort a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Csak az LG által jóváhagyott fali tartókonzolt használjon, és kérjen segítséget a helyi forgalmazótól vagy szakembertől.
- Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mert azzal károsíthatja a monitort, ami a garancia semmissé válását eredményezi.
- Csak a VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali tartókonzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a helytelen használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.
- A csavar hosszának a hátulsó fedél külső felületétől 8 mm alattinak kell lennie.



MEGJEGYZÉS

- Csak a VESA-szabvány csavarspecifikációjában felsorolt csavarokat használjon.
- A fali tartókonzol készlet a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket tartalmazza.
- A fali tartókonzol opcionális. A kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezheti be.
- A csavarok hossza az adott fali tartókonzoltól függ. Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.
- További információkat a tartókonzolhoz mellékelt útmutatóban talál.

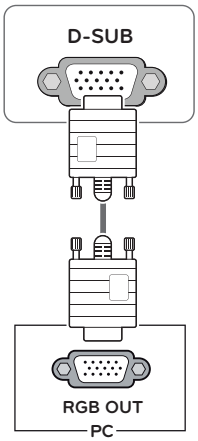
A MONITOR HASZNÁLATA

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- A monitor támogatja a Plug & Play funkciót*.
  *Plug & Play: Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egy számítógép felismerjen egy, a felhasználó által hozzá csatlakoztatott és bekapcsolt eszközt annak beállítása, illetve felhasználói beavatkozás nélkül.

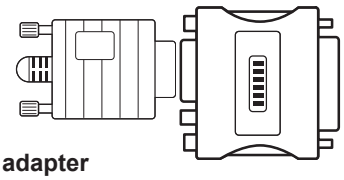
D-SUB kábel

Továbbítja az analóg videojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a mellékelt D-sub 15 tűs jelkábellel, az alábbi ábrákon látható módon.



MEGJEGYZÉS

- Macintosh D-Sub jelbemeneti kábel csatlakozó használata esetén

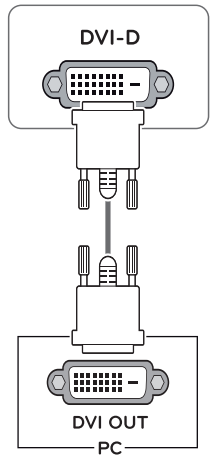


- **Mac adapter**
  Apple Macintosh használata esetén egy külön csatlakoztatható adapterre van szükség a mellékelt kábel 15 tűs nagy sűrűségű (3 sor) D-SUB VGA csatlakozójának 15 tűs 2 soros csatlakozóvá alakításához.

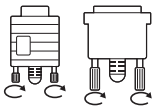
DVI-D kábel

Továbbítja a digitális videojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz egy DVI kábellel, az alábbi ábrákon látható módon.

19M38D 20M38D 22M38D
24M38D 27MP38VQ



FIGYELEM

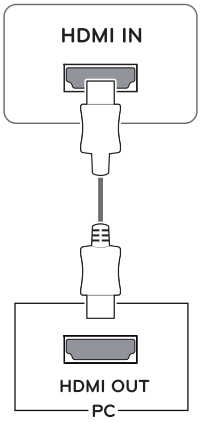


- Csatlakoztassa a bemeneti jelkábelt, és szorítsa meg a csavaroknak az óra járásával megegyező irányban történő elforgatásával.
- Ne nyomogassa hosszan a képernyőt az ujjaival, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- Ne jelenítsen meg hosszú ideig állóképet a képernyőn, mert az a kép beégését eredményezheti. Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.

HDMI kábel

Továbbítja a digitális hang- és videojelet az Ön PC-jéről a Monitorra. Kösse össze a PC-t és a Monitort egy HDMI kábellel a következő ábráknak megfelelően.

19M38H 20M38H 22M38H
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ



MEGJEGYZÉS

- HDMI PC használata esetén kompatibilitási problémát 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

MEGJEGYZÉS

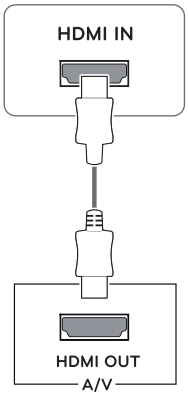
- Ha két számítógépet szeretne használni a monitorral, csatlakoztassa a jelkábelt (D-SUB/DVI-D/HDMI) megfelelően a monitorhoz.
- Ha hideg környezetben kapcsolja be a monitort, a képernyő vibrálhat. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Piros, zöld és kék pöttyök jelenhetnek meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális hang- és videojelet az Ön AV eszközeiről a monitorra. Kösse össze az AV-t és a monitort egy HDMI kábellel az alábbi ábra szerint.

19M38H 20M38H 22M38H
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ



MEGJEGYZÉS

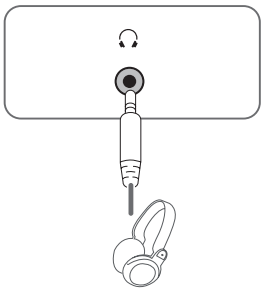
- HDMI PC használata esetén kompatibilitási problémát okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

Perifériás eszközök csatlakoztatása

A fejhallgató portok segítségével csatlakoztassa a perifériás eszközöket a monitorhoz.

19M38H 20M38H 22M38H
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ



MEGJEGYZÉS

- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- Előfordulhat, hogy a ferde dugójú kábelek nem férnek el, ezért ha lehetséges, használjon egyenes dugókat.



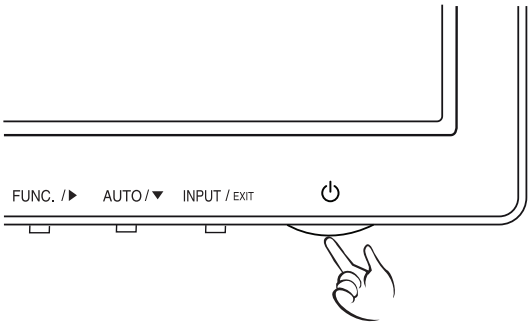
Hajlított típus Egyenes típus

MEGJEGYZÉS

- A kiszolgáló számítógép beállításaitól függően lehet, hogy a fejhallgatók vagy hangszórók nem fognak megfelelően működni.

Self Image Setting (Automatikus képbeállítás) funkció

Nyomja meg az áramgombot a vezérlőtáblán az áram bekapcsolásához. Ha a monitor áram alatt van, a**„Self Image Setting" (Automatikus képbeállítás)** önműködően elindul. (Csak analóg módban)



MEGJEGYZÉS

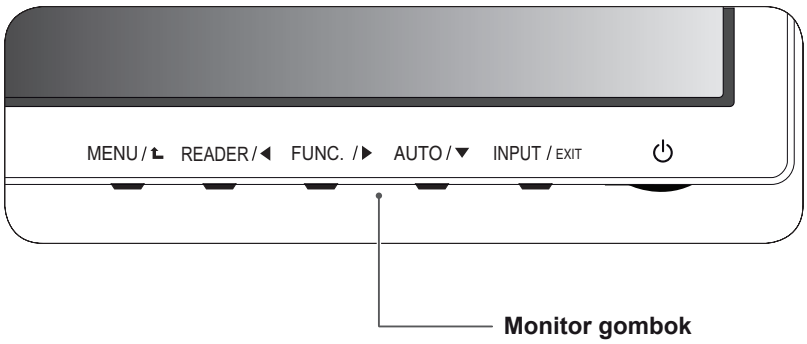
- **"Self Image Setting" (Automatikus képbeállítás) funkció.**
  Ez a funkció optimális képernyő-beállításokat tesz lehetővé. A monitor első csatlakoztatásakor ez a funkció automatikusan elvégzi a képernyő optimális beállítását az egyes bemeneti jelekhez. (Csak analóg módban)
- **"AUTO" funkció.**
  Ha problémákat tapasztal (például homályos kép, torz betűk, vibráló vagy ferde kép) az eszköz használatakor vagy a felbontás megváltoztatása után, nyomja meg az AUTO function (AUTO funkció) gombot a felbontás javításához. (Csak analóg módban)

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

1 Nyomja meg a kívánt gombot a monitor alján.

2 A monitor alján lévő gombokkal változtathatja a menüpont értékeit.
A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮤) gombot.

3 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (Kilépés)** gombot.



Gomb	Leírás	
MENU / ⮤ (MENÜ)	Főmenük elérése. (Lásd a köv. oldalt:17)	
	OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD Lezárva/ Feloldva)	Ez a funkció lehetővé teszi a a jelenlegi vezérlési beállítások zárolását, hogy ne lehessen azokat véletlenül módosítani. Nyomja meg és tartsa lenyomva a MENU gombot néhány másodpercig. Megjelenik az “OSD Lock” képernyő. Ezt követően a felhasználó kiválaszthatja, hogy zárolja vagy kioldja azt a bal/jobb gomb megnyomásával. Ha a felhasználó a “Lock” ikont választja az “OK” gomb megnyomásával, megjelenik az “OSD Locked” üzenet. Ellenkező esetben az “OSD Unlocked” jelenik meg. A “Lock” kiválasztását követően, ha Kioldásra szeretne váltani, nyomja meg a “MENU” gombot néhány másodpercre. Megjelenik az “OSD Unlocked” üzenet.
READER / ◀	Ezzel a gombbal léphet be a Reader Mode menübe. Ezzel a funkcióval a képernyő a szem védelméért úgy jelenik meg, mintha papír lenne.További információkért (Lásd a köv. oldalt:23)	
FUNC. / ▶	Ezzel a billentyűvel léphet be a SMART ENERGY SAVING, Picture Mode, Color Weakness. **(Lásd a köv. oldalt:24~26)**	
AUTO / ▼ (AUTO)	A képernyő-beállítások módosításakor mindig nyomja le az AUTO (AUTO) gombot a MONITOR SETUP (MONITOR BEÁLLÍTÁS) képernyőn. (Csak analóg módban)	
	A legjobb megjelenítési mód	19M38A/19M38D/19M38H: 1366 x 768 20M38A/20M38D/20M38H: 1600 x 900 22M38A/22M38D/22M38H/24M38A/24M38D/24M38H/27MP38HQ/27MP38VQ: 1920 x 1080
INPUT / EXIT (BEMENET / KILÉPÉS)	A bemeneti jel kiválasztható. • Legalább két bemeneti jel esetén kiválaszthatja a kívánt bemeneti jelet (D-SUB/DVI-D/HDMI). • Ha csak egy bemeneti jel van, a rendszer automatikusan érzékeli azt. Az alapértelmezett beállítás a D-SUB.	
	EXIT (KILÉPÉS)	
	Kilépés a képernyőmenüből (OSD).	
⏻ (Bekapcsológomb)	A tápellátás be- és kikapcsolása.	
	Bekapcsolás jelző	A tápellátás-jelző fehér marad, ha a kijelző rendben működik (Be mód). Ha a kijelző Alvó módban van, a tápellátás-jelző fehéren villog.

Beállítások testreszabása

Menübeállítások

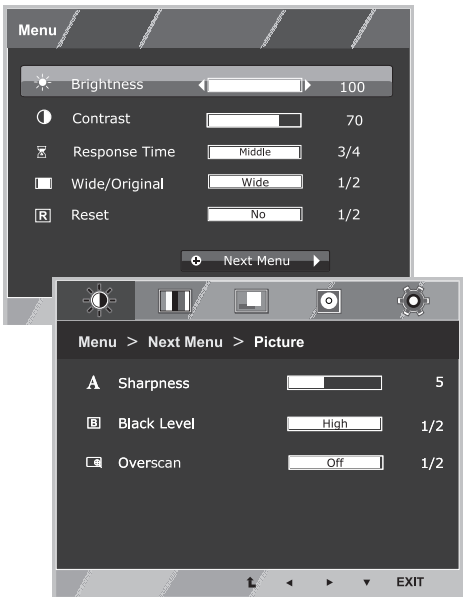
1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

3 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

4 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu	analóg	Digitális	HDMI	Leírás
Brightness	•	•	•	Képernyő-fényerő beállítása
Contrast	•	•	•	
Response Time 27MP38VQ 27MP38HQ	•	•	•	A megjelenített kép válaszideje beállítható a képernyő sebességének alapján. Normál környezetben javasolt a 'Off ' használata. Gyorsan mozgó képeknél javasolt a 'High' használata.
Wide/Original	•	•	•	**Wide (Széles)**
				Átváltás teljes képernyős módba a bejövő képjelnek megfelelően.
				Original (Eredeti)
				A bejövő jel képarányának visszaállítása az eredeti beállításra. * Ez a funkció csak akkor működik, ha a bemeneti felbontás kisebb, mint a monitor képaránya (16:9).
Reset	•	•	•	Valamennyi gyári beállítás visszaállítása. Nyomja meg a ◄, ► gombokat az azonnali visszaállításhoz.

Menu > Next Menu		analóg	Digitá-lis	HDMI	Leírás
Picture	**Sharpness**	●	●	●	A képernyő élességének beállítása
	Black Level 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ			●	Eltolási szint beállítása
	Overscan 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ			●	Képernyő élességének és stabilitásának javítása
Color	**Gamma**	●	●	●	Képernyő színbeállítása
	Color Temp				
	Six Color 27MP38VQ 27MP38HQ				
	Color Reset 27MP38VQ 27MP38HQ				
Display	**Horizontal**	●			Képernyő helyzetének beállítása
	Vertical				
	Clock	●			Képernyő élességének és stabilitásának javítása
	Phase				
Audio 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	**Volume**			●	Hangerő szabályozó
Others	**Language**	●	●	●	A képernyő beállítása a felhasználó operációs környezetéhez
	Power Indicator				
	Automatic Standby 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	●	●	●	
	Resolution	●			

- **analóg:** D-SUB (analóg jel) bemenet.
- **Digitális:** DVI-D (digitális jel) bemenet.
- **HDMI**: HDMI (digitális jel) bemenet.

Picture

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

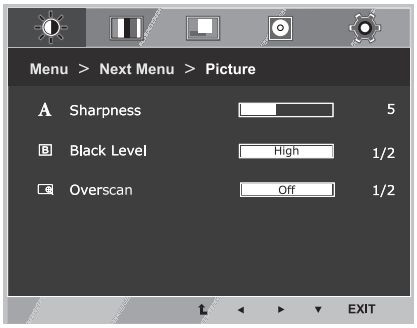
2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

3 Belépés a **Picture** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Picture	Leírás	
Sharpness	A képernyő élességének beállítása	
Black Level 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	Beállíthatja a kontrasztot (csak HDMI esetén). • **Kontraszt**: 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.
Overscan 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	A kimeneti kép elrendezésének beállítása DTV időzítéshez HDMI inputnál (csak HDMI inputnál). Javasoljuk a felülszkennelés funkció bekapcsolását AV berendezés csatlakoztatásakor.	

Color

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

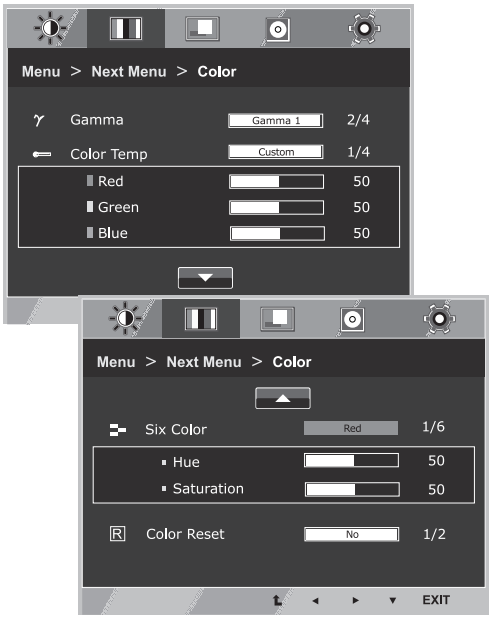
3 Válassza a **Color** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Color** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⬆) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Color	leírás	
Gamma	Állítsa be saját gamma értékét a monitoron: Gamma 0 (Gamma 0), Gamma 1 (Gamma 1), Gamma 2 (Gamma 2), Off (Ki)a monitoron a magas gamma értékek sötét (feketés) képek, az alacsony gamma értékek világos (fehéres) képek megjelenítését eredményezik. Ha a felhasználó nem akarja módosítani a gammát, válassza a Gamma Ki lehetőséget.	
Color Temp	**Custom**	
	• **Red (PIROS):** Piros szín mennyiségének egyéni beállítása. • **Green (ZÖLD):** Zöld szín mennyiségének egyéni beállítása. • **Blue (KÉK):** Kék szín mennyiségének egyéni beállítása.	
	A képernyő színének kiválasztása. **Warm (MELEG):** A képernyő színhőmérsékletének melegre állítása (több piros). **Medium (KÖZEPES):** A képernyő színhőmérsékletének közepesre állítása. **Cool (HIDEG):** A képernyő színhőmérsékletének hidegre állítása (több kék).	
Six Color 27MP38VQ 27MP38HQ	Beállítja és tárolja hat szín árnyalatait és telítettségét (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow), hogy kielégítse a felhasználó színigényeit.	
	Hue	Beállítja a képernyő színárnyalatait.
	Saturation	Beállítja a képernyő színélességét. Alacsonyabb értékeknél a színélesség gyengébb és a színek világosabbak, míg magasabb értékeknél az élesség erősebb és a színek sötétek.
Color Reset 27MP38VQ 27MP38HQ	Visszaállítja a színbeállításokat a gyárilag beállított színbeállításokra az adott beviteli eszközhöz.	

Display

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

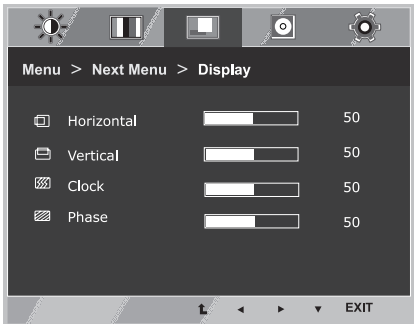
3 Válassza a **Display** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Display** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Display	Leírás
Horizontal	A kép balra és jobbra mozgatásához.
Vertical	A kép felfelé és lefelé mozgatásához.
Clock	A képernyő hátterében látható függőleges sávok vagy csíkok csökkentése. A vízszintes képernyőméret is megváltozik.
Phase	A kijelző fókuszának beállítása. Ezzel eltávolíthatja a vízszintes képzajokat, és tisztítja vagy élesíti az alakok képét.

Audio

19M38H
20M38H 22M38H 24M38H
27MP38VQ 27MP38HQ

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

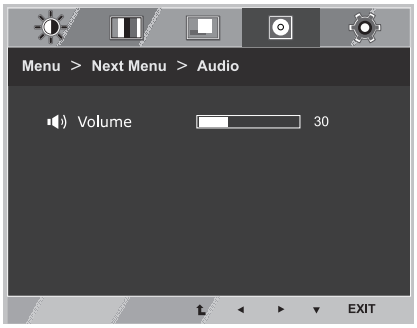
3 Válassza a **Audio** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Volume** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Audio	leírás
Volume	A fejhallgató / fülhallgató hangerejének állítása (csak HDMI inputnál).

Others

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

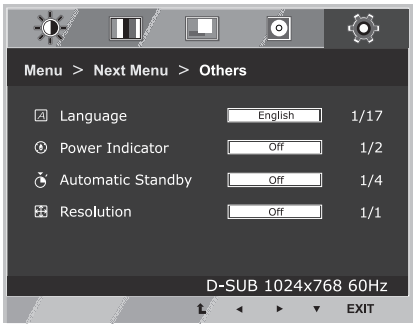
3 Válassza a **Others** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Others** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

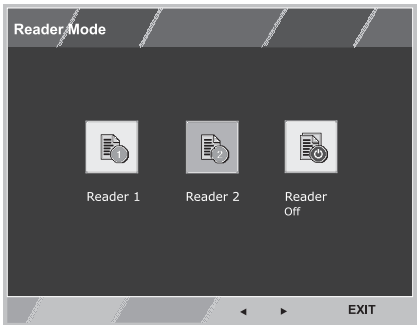
Menu > Next Menu > Others	Leírás	
Language	A kijelzőn megjelenő funkciók nyelvének kiválasztása.	
Power Indicator	Ezzel a funkcióval állíthatja be az áramjelzőt a monitor alján On vagy Off helyzetbe. Ha OffF a beállítás , a készülék kikapcsol. Ha bármikor On állásba kapcsolja, az áramjelző automatikusan bekapcsol.	
Automatic Standby 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	A monitor egy bizonyos idő után automatikusan készenléti módba vált.	
Resolution	A felhasználó beállíthatja a kívánt felbontást. A funkció csak akkor kerül kikapcsolásra, ha számítógépe képernyőjének felbontását az alábbira állítja, kivéve a számítógép rossz kimeneti felbontását.	
	19M38A 19M38D 19M38H	Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	20M38A 22M38A 24M38A 27MP38VQ 20M38D 22M38D 24M38D 27MP38HQ 20M38H 22M38H 24M38H	Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
		Off, 1280x960, 1600x900
		Off, 1440x900, 1600x900

READER beállítások

1 Nyomja meg a **READER** gombot a monitor alján a **Reader Mode** OSD megjelenítéséhez.

2 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

3 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

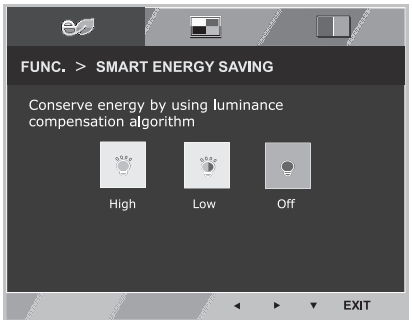
Reader Mode	Leírás
Reader 1	Ebben a módban illeszkedik a képernyő a legjobban az újságpapírhoz. Ha fényesebbre szeretné állítani a képernyőt, az OSD menüben állíthat a fényességen.
Reader 2	Ebben a módban illeszkedik a képernyő a legjobban a rajzfilmhez. Ha fényesebbre szeretné állítani a képernyőt, az OSD menüben állíthat a fényességen.
Reader Off	Ebben a módban az olvasó mód ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS

Ha a Reader Mode opció Reader 1 vagy Reader 2, a Picture Mode automatikusan Custom, a SMART ENERGY SAVING és a Color Weakness pedig automatikusan Off lesz.

FUNC. beállítások

SMART ENERGY SAVING



1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

2 Belépés a **SMART ENERGY SAVING** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

3 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

4 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl ( ) gombot.

Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

SMART ENERGY SAVING	Leírás
High	Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat meg – magas hatékonyságú funkció.
Low	Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat meg – alacsony hatékonyságú funkció.
Off (KI)	SMART ENERGY SAVING kikapcsolása.

*** SMART ENERGY SAVING (ENERGIA-TAKARÉKOSSÁG BARÁTSÁGOS FORMÁJA):** Fényerősség kompenzáló algoritmus használatával takarékoskodjon az energiával.

MEGJEGYZÉS

- A megtakarítási adatok a paneltől függenek. Vagyis az értékek panelenként és panel forgalmazónként különböznek.Annak függvényében, hogy a SMART ENERGY SAVING High vagy Low, a képernyő fényereje a forrástól függően magasabb vagy alacsonyabb lesz.
- Ha a SMART ENERGY SAVING beállítása High vagy Low, a Picture Mode automatikusan Custom, a Reader Mode és a Color Weakness pedig automatikusan Off lesz.

Picture Mode

1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **Picture Mode** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

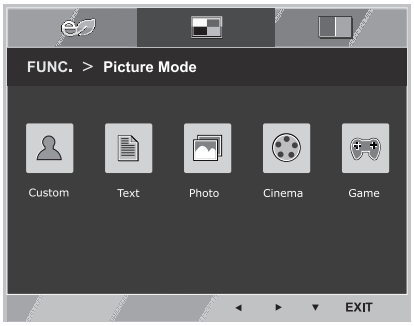
3 Belépés a **Picture Mode** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

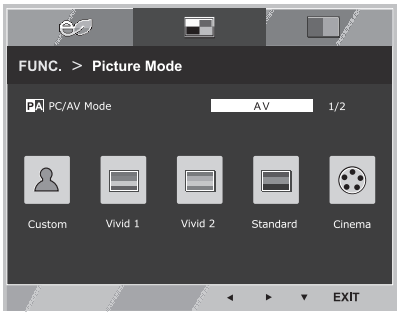
A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.

PC Mode



AV Mode

19M38H 20M38H 22M38H
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Picture Mode	Leírás
Custom	Ebben a módban a felhasználó minden elemet beállíthat. Beállíthatja a Főmenü színeit.
Text	A képernyő ezen beállítása a legjobb szövegszerkesztéshez.
Photo	A képernyő ezen beállítása a legjobb képek nézéséhez.
Cinema	A képernyő ezen beállítása a legjobb videók nézéséhez.
Game	A képernyő ebben a módban jeleníti meg a legjobban a játékokat.

19M38H 20M38H 22M38H
24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ

Picture Mode	leírás
Custom	Ebben a módban a felhasználó minden elemet beállíthat. Beállíthatja a Főmenü színeit.
Vivid 1	Fényes környezetben fokozza a kép kontrasztját, fényerejét, színeit és élességét.
Vivid 2	
Standard	A képet normál környezethez állítja be.
Cinema	A képernyő ezen beállítása a legjobb videók nézéséhez.

MEGJEGYZÉS

Ha a Picture Mode beállítása nem Custom, a Reader Mode, SMART ENERGY SAVING és Color Weakness automatikusan Off lesz.

Color Weakness

1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

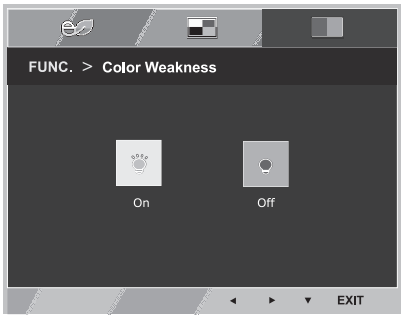
2 Válassza a **Color Weakness** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

3 Belépés a **Color Weakness** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Color Weakness	Leírás
On	Ez a mód azoknak a felhasználóknak való, akik nem tudnak különbséget tenni a piros és a zöld között. Lehetővé teszi, hogy a színtévesztő felhasználók is könnyen megkülönböztessék a két színt egymástól.
Off	Olyan üzemmód, amikor a Color Weakness ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS

- Ez egy segédeszköz színvak felhasználók számára. Ezért, ha a képernyő nézése nem kényelmes, kapcsolja ki ezt a funkciót.
- Ez a funkció bizonyos képeknél nem tud megkülönböztetni bizonyos színeket.
- Ha a Color Weakness opció nem Off, a Reader Mode és SMART ENERGY SAVING Off lesz, a Picture Mode pedig automatikusan Custom lesz.

HIBAELHÁRÍTÁS

Mielőtt segítséget hívna, ellenőrizze a következőket.

Nem jelenik meg kép	
Csatlakoztatva van a képernyő tápkábele?	• Ellenőrizze, és nézze meg, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e a fali aljzatba.
Világít a bekapcsolást jelző fény?	• Nyomja meg a bekapcsológombot.
A bekapcsolás jelző vibrál?	• Ha a képernyő energiatakarékos módban van, próbálja meg elmozdítani az egeret, vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten a képernyő aktiválásához. • Próbálja meg bekapcsolni a számítógépet.
Lát „OUT OF RANGE” (TARTOMÁNYON KÍVÜL) üzenetet a képernyőn?	• Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógéptől (videokártyától) érkező jel a képernyő vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívülre esik. Az útmutató „Műszaki adatok” fejezete alapján konfigurálja újra a képernyőt.
Lát „NO SIGNAL” üzenetet a képernyőn?	• Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.

Lát „OSD LOCKED” (OSD LEZÁRVA) üzenetet a képernyőn?	
Megjelenik az „OSD LOCKED” (OSD LEZÁRVA) üzenet a MENU (MENÜ) gomb megnyomásakor?	• Rögzítheti az aktuális vezérlési beállításokat, megakadályozva azok akaratlan módosítását. Bármikor feloldhatja az OSD vezérlőket; ehhez néhány másodpercig tartsa lenyomva a MENU (MENÜ) gombot: ekkor megjelenik az „OSD UNLOCKED” (OSD FELOLDVA) üzenet.

A képernyőkép nem megfelelő	
A képernyő helyzete nem megfelelő.	• Az **AUTO (AUTO)** gomb megnyomásával automatikusan alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre.
A képernyő hátterében függőleges sávok vagy csíkok láthatók.	• Az **AUTO (AUTO)** gomb megnyomásával automatikusan alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre.
Vízszintes zaj jelenik meg a képen, vagy a karakterek nem jelennek meg tisztán.	• Az **AUTO (AUTO)** gomb megnyomásával automatikusan alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre. • Ellenőrizze a **Control Panel** ► **Display** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Megjelenítés ► Beállítások) menüt, és állítsa a képernyő felbontását az ajánlott értékre, vagy alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre. Állítsa a színbeállítást több mint 24 bitre (true color).

FIGYELEM

- Ellenőrizze a **Control Panel** ► **Display** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Megjelenítés ► Beállítások) menüben, hogy a frekvencia vagy a felbontás beállítását módosították-e. Amennyiben módosították, állítsa vissza a videokártyát az ajánlott felbontásra.
- Ha nem az ajánlott felbontás (optimális felbontás) van kiválasztva, előfordulhat, hogy a betűk torzítva jelennek meg, és a képernyő elhomályosul, egy része nem látszik vagy torz. Feltétlenül az ajánlott felbontás legyen kiválasztva.
- A beállítási mód számítógépenként és operációs rendszerenként eltérő lehet, és előfordulhat, hogy a videokártya nem támogatja az adott felbontást. Ebben az esetben forduljon a számítógép vagy a videokártya gyártójához.

A képernyőkép nem megfelelő	
A képernyő egyszínű vagy a színe rendellenes.	• Ellenőrizze a jelkábel megfelelő csatlakoztatását, és szükség esetén csavarhúzóval szorítsa meg. • Győződjön meg róla, hogy a videokártya megfelelően be van helyezve a nyílásba. • Állítsa a színbeállítást több mint 24 bitre (true color) a **Control Panel** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Beállítások) menüben.
A képernyő villog.	• Ellenőrizze, hogy a képernyő összefűzés módba van-e állítva, és ha igen, állítsa be az ajánlott felbontást.

Lát „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found” (Ismeretlen monitor, Plug&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&Play funkciót.

MŰSZAKI ADATOK

19M38A | 19M38D | 19M38H

Kijelzés	**Képernyő típusa**	Sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,3 mm x 0,3 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1366 x 768 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1366 x 768 @ 60 Hz
Energiafogyasztás (jellemző érték)	Bekapcsolt mód: 19,8 W jellemző érték (Szállítás előtti állapot) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 0,8 A	
AC-DC adapter	ADS-18SG-19-3 19016G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPG típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPI típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPCU típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPB típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016EPCU-L típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP42 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-U típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP60-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 0,84 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	441,3 mm x 350,2 mm x 167,8 mm
	Állvány nélkül	441,3 mm x 278,1 mm x 57,3 mm
Tömeg	1,9 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	0 °C és 40 °C között ≤ 80%
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között ≤ 85%

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt üzemmódban való áramfogyasztást az LGE standard teszttel végzik (Teljes Fehér mintázat, maximális felbontás)

			19M38A	19M38D	19M38H
Videojel	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)			
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)	•	•	•
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz és 75 Hz (HDMI)			•
	Szinkronizálás	Külön szink	•	•	•
		digitális		•	•
Bemeneti csatlakozó		15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•	
		HDMI csatlakozó			•

MŰSZAKI ADATOK

20M38A | 20M38D | 20M38H

Kijelzés	**Képernyő típusa**	Sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,271 mm x 0,262 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1600 x 900 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1600 x 900 @ 60 Hz
Energiafogyasztás (jellemző érték)	Bekapcsolt mód: 22 W jellemző érték (Szállítás előtti állapot) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 0,8 A	
AC-DC adapter	ADS-18SG-19-3 19016G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPG típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPI típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPCU típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPB típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016EPCU-L típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP42 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-U típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP60-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 0,84 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	463,0 mm x 358,8 mm x 167,8 mm
	Állvány nélkül	463,0 mm x 286,5 mm x 57,4 mm
Tömeg	2,0 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	0 °C és 40 °C között ≤ 80%
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között ≤ 85%

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt üzemmódban való áramfogyasztást az LGE standard teszttel végzik (Teljes Fehér mintázat, maximális felbontás)

			20M38A	20M38D	20M38H
Videojel	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)			
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz és 75 Hz (HDMI)			•
	Szinkronizálás	Külön szink	•	•	•
		digitális		•	•
Bemeneti csatlakozó		15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•	
		HDMI csatlakozó			•

MŰSZAKI ADATOK

22M38A | 22M38D | 22M38H

Kijelzés	**Képernyő típusa**	Sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,248 mm x 0,248 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás (jellemző érték)	Bekapcsolt mód: 25,3 W jellemző érték (Szállítás előtti állapot) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,2 A	
AC-DC adapter	ADS-40SG-19-3 19025G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPG-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPI-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPB-2 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP21 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-B típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP51 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy PA-1021-23 típus,a Lite-On Technology Corporation gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 1,3 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	508,5 mm x 386,5 mm x 186,7 mm
	Állvány nélkül	508,5 mm x 315,7 mm x 56,8 mm
Tömeg	2,4 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	0 °C és 40 °C között ≤ 80%
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között ≤ 85%

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt üzemmódban való áramfogyasztást az LGE standard teszttel végzik (Teljes Fehér mintázat, maximális felbontás)

			22M38A	22M38D	22M38H
Videojel	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)			
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz és 75 Hz (HDMI)			•
	Szinkronizálás	Külön szink	•	•	•
		digitális		•	•
Bemeneti csatlakozó		15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•	
		HDMI csatlakozó			•

MŰSZAKI ADATOK

24M38A | 24M38D | 24M38H

Kijelzés	**Képernyő típusa**	Sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,272 mm x 0,272 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás (jellemző érték)	Bekapcsolt mód: 27,5 W jellemző érték (Szállítás előtti állapot) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,2 A	
AC-DC adapter	ADS-40SG-19-3 19025G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPG-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPI-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPB-2 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP21 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-B típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP51 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy PA-1021-23 típus,a Lite-On Technology Corporation gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 1,3 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	556,2 mm x 415,1 mm x 186,7 mm
	Állvány nélkül	556,2 mm x 344,0 mm x 56,8 mm
Tömeg	2,8 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	0 °C és 40 °C között ≤ 80%
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között ≤ 85%

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt üzemmódban való áramfogyasztást az LGE standard teszttel végzik (Teljes Fehér mintázat, maximális felbontás)

			24M38A	24M38D	24M38H
Videojel	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)			
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz és 75 Hz (HDMI)			•
	Szinkronizálás	Külön szink	•	•	•
		digitális		•	•
Bemeneti csatlakozó		15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•	
		HDMI csatlakozó			•

MŰSZAKI ADATOK

27MP38HQ 27MP38VQ

Kijelzés	**Képernyő típusa**	Sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,311 mm x 0,311 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás (jellemző érték)	Bekapcsolt mód: 28,93 W jellemző érték (Szállítás előtti állapot) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,6 A vagy 19 V ⎓ 1,3 A	
AC-DC adapter	ADS-40SG-19-3 19032G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPG-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPI-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP21A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-B típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP51A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy PA-1031-23 típus,a Lite-On Technology Corporation gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 1,7 A	
	ADS-40SG-19-3 19025G típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPG-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPI-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPB-2 típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L típus, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP21 típus, a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-A típus, a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-E típus, a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-I típus, a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-B típus, a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP51 típus, a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 1,3 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	641,4 mm x 459,7 mm x 203,0 mm
	Állvány nélkül	641,4 mm x 393,0 mm x 48,2 mm
Tömeg	4,4 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	0 °C és 40 °C között ≤ 80%
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között ≤ 85%

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt üzemmódban való áramfogyasztást az LGE standard teszttel végzik (Teljes Fehér mintázat, maximális felbontás)

			27MP38HQ	27MP38VQ
Videojel	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)		
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•
		56 Hz és 75 Hz (HDMI)	•	•
	Szinkronizálás	Külön szink	•	•
		digitális	•	•
Bemeneti csatlakozó		15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•
		HDMI csatlakozó	•	•

Előre beállított üzemmódok (felbontás)

D-SUB/DVI-D IDŐZÍTÉS

19M38A 19M38D 19M38H

Megjelenítési módok (felbontás)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	
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	-/-	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Ajánlott üzemmód

20M38A 20M38D 20M38H

Megjelenítési módok (felbontás)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	
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	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Ajánlott üzemmód

22M38A 22M38D 22M38H 24M38A 24M38D 24M38H 27MP38HQ 27MP38VQ

Megjelenítési módok (felbontás)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	
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	60,023	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	+/+	Ajánlott üzemmód

HDMI IDŐZÍTÉS

19M38H 20M38H

Gyári támogatási mód (előbeállított mód)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O

22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ

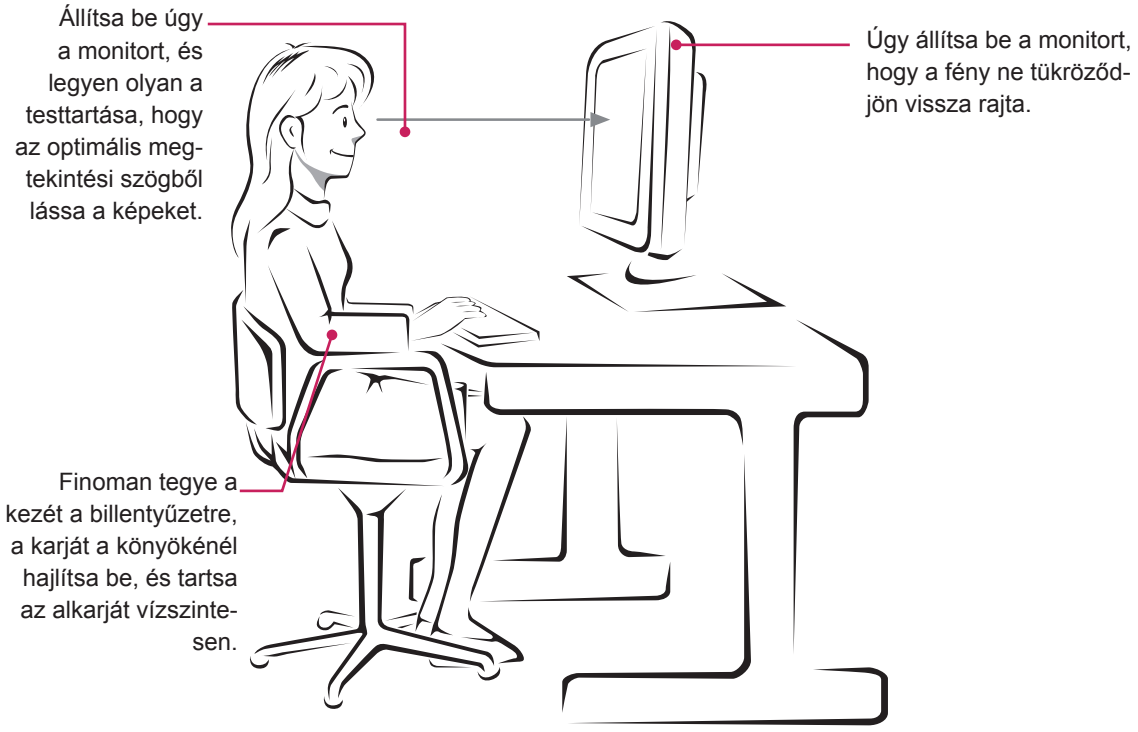
Gyári támogatási mód (előbeállított mód)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Ajánlott üzemmód

Bekapcsolásjelző

Üzemmód	LED színe
Bekapcsolt mód	Fehér
Készenléti mód	Fehéren villogó
Kikapcsolt mód	Ki

MEGFELELŐ TESTTARTÁS

Megfelelő testtartás a monitor használatához.



A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
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.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____

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

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

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