

# EVNIA

27M2N5800



HU

## Felhasználói kézikönyv

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# PHILIPS

# Tartalomjegyzék

1.	Fontos.....	1
1.1	Biztonság óvintézkedések és karbantartás .....	1
1.2	Kiegészítő megjegyzések .....	3
1.3	A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése .....	4
2.	A monitor beállítása .....	5
2.1	Telepítés.....	5
2.2	A monitor használata .....	8
2.3	Távolítsa el a talpszerelvényt VESA konzol használatához ....	12
2.4	MultiView .....	13
3.	Képoptimalizálás.....	16
3.1	SmartImage .....	16
3.2	SmartContrast.....	18
3.3	Szintér és színérték testreszabása .....	19
4.	NVIDIA G-SYNC Compatible ..	20
5.	HDR .....	21
6.	Műszaki adatok.....	22
6.1	Felbontás és Előre beállított módok .....	25
7.	Energiagazdálkodás .....	27
8.	Ügyfélszolgálat& Jótállás .....	28
8.1	A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei .....	28
8.2	Ügyfélszolgálat és Jótállás .....	31
9.	Hibaelhárítás és GYIK.....	32
9.1	Hibaelhárítás.....	32
9.2	Általános GYIK .....	33
9.3	Multiview GYIK .....	36


# 1. Fontos

Ez az elektronikus felhasználói kézikönyv mindenkinek szól, aki a Philips monitort használja. A monitor használata előtt szánjon időt a felhasználói kézikönyv elolvasására. A kézikönyv fontos információkat és megjegyzéseket tartalmaz a monitor kezeléséről.

Ez a Philips garancia akkor érvényes, ha a készüléket rendeltetésének megfelelő célra használták a használati utasításnak megfelelően, és a tulajdonos bemutatja az eredeti számlát vagy készpénzes nyugtát, amelyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a típus neve és a készülék gyártási száma.

## 1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás

---

 **Figyelmeztetések**  
A jelen dokumentációtól eltérő eljárások használata áramütést, elektromos és/vagy mechanikai veszélyeket okozhat. Olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat, amikor a monitort beköti és használja.

### Működés közben

- Tartsa a monitort távol a közvetlen napfénytől, az igen erős fényforrásoktól és egyéb hőforrásoktól. Az ilyen környezetnek való kitétel a monitor elszíneződését és rongálódását eredményezheti.
- Az kijelzőt tartsa távol olajtól. Az olaj megrongálja a megjelenítő műanyag burkolatát és semmissé teszi a garanciát.
- Távolítsa el a monitor közeléből az olyan tárgyakat, amelyek a szellőzőnyílásokba eshetnek, illetve megakadályozhatják a

monitor elektronikus alkatrészeinek megfelelő szellőzését.

- Ne zárja el a káva szellőzőnyílásait.
- A monitor elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a konnector könnyen elérhetőek.
- Ha a monitort a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábel kihúzásával kapcsolja ki, a megfelelő működés érdekében várjon 6 másodpercig, mielőtt újra csatlakoztatná a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábelt.
- Kizárólag a Philips által jóváhagyott hálózati tápkábelt használja. Ha a csomagolás esetleg nem tartalmazza a hálózati tápkábelt, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Kérjük, olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében.)
- A készüléket a megadott áramellátásról működtesse. Ügyeljen arra, hogy a monitort kizárólag a megadott áramellátásról működtesse. A nem megfelelő feszültség használata meghibásodást okozhat, ezenkívül tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be.
- Ügyeljen arra, hogy a kábel védve legyen. Ne húzza meg és ne hajlítsa meg a tápkábelt és a jelkábelt. Ne tegye a monitort vagy más nehéz tárgyat a kábelekre, mivel a sérült kábelek tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A potenciális sérülés, mint például a panel kávéról történő leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem

dől előre több mint -5 fokkal. Ha meghaladják a maximális, -5 fokos dőlésszöveget lefelé, a monitor emiatt bekövetkező sérülését nem fedezi a jótállás.

- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.
- A monitor túlzott használata szemirritációt okozhat, ezért érdemes fokozott gyakorisággal rövidebb szüneteket tartania a munkaterületén, mint ritkábban beiktatott hosszabb szüneteket. Például 50-60 perc folyamatos képernyőhasználat után egy 5-10 perces szünet jótékonyabb hatású, mint egy kétóránként beiktatott 15 perces szünet. Ügyeljen arra, hogy ne erőltesse meg a szemét, amikor a képernyőt hosszú ideig használja. Ehhez a következőket teheti:
  - Nézzon rá különböző távolságban lévő tárgyakra, miután hosszú ideig a képernyőre összpontosította a figyelmét.
  - Munkavégzés közben gyakran pislogjon tudatosan.
  - Finoman csukja be és mozgassa a szemét pihentetésképpen.
  - Állítsa megfelelő magasságba és szögbe a képernyőt a magassága szerint.
  - Állítsa megfelelő szintre a fényerőt és a kontrasztot.
  - Igazítsa a környező világítást a képernyő fényerejéhez, kerülje a fluoreszkáló fényeket és az olyan felületeket, amelyek nem túl sok fényt vernek vissza.
  - Ha tüneteket tapasztal, kérje ki orvos véleményét.

#### Karbantartás

- Hogy megóvja a monitort az esetleges sérüléstől, ne nyomja erősen az LCD panel felületét.

A monitor mozgatása közben az emeléshez mindig a keretet fogja meg. Soha ne emelje fel a monitort úgy, hogy az LCD panelra teszi a kezét vagy ujját.

- Az olaj alapú tisztítóoldatok megrongálják a műanyag alkatrészeket és semmissé teszik a garanciát.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha kissé nedves kendővel kell megtisztítania. A képernyő felületét száraz ruhával le lehet törölni, ha a tápfeszültség ki van kapcsolva. Azonban soha ne használjon szerves oldószereket, mint például alkoholt vagy ammónia alapú folyadékokat a monitor tisztítására.
- Az áramütés és a készülék maradandó károsodásának kockázatát elkerülendő, ne tegye ki a monitort por, eső, víz, illetve túlzottan nedves környezet hatásának.
- Ha a monitorra folyadék kerül, azonnal törölje le száraz kendővel.
- Ha a monitor belsejébe idegen anyag vagy víz jut, kérjük azonnal áramtalanítsa és húzza ki a hálózat tápkábelét. Ezután távolítsa el az idegen anyagot, illetve vizet, majd szállítsa a monitort a márkaszervizbe.
- Ne tárolja vagy használja a monitort hő, közvetlen napfény, vagy rendkívül hideg hatásának kitett helyen.
- A monitor legjobb teljesítményének fenntartása és minél hosszabb élettartama érdekében, kérjük, olyan helyen használja a monitort, amely az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományba esik.

- Hőmérséklet: 0°C-40°C  
32°F-104°F
- Páratartalom: 20 %-80 % relatív páratartalom

Fontos tájékoztatás a képbeéggéssel/ szellemképpel kapcsolatban

- Kérjük, mindig kapcsolja be a képernyővédő és a Pixel Orbiting funkciókat a képernyőn megjelenő (OSD-) menüben. További információkért olvassa el a képernyő karbantartásáról szóló 8. fejezetet.
- A „beéggés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

### Figyelem

A képernyő legjobb védelme érdekében erősen ajánlott, hogy mindig kapcsolja be a Pixel Orbiting funkciót a képernyőn megjelenő menüben (OSD).

### Szerviz

- A készülékházat kizárólag a szerviz szakképzett munkatársai nyithatják ki.
- Amennyiben javításhoz, illetve összeszereléshez szükséges dokumentumra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Kérjük, olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében.)
- A szállítással kapcsolatos információkért lásd a „Műszaki adatok” című fejezetet.
- Soha ne hagyja a monitort közvetlen napfényben álló gépkocsiban/ csomagtartóban.

### Megjegyzés

Lépjen kapcsolatba szerviztechnikussal, ha a monitor nem működik megfelelően, illetve ha nem biztos arról, hogy milyen eljárást kövessen, ha betartották a Kézikönyv kezelési utasításait.

## 1.2 Kiegészítő megjegyzések

A következő alfejezetek az egyes nemzeti konvenciókat tartalmazzák, melyeket figyelembe kell venni a terméknél.

### Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések

Ebben a kézikönyvben a szövegblokkok mellett ikonok találhatóak, és a szöveg felkövér vagy dőlt betűvel is kinyomtatható. Ezek a blokkok bizonyos megjegyzéseket, felhívásokat vagy figyelmeztetéseket tartalmaznak. Ezek a következők:

### Megjegyzés

Ez az ikon fontos információkat és tippet jelöl, amelyek segítségével hatékonyabban tudja használni számítógépét.

### Vigyázat

Ez az ikon olyan információt jelez, mely segítségével elkerülheti az esetleges hardverkárosodást vagy adatvesztést.

### Figyelem

Ez az ikon veszélyhelyzetre hívja fel a figyelmet, és segítséget nyújt abban, hogy hogyan kerülje el a problémát.

Néhány figyelmeztetés más formában is megjelenhet, és lehetséges, hogy nem kísérik őket ikonok. Ilyen esetekben a figyelmeztetés speciális formátumát kötelezően jelezzük.

### 1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése

---

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (WEEE)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for

### Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

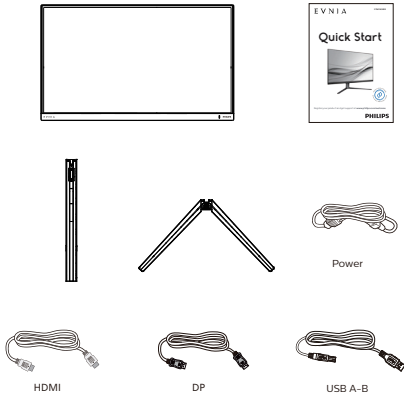
To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. A monitor beállítása

### 2.1 Telepítés

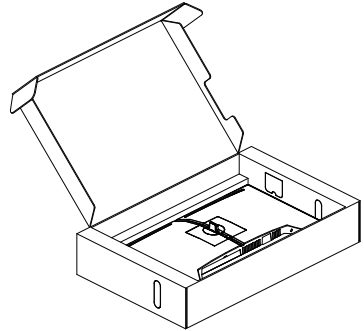
#### 1 A csomag tartalma



\* Régióként eltérő

#### 2 A talp felszerelése

1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.

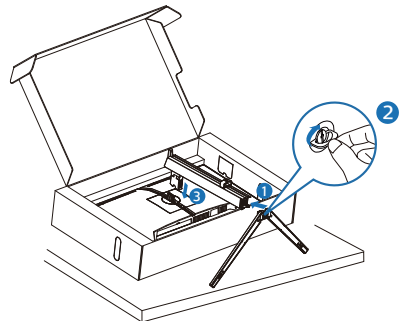


2. Fogja meg az állványt mindkét kezével.

(1) Óvatosan illessze a talpat az állványra.

(2) Húzza meg a talp alján lévő csavart az ujjával, és rögzítse a talpat szorosan az oszlophoz.

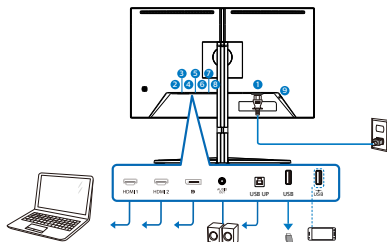
(3) Óvatosan rögzítse az állványt a VESA konzolra és figyeljen a retesz kattánására.



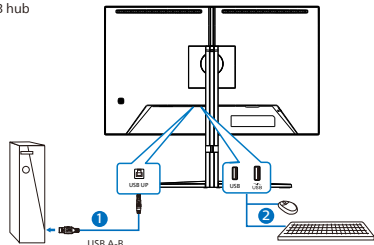
#### ⚠ Figyelem

Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.

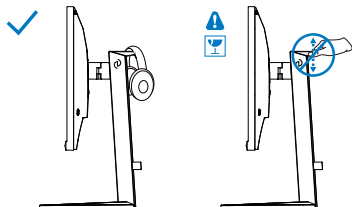
### 3 Csatlakoztatás számítógéphez



USB hub



Headphone hook



- 1 AC yápfeszültség bemenet
- 2 HDMI 1 bemenet
- 3 HDMI 2 bemenet
- 4 Displayport bemenet
- 5 Audió kimenet
- 6 USB UP
- 7 USB downstream
- 8 USB downstream/USB-töltő
- 9 Kensington lopásgátló zár

### Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szorosan a hálózati tápkábelt a monitor hátulján lévő aljzathoz.
2. Kapcsolják ki a számítógépet, és húzzák ki csatlakozóját az áramforrásból.
3. Csatlakoztassa a monitor jelkábelét a számítógép hátulján lévő videó-csatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa számítógépét és monitorját egy közeli aljzatba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.

### ⓘ Megjegyzés

A fejhallgatótartó biztonságosan a monitorállványra van szerelve, és kifejezetten a fejhallgató tárolására szolgál. Felhívjuk figyelmét, hogy a kampó túlzott húzása/vonszolása, amely ténylegesen túlmutat a rendeltetésszerű használaton, károsodást okozhat.

### 4 USB-elosztó

A nemzetközi energetikai szabványok előírásainak való megfelelés szerint a kijelzőn lévő USB-elosztó és USB-portok Készenlét üzemmódban és kikapcsolt állapotban le vannak tiltva.

A csatlakoztatott USB-készülékek ezekben az üzemmódokban nem működnek.

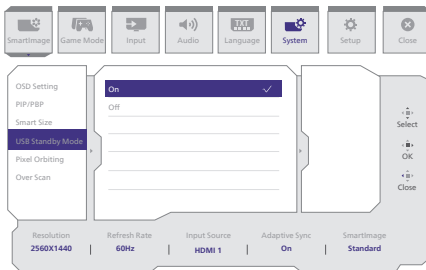
Ha azt szeretné, hogy az USB funkció folyamatosan bekapcsolt állapotban legyen, nyissa meg az OSD-menüt, válassza ki az „USB készenléti üzemmód” lehetőséget, és állítsa bekapcsolt („ON”) állapotba. Ha a monitort esetleg gyári beállításokra állították vissza, ne feledje az „USB standby mode” (USB készenléti mód) elemet „ON” (BE) értékre állítani az OSD-menüben.



## 5 USB-töltést

Ezen a kijelzőn olyan USB-portok találhatóak, amelyek szabványos kimeneti teljesítményt biztosítanak, ezenkívül néhány esetében USB-töltési funkció is rendelkezésre áll (ezt az USB tápfeszültség ikon jelzi). Ezekre a portokon keresztül például feltöltheti okostelefonját, vagy tápfeszültséggel láthat el egy külső HDD-t. A funkció használatához fontos, hogy a kijelző folyamatosan BEKAPCSOLT állapotban legyen.

Elképzelhető, hogy bizonyos Philips márkájú kijelzők nem töltődnek és nem töltik fel az adott készüléket, ha „alvó/készenlét” üzemmódra vannak állítva (ilyenkor a tápfeszültséget jelző LED-fény fehéren villog). Ebben az esetben nyissa meg az OSD-menüt, és válassza ki az „USB Standby Mode” (USB-töltés) menüelemet, majd állítsa a funkciót „ON” (Be) helyzetbe (az alapértelmezett beállítás az Off (Ki)). Ezt követően az USB-tápfeszültség és a töltési funkció még akkor is aktív marad, ha a monitor alvó/készenlét üzemmódra vált.



### ⚠ Figyelmeztetés:

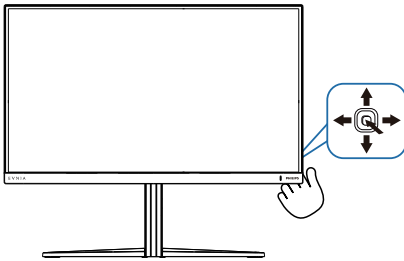
Az USB 2,4 Ghz-es vezeték nélküli eszközöket, mint pl. vezeték nélküli egér, billentyűzet és fejhallgató, zavarhatja az USB 3.2 vagy újabb eszközök nagysebességű jele, ami a rádiójel-átvitel hatékonyságát csökkentheti. Ha ez történne, próbálkozzon az alábbi módszerekkel

az interferencia hatásának csökkentése érdekében.

- Próbálja meg távol tartani az USB 2.0 vevőket az USB 3.2 vagy újabb aljzatoktól.
- Szabványos USB-hosszabbító kábelt vagy USB-elosztót használjon a vezeték nélküli vevő és az USB 3.2 vagy újabb aljzat közötti távolság növeléséhez.

## 2.2 A monitor használata

### 1 A vezérlógombok bemutatása

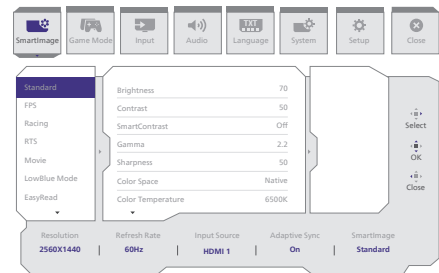


<b>1</b>	<p>Nyomja meg a képernyő bekapcsolásához. Nyomja meg és 3 másodpercnél hosszabb ideig tartsa lenyomva a képernyő kikapcsolásához.</p>
<b>2</b>	<p>Hozzáférés a képernyőmenühez.</p> <p>A képernyőmenüben végzett módosítás megerősítése.</p>
<b>3</b>	<p>Állítsa be a kettős felbontást.</p> <p>Az OSD menü beállítása.</p>
<b>4</b>	<p>A bemeneti jelforrás váltása.</p> <p>Az OSD menü beállítása.</p>
<b>5</b>	<p>SmartImage Game menü. Több választási lehetőség áll rendelkezésre: Standard (Normál), FPS, Racing (Versenyzés), RTS, Movie (Filmek), LowBlue mode (Csökkentett kék mód), EasyRead, Economy (Gazdaságos), SmartUniformity, Game1 (Játékos1) és Game2 (Játékos2).</p> <p>Ha a monitor HDR-jelet fogad, a SmartImage megjeleníti a HDR-menüt. Több választási lehetőség áll rendelkezésre: HDR-játék, HDR-film, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Személyes és Ki.</p> <p>Visszatérés az előző OSD-szintre.</p>

### 2 Az OSD menü leírása

Mi az a képernyőn megjelenő menü (OSD)?

Valamennyi Philips LCD-megjelenítő rendelkezik képernyőn megjelenő menüvel (On-Screen Display – OSD). Lehetővé teszi a végfelhasználó számára a megjelenítő teljesítményének beállítását, illetve a monitorok funkcióinak közvetlen kiválasztását a képernyőn megjelenő utasítás-ablakban. Az alábbiakban látható egy felhasználóbarát képernyőn megjelenő kezelőfelület:



Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A Philips megjelenítő OSD-menüjének megnyitásához egyszerűen használja a kijelző háttalján lévő szimpla gombot. A szimpla gomb botkormányként működik. A kurzor közvetlen mozgatásához egyszerűen tolja a gombot valamelyik irányba. Nyomja meg a gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

A képernyőmenü

Az alábbiakban a képernyőmenü teljes felépítését tekintheti meg. Ha a jövőben további beállításokat módosítana, ezen menüszerkezeti ábra segítségével gyorsabban megtalálhatja azt.

Main menu	Sub menu				
Smartimage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2	Brightness	0-100		
		Contrast	0-100		
		SmartContrast	On, Off		
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6		
		Sharpness	0-100		
		Color Space	Native, sRGB, DCI-P3		
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K		
		R.G.B. Settings	On, Off		
		Red	0-100		
		Green	0-100		
		Blue	0-100		
		Reset	Yes, No		
		Smartimage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid	Brightness	0-100
				Contrast	0-100
				Light Enhancement	0-3
				Color Enhancement	0-3
				Reset	Yes, No
		DisplayHDR 400	Personal	Brightness	0-100
				Contrast	0-100
				Light Enhancement	0-3
Color Enhancement	0-3				
Reset	Yes, No				
Game Mode	Dual Resolution	HDMI: UHD 120Hz, UHD 160Hz, FHD 320Hz			
		DP: UHD 160Hz, FHD 320Hz			
		Adaptive Sync	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off		
		Smart MBR	MBR Level 0-20		
		Smart MBR Sync	Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off		
		Crosshair	Off, On, Smart Crosshair On		
		Stark ShadowBoost	Off, Level 1, Level 2, Level 3		
		Smart Sniper	Size Off, 1.0, 1.5, 2.0		
		Low Input Lag	Position	Top, Central	
			Low Input Lag On, Low Input Lag Off		
SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest				
Input	Input	SmartFrame	SmartFrame Off		
		SmartFrame On	SmartFrame On		
		Size	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		
		Brightness	0-100		
		Contrast	0-100		
		H. position	0-Max		
		V. position	0-Max		
Audio	Volume	Volume	0-100		
		Mute	Mute On, Mute Off		
		Audio Source	HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort		
		Auto	On, Off		
Language	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어			
System	OSD Setting	Horizontal	0-100		
		Vertical	0-100		
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4		
		OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s		
	PIP/PBP	PIP/PBP Mode	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP	
			PIP/PBP Input	HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort	
			PIP Size	Small, Middle, Large	
			PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L	
			Swap		
	Smart Size	Screen Size	Screen Size	27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18.5"W, 17"	
			1:1		
	USB Standby Mode	Pixel Orbiting	1:1	4:3	
On, Off					
Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off					
Setup	Over Scan	Over Scan On, Over Scan Off			
		Power LED	0-4		
Close	Resolution Notice	Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off		
		Information	Model		
		Reset	SN		
		Reset	Yes, No		

## ☰ Megjegyzés

- **Játékmód:** Ez a típus új funkciókkal rendelkezik az OSD-menüben, ami kiváló minőségű vizuális élményt nyújt.
  - **Kettős felbontás**  
Könnyedén válthat az UHD@160Hz lenyűgöző tisztaság és az FHD@320Hz ultra-sima játékelmény között.
  - **Smart MBR**  
A mozgás elmosódásának csökkentése érdekében a monitor LED-háttérvilágítása a frissítési frekvenciával egyidejűleg működik a fényerőszintek szabályozására a legjobb kép tisztasága érdekében. Felhívjuk figyelmét, hogy a Smart MBR egy játékmód, ezért játék közben nem ajánlott bekapcsolni, mert a képernyő villódzását okozhatja.
  - **Smart MBR Sync**  
Ez a funkció a Smart MBR-t az Adaptive Sync technológiával párosítja, amely hatékonyan kiküszöböli a képernyőn megjelenő mozgási elmosódást és szellemképeket. Az éles és gyors játékkép garantált, még magas képkockasebesség mellett is. Felhívjuk figyelmét, hogy a Smart MBR Sync egyfajta játékmód.
  - **Intelligens célkereszt**  
A célkereszt színe alapértelmezés szerint van beállítva. Ha az intelligens célkereszt be van kapcsolva, a szín a háttérszínhez képest kiegészítő színűvé változik. Az intelligens célkereszt javítja a célzás pontosságát, így könnyebben kiszúrhatja az ellenséget.
  - **Erőteljes árnyék-erősítés**  
Ez a funkció javítja a sötét
- jeleneteket anélkül, hogy a megvilágított területeket túlexponálná. A Erőteljes árnyék-erősítés funkció három választható szintje textúrázott képeket kínál jobb színtelítettséggel és nagyobb kontraszttal, így világos és sötét környezetben egyaránt jobban láthat. Ezenkívül ez a funkció segít a látás finomhangolásában, hogy az ellenségek gyorsabban lelepleződjenek játék közben.
- **Smart Sniper**  
Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egyszerre több célpontra is ráközelítsen; végső soron megkönnyíti a célzást és az ellenség eltalálását.
- Ez a Philips monitor támogatja NVIDIA G-SYNC compatible technológiát. A technológiát arra használják, hogy a monitor frissítési gyakoriságát a grafikus kártyához igazítsák. Ily módon a legsimább játékelményt nyújtja a képugrálás, -szakadás és -akadozás csökkentése, illetve megszüntetése révén.  
Ha az Adaptive-Sync funkciót aktiválja a képernyőmenüben, automatikusan aktiválja a megfelelő technológiát a számítógépére telepített videokártyától függően: NVIDIA GeForce videokártya használata esetén a G-SYNC compatible aktiválódik.
- A prospektus legújabb verziójának letöltése érdekében látogassa meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) oldalt, amelyből többet megtudhat a G-SYNC compatible tanúsításról.

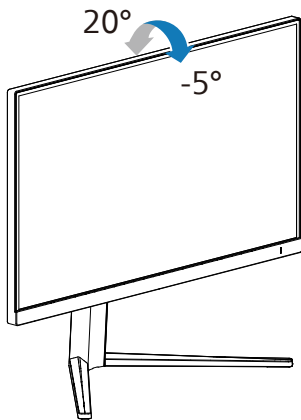
### 3 A felbontásra vonatkozó megjegyzés

A monitor a natív felbontása esetében, melletti 3840 x 2160-as felbontással biztosít optimális teljesítményt. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, a képernyőn figyelmeztetés fog megjelenni: Use 3840 x 2160 for best results.

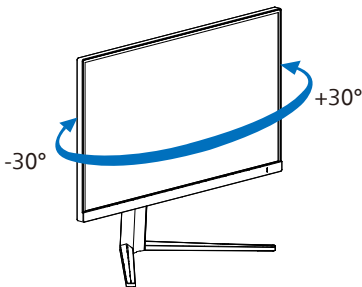
A natív felbontás miatti figyelmeztetés megjelenítése a képernyőmenü Setup (Beállítás) menüpontjában kapcsolható ki.

### 4 Fizikai funkció

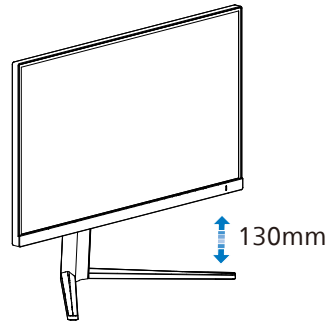
Döntés



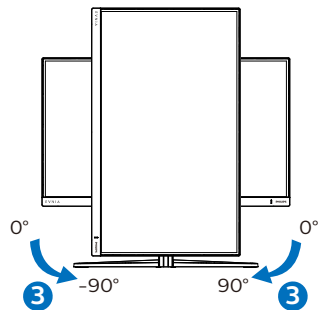
Elforgatás



Magasság-beállítás



Elforgatás



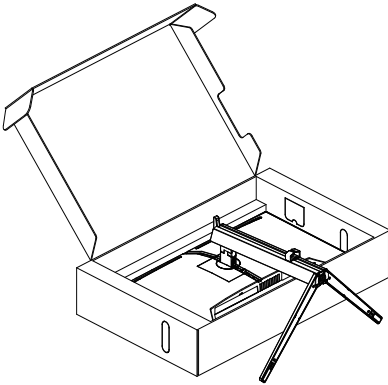
### ⚠ Figyelem

- A kijelző potenciális sérülésének, mint például a panel leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint  $-5$  fokkal.
- Ne nyomja meg a kijelzőt, miközben a monitor nézőszögét állítja. Kizárólag a kávánál fogja meg.

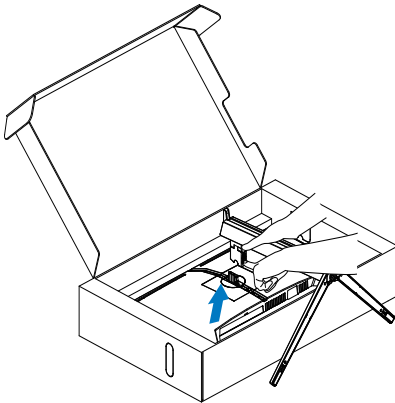
## 2.3 Távolítsa el a talpszervelelynt VESA konzol használatához

Mielőtt elkezdené szétszerelni a monitortalpat, kövesse az alábbi utasításokat, hogy elkerülje a megrongálódás és sérülés minden formáját.

1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.

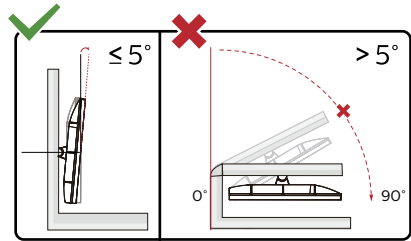
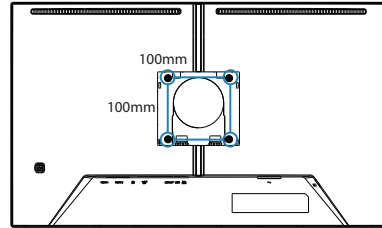


2. A kioldó gomb lenyomása mellett döntse meg a állványt és csúsztassa ki.



### ⓘ Megjegyzés

Ez a monitor 100mm x 100mm-es VESA-kompatibilis rögzítőfelületet tud fogadni. VESA szerelőcsavar M4. Mindig lépjen kapcsolatba a gyártóval a fali konzol felszerelését illetően.



\* A megjelenítő kialakítása eltérhet az illusztráción szereplőktől.

### ⚠ Figyelem

- A kijelző potenciális sérülésének, mint például a panel leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal.
- Ne nyomja meg a kijelzőt, miközben a monitor nézőszögét állítja. Kizárólag a kávénál fogja meg.

## 2.4 MultiView



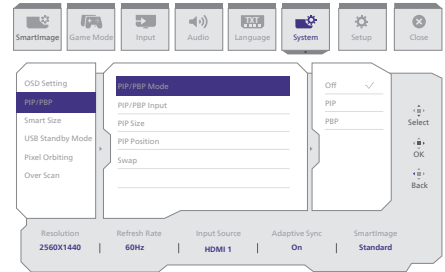
### 1 Mi az?

A Multiview lehetővé teszi az aktív többszörös csatlakozást és megtekintést, így egyszerre dolgozhat több eszközzel, pl. PC-vel és Notebookkal egymás mellett, ami rendkívül egyszerűvé teszi a többfeladatos munkát.

### 2 Miért van szükségem rá?

Az ultra nagy felbontású Philips MultiView megjelenítővel a munkahelyén vagy otthonában kényelmesen megtekintheti a csatlakozási lehetőségek világát. Ezzel a megjelenítővel praktikus módon több tartalomforrást tekinthet meg egyetlen képernyőn. Például: Lehet, hogy a hangos élő hírfolyamra szeretne figyelni a kicsi ablakban, miközben a legújabb blogbejegyzésén dolgozik, vagy pl. Excel fájlt szeretne szerkeszteni Ultrabookján, miközben biztonságos vállalati intranetre van bejelentkezve, ahol fájlokat ér el egy asztalon.

### 3 Hogyan engedélyezem a MultiView funkciót az OSD menüben?



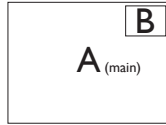
1. Nyomja jobbra az OSD menü megnyitásához.
2. Nyomja balra vagy jobbra a [Rendszer] főmenü kiválasztásához, majd a megerősítéshez nyomja lefelé.
3. Nyomja balra vagy jobbra a [PIP / PBP] lehetőség kiválasztásához, majd a megerősítéshez nyomja jobbra.
4. Nyomja fel vagy le a [PIP / PBP Mode] (PIP / PBP mód) elem kiválasztásához, majd nyomja jobbra.
5. Nyomja fel vagy le az [PIP], [PBP] (PBP 2ablak) elem kiválasztásához, majd nyomja jobbra.
6. Most visszatérhet, és beállíthatja a következőket: [PIP/PBP Input] (PIP/PBP-bemenet), [PIP size] (PIP-méret), [PIP Position] (PIP-pozíció) vagy [Swap] (Felcserélés).
7. Nyomja jobbra a kiválasztás megerősítéséhez.

### 4 MultiView az OSD menüben

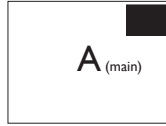
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP mód): A MultiView-nak két üzemmódja van: [PIP] és [PBP].

[PIP]: Kép-a-képben

Másik jelforrás megnyitása egy mellékablakban.

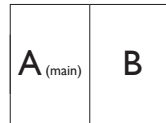


Ha a mellékforrás nem észlelhető:



[PBP]: Kép a kép mellett

Másik jelforrás megnyitása a főablak melletti mellékablakban.



Ha a mellékforrás nem észlelhető:



☹ Megjegyzés

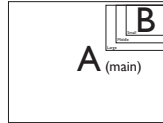
A képernyő alján és tetején lévő fekete csík a helyes képernyőarányt mutatja PBP módban. Ha a képernyőket egymás mellett szeretné megjeleníteni két készülékről teljes képernyős méretben (fekete csíkok nélkül), állítsa be a felbontást a megjelenő ablakban lévő üzenet ajánlása szerint. Ebben az esetben két készülék forrásképernyőjét fogja kivetíteni erre a kijelzőre egymás mellett fekete csíkok nélkül. Ne feledje, hogy az analóg jel nem támogatott ennél a teljes képernyőnél PBP módban.

- PIP / PBP bemenet: különböző videobemeneteket lehet kiválasztani megjelenítési alforrásként: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort].

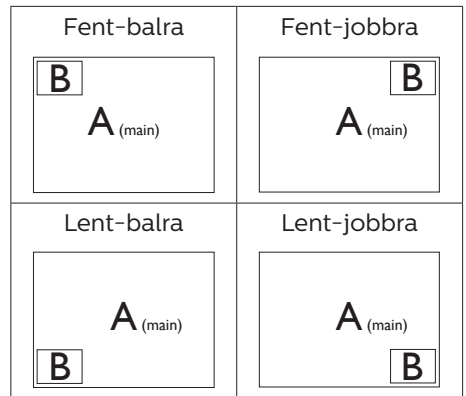
Tekintse meg az alábbi táblázatot a fő/mellék bemeneti forrás kompatibilitásáról.

		ALFORRÁS LEHETŐSÉG (x)			
MultiView		Bemenetek	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
FŐFORRÁS (x)	HDMI 1	•	•	•	
	HDMI 2	•	•	•	
	DisplayPort	•	•	•	

- PIP Size (PIP méret): Aktivált PIP mellett háromféle mellékablak méret közül választhat: [Small] (Kicsi), [Middle] (Közepes), [Large] (Nagy).

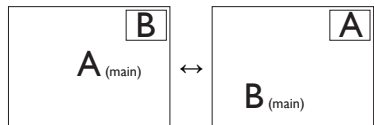


- PIP Position (PIP helyzet): Aktivált PIP mellett négyféle mellékablak helyzet közül választhat:



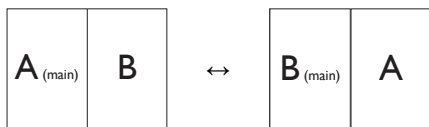
- Swap (Csere): A fő- és mellékablak forrását cseréli fel.

Az A és B forrás felcserélése [PIP] módban:

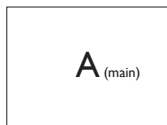


Az A és B forrás felcserélése [PBP] módban:





- Off (Kikapcsolva): A MultiView funkció leállítása.



### ☰ Megjegyzés

CSERE végrehajtása esetén a videó és audió forrásának cseréje egyszerre történik meg.

## 3. Képtimalizálás

### 3.1 SmartImage

#### 1 Mi az?

A SmartImage előre beállított értékekkel optimalizálja a megjelenítést a különféle tartalomnak megfelelően és valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színhőmérsékletet és élességet. Akár szöveges alkalmazásokkal dolgozik, akár képeket jelenít meg, vagy videót néz, a Philips SmartImage egyszerűen, optimalizált teljesítményt nyújt.

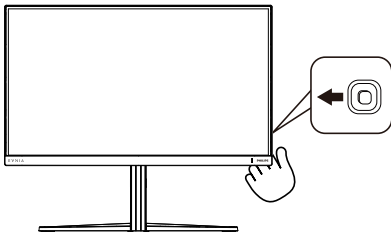
#### 2 Miért van szükségem rá?

Bármilyen monitorral szemben az a kíváncsi, hogy kedvenc tartalmát optimálisan jelenítse meg. A SmartImage szoftver valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, szintet és élességet a lehető legjobb monitorozási élmény érdekében.

#### 3 Hogyan működik?

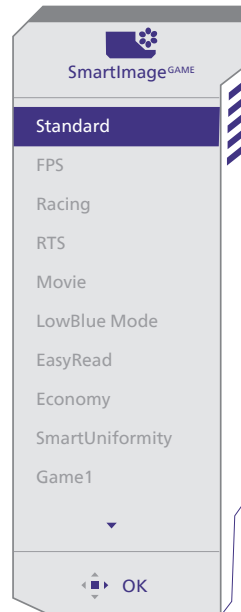
A SmartImage egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage az Ön által kiválasztott üzemmód alapján, dinamikusan javítja a képek kontrasztját, színtelítettségét és élességét a lehető legjobb megjelenítés érdekében – mindezt valós időben, egyetlen gombnyomásra.

#### 4 Hogyan engedélyezhető a SmartImage?



1. A SmartImage képernyőn történő elindításához nyomja el balra a gombot.
2. Nyomja fel vagy le a SmartImage módok közül történő választáshoz.
3. A SmartImage 5 másodperc után, illetve a gomb jobb történő elmozdításával végzett megerősítés esetén eltűnik a kijelzőről.

Több választási lehetőség áll rendelkezésre: Standard (Normál), FPS, Racing (Versenyzés), RTS, Movie (Filmek), LowBlue mode (Csökkentett kék mód), EasyRead, Economy (Gazdaságos), SmartUniformity, Game1 (Játékos1) és Game2 (Játékos2).



- **Standard (Normál):** Javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számológéppel, PDF fájlokkal,

beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.

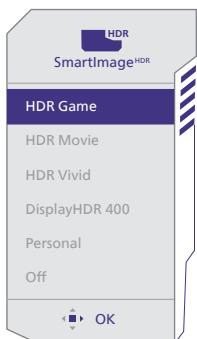
- **FPS:** FPS (Lövöldözős) játékhöz megfelelő üzemmód. A sötét témák feketeszintjét javítja.
- **Racing (Versenyzés):** Versenyzős játékhöz megfelelő üzemmód. A lehető leggyorsabb válaszidőt és magas szintelítettséget biztosít.
- **RTS:** RTS (Valós idejű stratégiai) játékhöz megfelelő üzemmód, a felhasználó által kiválasztott rész kiemelhető RTS játékhöz (SmartFrame-en keresztül). A képminőség a kiemelt területen állítható.
- **Movie (Filmek):** A felerősített fényerősség, nagyobb szintelítettség, dinamikus kontraszt és a borotvaéles kép a videók sötétebb területein minden részletet megjelenít anélkül, hogy a fényesebb területeken elmosná a színeket, így dinamikus természetes értékeket alkalmaz a lehető legjobb videomegjelenítés érdekében.
- **LowBlue mode (Csökkentett kék mód) :** LowBlue Mode a szemkímélő hatékonyság érdekében. Kutatások igazolták, hogy az ibolyántúli sugarakhoz hasonlóan a rövidhullámú kék fény, amit a LED kijelzők kibocsátanak tartós használat mellett szemkárosodást okozhatnak és hosszú távon befolyásolhatják a látást. A Philips által az egészség-megőrzés érdekében kifejlesztett LowBlue mód intelligens szoftver technológiát alkalmaz az ártalmas rövidhullámú kék fény kiküszöböléséhez.
- **EasyRead:** Javítja a szöveges alkalmazások, mint pl. PDF e-könyvek, olvashatóságát.

Egy különleges algoritmus alkalmazásával, amely növeli a szöveges tartalom kontrasztját és körvonalainak élességét, a megjelenítő optimalisan jeleníti meg a szöveget a megerősítés nélküli olvasáshoz a fényerő, kontraszt és színhőmérséklet beállítása révén.

- **Economy (Gazdaságos):** Ebben az üzemmódban megtörténik a fényerő és a kontraszt beállítása a háttérvilágítás finomhangolása mellett, a mindennapi irodai alkalmazások ideális megjelenítése és a kisebb energiafogyasztás érdekében.
- **SmartUniformity:** A fényerőbeli ingadozás a képernyő különböző részein elterjedt jelenség az LCD-megjelenítők körében. A jellemző egységesség kb. 75-80%. A Philips SmartUniformity szolgáltatás engedélyezésével a megjelenítés egységessége több mint 95%-ra nő. Mindez egységesebb és valóságghű képet biztosít.
- **Game1 (Játékos1):** A felhasználó saját beállításai menthetők mint Játék 1.
- **Game2 (Játékos2):** A felhasználó saját beállításai menthetők mint Játék 2.

Amikor ez a megjelenítő HDR-jelet fogad a csatlakoztatott eszköz felől, válassza ki az Önnek leginkább megfelelő képmódot.

Több választási lehetőség áll rendelkezésre: HDR-játék, HDR-film, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Személyes és Ki.



## 3.2 SmartContrast

### 1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontraszttartományát a képek maximális tisztasága és élvezete érdekében úgy, hogy fokozza a háttérvilágítást a tisztább, élesebb és fényesebb kép érdekében, illetve lejjebb veszi a háttérvilágítást a sötétebb háttérű képek tiszta megjelenése érdekében.

### 2 Miért van szükségem rá?

Minden tartalomtípushoz a lehető legtisztább és szemnek kényelmes kép. A SmartContrast dinamikusan szabályozza a kontrasztot és beállítja a háttérvilágítást a játékok és videoképek tiszta, éles és fényes, illetve az irodai munka szövegének tiszta, olvasható megjelenítése érdekében. A monitor energiafogyasztásának csökkentése költségmegtakarítást és a monitor megnövelt élettartamát eredményezi.

### 3 Hogyan működik?

Ha aktiválja a SmartContrast programot, valós időben elemzi a megjelenített tartalmat, és beállítja a színeket, illetve szabályozza a háttérvilágítás erejét. Ez a funkció dinamikusan javítja a kontrasztot, hogy videók nézegetése, illetve játék közben még jobban szórakozzon.

- **HDR-játék:** Ideális beállítás videojátékok optimális élvezetéhez. A fehérekkel rendelkező játékok élénk és részletesebb, így könnyebben kivethető a sötét sarokban vagy az árnyékban ólálkodó ellenség.
- **HDR-film:** Ideális HDR-filmek megtekintéséhez. Jobb kontraszt és fényerő az élethű, körülölelő látványért.
- **HDR Vivid:** Kiemeli a vörös, zöld és kék színt a valósághű látvány érdekében.
- **DisplayHDR 400:** Megfelel a VESA DisplayHDR 400 szabványnak.
- **Személyes:** A kép menü elérhető beállításainak testreszabása.
- **Ki:** Nincs SmartImage HDR általi optimalizálás.

### ☰ Megjegyzés






A HDR-funkció kikapcsolásához kérjük, tiltsa le a bemeneti eszközön, illetve a tartalomban.

Ha a bemeneti eszköz és a monitor HDR-beállításai nem egyeznek, a kép minősége gyenge lehet.

### 3.3 Szintér és színérték testreszabása

---

Kézzel kiválaszthatja a megfelelő szintér módot a megtekintett tartalom megfelelő megjelenítéséhez.

- 1** Válassza ki a megfelelő szintér módot a megtekintett tartalomnak megfelelően:
  1. Nyomja meg a  gombot az OSD-menübe történő belépéshez.
  2. Nyomja meg a  vagy  gombot a [SmartImage] főmenü kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot.
  3. Nyomja meg a  vagy  gombot a [Color Space (Szintér) ] kiválasztásához.
  4. Válassza ki az egyik színmódot.
  5. Nyomja meg az OK gombot a választás megerősítéshez.

**2** Több választási lehetőség áll rendelkezésre:

- **Natív:** A kijelző által megjeleníthető teljes szintartomány.
- **sRGB:** A legtöbb személyi számítógépes alkalmazás és játék, internet és webtervezés.
- **DCI-P3:** Digitális moziprojektorok, egyes filmek és játékok, valamint Apple-termékek. Fényképezés.

#### **Megjegyzés**

A HDR-t és a szintérmódot nem lehet egyszerre engedélyezni. Kérjük, tiltsa le a HDR-t, mielőtt kiválasztja valamelyik szintérmódot.

## 4. NVIDIA G-SYNC Compatible



Amikor intenzív játékokat játszik nagy képfrissítés mellett, a kép szakadozhat, ha a grafika szinkronizálása nincs optimálisra állítva. Az NVIDIA G-SYNC Compatible minősítés értelmében, a változtatható képfrissítési sebesség (VRR) azáltal csökkenti a képszakadozást, hogy a monitor képfrissítési sebességét szinkronizálja a videokártya kimenetével az akadózásmentes játékelmény érdekében. A jelenetek azonnal megjelennek, a tárgyak élesebbek és a játék sima, ami lenyűgöző látványt és komoly versenyelőnyt nyújt.

### ☰ Megjegyzés

- A lehető legjobb kimeneti teljesítmény érdekében, győződjön meg arról, hogy a videokártya képes e Philips monitor maximális felbontását és képfrissítési sebességét szolgáltatni.
- NVIDIA G-SYNC támogató felülete: DisplayPort.
- Győződjön meg arról, hogy Az Ön videokártya támogatja az NVIDIA G-SYNC-et.
- Győződjön meg arról, hogy frissítette az NVIDIA G-SYNC illesztőprogramot a legújabb verzióra, bővebb információért lásd az NVIDIA webhelyet: <https://www.nvidia.com/>.
- ©2019 NVIDIA, az NVIDIA-embléma és az NVIDIA G-SYNC az NVIDIA Corporation védjegyei és/vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

## 5. HDR

### HDR-beállítások a Windows11/10 rendszerben

#### Lépések

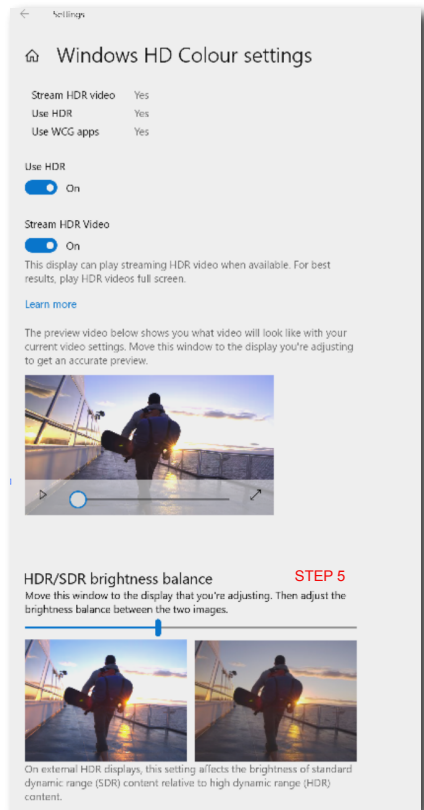
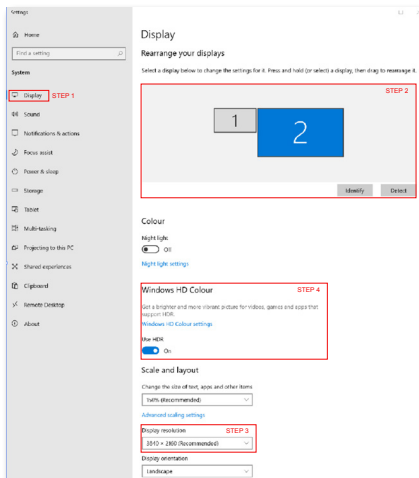
1. Kattintson a jobb egérgombbal az asztra, és nyissa meg a megjelenítési beállításokat.
2. Válassza ki a kijelzőt/monitort.
3. Válasszon HDR-képes megjelenítőt a Megjelenítők átrendezése menüpont alatt.
4. Válassza ki a Windows HD Color beállításokat.
5. Állítsa be a fényerőt az SDR-tartalomhoz.

#### ⊖ Megjegyzés:

Windows11/10 kiadás szükséges; mindig frissítse a rendszert a legújabb verzióra.

Az alábbi hivatkozásra kattintva további információkat tekinthet meg a Microsoft hivatalos webhelyén.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



#### ⊖ Megjegyzés

A HDR-funkció kikapcsolásához kérjük, tiltsa le a bemeneti eszközön, illetve a tartományban. Ha a bemeneti eszköz és a monitor HDR-beállításai nem egyeznek, a kép minősége gyenge lehet.

## 6. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitorpanel típusa	IPS technológia
Háttérvilágítás	W-LED
Panelméret	27" (68,5 cm)
Képarány	16:9
Képpont-méret	0,1554 (V) mm x 0,1554 (F) mm
Contrast Ratio (typ.)	1000:1
Ajánlott felbontás	3840 x 2160 @ 60 Hz
Maximális felbontás	3840 x 2160 @ 160 Hz (HDMI / DP) 1920 x 1080 @ 320 Hz (HDMI / DP)
Látószög (jell.)	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (tipikus)
Képjavítás	SmartImage Game / SmartImage HDR
Függőleges frissítési sebesség	48 Hz - 160 Hz (UHD) 48 Hz - 320 Hz (FHD)
Vízszintes frekvencia	30 KHz - 360 KHz
sRGB	IGEN
Villódzásmentes	IGEN
Megjeleníthető színek száma	1,07 B (8 bits + FRC) <sup>1</sup>
SoftBlue technológia	IGEN <sup>2</sup>
G Sync	IGEN
EasyRead	IGEN
SmartUniformity	IGEN
Delta E	IGEN
HDR	VESA tanúsítvánnyal ellátott DisplayHDR™ 400
Csatlakoztathatóság	
Jel bemeneti forrás	HDMI, DisplayPort
Csatlakozók	2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x Audio láhtő 1 x USB-B (upstream) 2 x USB-A (downstream x 1 gyorsított BC 1.2-vel )
Bemeneti jel	Külön szinkron
USB	
USB portok	USB UP x1 (upstream) USB-A x 2 (downstream x 1 gyorsított BC 1.2-vel )
Áramellátás	USB A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
USB SuperSpeed	USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Kényelmi funkciók	
Többképes nézet	PIP/PBP mód, 2×eszköz



OSD nyelvek	Angol, német, spanyol, görög, francia, olasz, magyar, holland, portugál, brazilai portugál, lengyel, orosz, svéd, finn, török, cseh, ukrán, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai		
Egyéb kényelmi funkciók	VESA-konzol (100 x 100mm), Kensington-féle zár		
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OSX		
<b>Állvány</b>			
Dönthetőség	-5 / +20 fok		
Elforgatás	-30 / +30 fok		
Magasság-beállítás	130 mm		
Elforgatás	-90 / +90 fok		
<b>Tápfeszültség</b>			
Energiafogyasztás	AC bemeneti feszültség 100 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	28,5W (jell.)	28,2W (jell.)	27,8W (jell.)
Alvás mód (Készenléti üzemmód)	0,5W	0,5W	0,5W
Kikapcsolt üzemmód	0,3W	0,3W	0,3W
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	97,27 BTU/h (jell.)	96,25 BTU/h (jell.)	94,88 BTU/h (jell.)
Alvás mód (Készenléti üzemmód)	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h
Kikapcsolt üzemmód	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Beépített, 100-240 V~, 50/60 Hz		
<b>Méret</b>			
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	614 x 519 x 261 mm		
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	614 x 368 x 60 mm		
Termék csomagolással (Sz x Ma x Mé)	730 x 455 x 139 mm		
<b>Tömeg</b>			
Termék állvánnyal	6,32 kg		
Termék állvány nélkül	4,55 kg		
Termék csomagolással	9,04 kg		

Üzemi feltételek	
Hőmérséklet-tartomány (üzemi)	0°C – 40°C
Relatív páratartalom (üzem)	20% – 80%
Légköri nyomás (üzemben)	700–1060 hPa
Hőmérséklet-tartomány (Üzemen kívül)	-20°C to 60°C
Relatív páratartalom (Üzemen kívül)	10–90%
Légköri nyomás (Üzemen kívül)	500–1060 hPa
Környezeti és fogyasztási adatok	
RoHS	IGEN
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Specifikus anyagok	100% PVC BFR mentes burkolat
Burkolat	
Szín	Szénfekete
Felület	Textúrált

<sup>1</sup> További információkért lásd a 6.1. fejezetet a kijelző bemeneti formátumáról.

<sup>2</sup> Ez a monitor SoftBlue technológiával rendelkezik. Ez a beépített funkció fokozott vizuális kényelmet és védelmet nyújt a kék fénynek való tartós kitettség okozta káros egészségügyi hatások ellen. Az alacsony szintű kékfényt kibocsátó panellel a 415-455 nm-es tartományban a kijelző által kibocsátott fény aránya a 400-500 nm-es tartományban a kijelző által kibocsátott fényhez képest kevesebb mint 50%. Ez a monitor optimális vizuális kényelmet biztosít, minimalizálja a szem megerőltetését, és támogatja a tartós összpontosítást. Ráadásul a SoftBlue LED-technológia tesztelt és TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) tanúsítvánnyal rendelkezik a kékfény-kibocsátás csökkentésének hatékonysága tekintetében.

#### Megjegyzés

1. Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A kiadvány legújabb verziójának letöltéséhez látogasson el a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weboldalra.
2. A SmartUniformity és a Delta E információs lapjai a dobozban találhatók.

## 6.1 Felbontás és Előre beállított módok

---

H. frekv. (kHz)	Felbontás	V. frekv. (Hz)
31,47	720 x 400	70,00
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
48,08	800 x 600	72,19
46,88	800 x 600	75,00
49,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
137,28	1920 x 1080	120,00
274,56	1920 x 1080	240,00
354,56	1920 x 1080	320,00
183,00	2560 x 1440	120,00
222,19	2560 x 1440	144,00
65,69	3840 x 2160	29,98
135,00	3840 x 2160	60,00
166,65	3840 x 2160	75,00
222,20	3840 x 2160	100,00
268,81	3840 x 2160	120,01
319,97	3840 x 2160	144,00
350,40	3840 x 2160	160,00

## Megjegyzés

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kijelző a natív felbontásán, vagyis 3840 x 2160 felbontás mellett nyújtja a legjobb teljesítményt. Kérjük, hogy a legjobb kijelzési teljesítmény érdekében ennek a felbontással kapcsolatos ajánlásnak megfelelően használja.

A lehető legjobb kimeneti teljesítmény érdekében, győződjön meg arról, hogy a videokártya képes a Philips monitor maximális felbontását és képfrissítési sebességét szolgáltatni.

### Kijelző bemeneti formátum

UHD Mode	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
3840 x 2160 160Hz 10bits	OK*	OK*
3840 x 2160 160Hz 8bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 10bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 8bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

FHD Mode	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
1920 x 1080 320Hz 10bits	OK*	OK*
1920 x 1080 320Hz 8bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 10bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 8bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

\*Ez a monitor képes 10 bites színelőfeldolgozásra, de a megfelelő működéshez kompatibilis GPU és eszközök szükségesek. A tényleges szinkimeneti teljesítmény a monitor megjeleníthető színeitől függően változhat.

## Megjegyzés

1. A monitor megfelelő működéséhez a számítógép videokártyájának a következőket kell támogatnia: HDMI 2.1 FRL akár 48 Gb/s sávszélességgel (Fixed Rate Link), DisplayPort 1.4 Display Stream tömörítéssel (DSC). A kijelző felbontása és frissítési sebessége a számítógép videokártyájának képességeitől is függ.
2. Az NVIDIA® videokártyák kompatibilitási problémákat tapasztalnak a HDMI 2.1 (FRL6 48 Gb/s) jelkimenettel, ami a kijelző rendellenességeit, például rendellenes megjelenítést vagy a számítógép váratlan újraindulását okozhatja; ezért az NVIDIA® videokártyák optimális teljesítménye érdekében DisplayPort interfészek használata ajánlott. Az AMD® videokártyák általában mind a HDMI, mind a DisplayPort interfészeket támogatják. A gyártók eltérő stratégiái miatt egyes konfigurációs lehetőségek rejtve lehetnek az illesztőprogram beállításáiban, és a tényleges videokártya-támogatás a tényleges támogatási állapotra vonatkozik.

## 7. Energiagazdálkodás

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikus kártyával, illetve a PC-re telepített szoftverrel, a monitor automatikusan képes csökkenteni áramfelvételét, amikor nem használják. Ha adatbevitelt észlel billentyűzetről, egérről vagy más adatbeviteli eszközzel, a monitor automatikusan 'felébred'. Az alábbi táblázat mutatja ennek az automatikus energiatakarékosági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	28,2 W (jellemző), 82,7 W (max.)	Fehér
Alvó mód (készenléti)	KI	Nem	Nem	0,5 W	Fehér (villógó)
Ki	KI	-	-	0,3 W	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérése az alábbi konfigurációt használtuk.

- Saját felbontás: 3840 x 2160
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 70%
- Színhőmérséklet: 6500 k, teljes fehér mintázattal

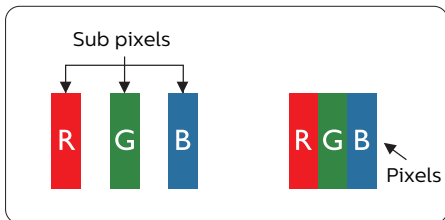
### Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

## 8. Ügyfélszolgálat & Jótállás

### 8.1 A Philips síkképernyős monitorok képpontheibáira vonatkozó irányelvei

A Philips azért küzd, hogy a legjobb minőségű termékeket készítse el. Az iparág legmodernebb gyártási eljárásait használjuk, és szigorú minőség ellenőrzést végzünk. Ennek ellenére mégis előfordulhatnak pixel- vagy alpixel-hibák a TFT monitorpaneleken, amelyeket lapos monitorokon használnak. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy valamennyi képernyője mentes legyen a képpont hibáktól, de a Philips garantálja, hogy minden olyan monitort, amely kifogásolható mennyiségű képpont hibát tartalmaz, garanciálisan megjavít vagy kicserél. Ez a felhívás a különféle képpont hibákat írja le, és meghatározza az elfogadható szintet mindegyik típusnál. Ahhoz, hogy garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a TFT monitorpanelen lévő pixelhibák számának meg kell haladnia a küszöbértéket. Például egy monitoron a hibás alpixellek száma nem lehet több az összes alpixel képpont hibák kombinációi jobban látszanak, ezekben az esetekben a Philips még magasabb minőségi szabványokat állít fel. Ez világszerte alkalmazott eljárás.



#### Képpontok és alképpontok

Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből,

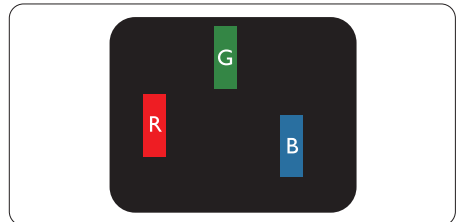
vörösből, zöldből és kékből áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen egységes fekete képpontként jelenik meg. A világos és sötét alképpontok egyéb kombinációi más egységes színeként jelennek meg.

#### Képpont hibák típusai

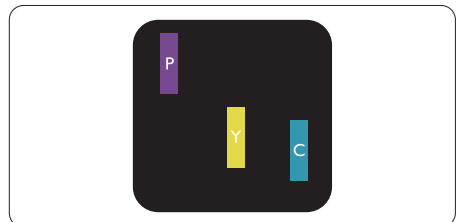
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

#### Fényes pont hibák.

A fényes pont hibák mindig világító, azaz „bekapcsolt” képpontként vagy alképpontként jelennek meg. Más szóval a fényes pont egy olyan al-képpont, amely világos marad a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A fényes pont hibák típusai.



Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

- Vörös + Kék = Bíbor
- Vörös + Zöld = Sárga
- Zöld + Kék = Cián (Világoskék)



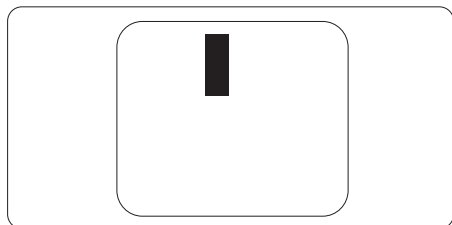
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

#### ☹ Megjegyzés

A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

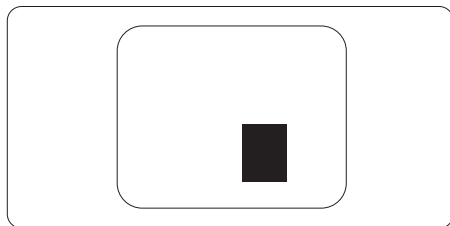
#### Fekete pont hibák

A fekete pont hibák mindig sötét, azaz „kikapcsolt” képpontként vagy al-képpontként jelennek meg. Más szóval a fekete pont egy olyan al-képpont, amely sötét marad a képernyőn, amikor a monitor világos mintát jelenít meg. A fekete pont hibák típusai.



#### Képpont hibák közelsége

Mivel az azonos képpont és alképpont hibák, amelyek egymáshoz közel vannak, jobban észrevehetőek, a Philips megadja a közelségi határokat a hibákhoz.



#### Képpont hiba határok

Ahhoz, hogy pixelhibák miatti garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a Philips lapos monitorban lévő TFT monitorpanelen lévő pixel-, illetve alpixel-hibák számának meg kell haladnia az alábbi táblázatokban szereplő küszöbértéket.

<b>FÉNYES KÉPPONT HIBÁK</b>	<b>ELFOGADHATÓ SZINT</b>
1 világító alpixel	2
2 egymás melletti világító alpixel	1
3 egymás melletti megvilágító alpixel (egy fehér pixel)	0
Két fényes képponthiba közötti távolság*	>15mm
Minden fajtájú fényes képponthiba összesen	2
<b>FEKETE KÉPPONT HIBÁK</b>	<b>ELFOGADHATÓ SZINT</b>
1 sötét alpixel	3 vagy kevesebb
2 egymás melletti sötét alpixel	2 vagy kevesebb
3 egymás melletti sötét alpixel	0
Távolság két fekete ponthiba között*	>15mm
Mindenfajta fekete ponthiba	3 vagy kevesebb
<b>ÖSSZES KÉPPONT HIBA</b>	<b>ELFOGADHATÓ SZINT</b>
Mindenfajta világos képpont hiba	5 vagy kevesebb

 **Megjegyzés**

lvagy 2 egymás melletti alpixel-hiba = 1 ponthiba



## 8.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

Az Ön térségre érvényes garanciális fedezettel és a további támogatási igényekkel kapcsolatos részletekért látogassa meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weboldalt, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi Philips Ügyfélszolgálati Központtal.

A garanciális időszakot illetően tekintse meg a Fontos Információk kézikönyvben található Garancianyilatkozatot.

A kibővített garanciához, amennyiben szeretné meghosszabbítani az általános garanciális időszakot, Garancián túli szervizcsomagot kínálunk Hivatalos Szervizközpontunk révén.

Amennyiben igénybe szeretné venni ezt a szolgáltatást, kérjük, vásárolja meg a szolgáltatást az eredeti vásárlástól számított 30 naptári napon belül. A kibővített garanciális időszak alatt a szolgáltatás magában foglalja a felvételt, a javítást és a visszajuttatást, azonban a felhasználónak köteles állnia minden ezzel kapcsolatban felmerült költséget.

Amennyiben a Hivatalos Szervizpartner nem tudja elvégezni a kibővített garanciális csomag értelmében felajánlott szükséges javításokat, találunk más megoldást az Ön számára, ha lehetséges egészen az Ön által vásárolt kibővített garanciális időszak végéig.

További részletekért lépjen kapcsolatba a Philips Ügyfélszolgálati Képviselővel vagy helyi ügyfélszolgálati központtal (az ügyfélszolgálati telefonszámon).

A Philips Ügyfélszolgálati Központ száma az alábbiakban található.

• Helyi Szabványos Garanciális Időszak	• Kibővített Garanciális Időszak	• Teljes Garanciális Időszak
• Térségtől függően eltér	• + 1 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +1
	• + 2 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +2
	• + 3 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +3

\*\*Az eredeti vásárlási bizonylat és a kibővített garancia megvásárlása szükséges.

### Megjegyzés

Az adott régióban igénybe vehető szerviz-forródrótot illetően tekintse meg a fontos információs füzetet, amely a Philips webhelyének támogatási oldalán érhető el.

## 9. Hibaelhárítás és GYIK

### 9.1 Hibaelhárítás

Ez az oldal a felhasználó által kijavítható problémákkal foglalkozik. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálat képviselőjével.

#### 1 Általános problémák

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel a megjelenítő hátuljához, illetve a hálózati konnektorhoz.
- Először győződjön meg arról, hogy a megjelenítő hátlapján lévő főkapcsoló gomb KI helyzetben van, majd nyomja meg, hogy BE helyzetben legyen.

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED fehér színű)

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy a megjelenítő videokábelének dugójában egyik érintkezőtű sem görbült el. Amennyiben igen, javítsa meg vagy cserélje ki a kábelt.
- Elképzelhető, hogy az Energiatakarékos funkció aktív

A képernyőn a következő üzenet látható:



Check cable connection

- Győződjön meg arról, hogy a megjelenítő videokábel megfelelően csatlakozik a

számítógéphez. (Kérjük, olvassa el a Gyors telepítési útmutatót is).

- Ellenőrizze, nem görbült-e el egyik érintkező sem a megjelenítő videokábelében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.

Füst vagy szikra látható jelei

- Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást
- A biztonság érdekében azonnal húzza ki a monitor hálózati csatlakozóját a dugaszolóaljzatból.
- Azonnal lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati képviselőjével.

#### 2 Képroblémák

A kép remeg a képernyőn

- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a grafikuskártyához vagy a PC-hez.

A kép homályosnak, halványnak vagy túl sötétnek tűnik

- Az OSD segítségével állítsa be a kontrasztot és a fényerőt.

Az „utókép”, „beégés” vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, miután kikapcsolják a monitort.

- Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

- Kérjük, mindig kapcsolja be a képernyővédő és a Pixel Orbiting funkciókat a képernyőn megjelenő (OSD-) menüben. További információkért olvassa el a képernyő karbantartásáról szóló 8. fejezetet.
- Képernyővédő vagy rendszeres képfrisztítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

A kép torznak tűnik. A szöveg életlen.

- Állítsa be a PC megjelenítési felbontását a megjelenítő ajánlott natív felbontásának megfelelően.

Zöld, vörös, kék, sötét vagy fehér képpontok jelennek meg a képernyőn

- A maradó képpontok a modern folyadékkristályos technológia normális velejárói. További részletekért lásd a képpontokra vonatkozó szabályzatot.

\* A „bekapcsolt állapotot jelző” lámpa fénye túl erős, és zavaró.

- A „bekapcsolt állapotot” jelző fényt az OSD Fő kezelőszervek Beállítás menüpontja power LED (bekapcsolt állapotot jelző LED) elemének segítségével állíthatja be.

További segítségért olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében, és vegye fel a kapcsolatot a Philips ügyfélszolgálati munkatársával.

\* A működés megjelenítőtől függően eltér.

## 9.2 Általános GYIK

K1: Amikor üzembe helyezem a megjelenítőt, mi a teendő, ha a képernyőn a 'Cannot display this video mode' (Nem jeleníthető meg ez a videó mód) üzenet látható?

Válasz:

A megjelenítő ajánlott felbontása: 3840 x 2160 .

- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt megjelenítőhöz.
- A Windows Start menüben jelölje ki a Beállítások/Vezérlőpult elemet. A Vezérlőpult ablakban jelölje ki a Megjelenítő ikont. A Megjelenítő vezérlőpanelben jelölje ki a 'Beállítások' fület. A beállítások fülön, a 'asztal területe' panelben mozgassa a csúszkát 3840 x 2160 képpont értékre.
- Nyissa meg az „Speciális tulajdonságok” fület, állítsa a képfrisztítést 60 Hz-re, majd kattintson az OK gombra.
- Indítsa újra a számítógépet és ismételje meg a 2. és 3. lépést, hogy meggyőződjön, a PC beállítása 3840 x 2160 képfrisztítés mellett.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi megjelenítőt, majd csatlakoztassa újra a Philips LCD megjelenítőt.
- Kapcsolja be a megjelenítőt, majd a PC-t.

K2: Mi az LCD monitor ajánlott képfrisztítési sebessége?

Válasz:

Az LCD monitorok ajánlott képfrisztítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződjön, megszűnt a zavar.

K3: Mire valók található .inf és .icm kiterjesztésű fájlok? Hogyan telepítem az (.inf és .icm) illesztőprogramokat?

Válasz:

Ezek a monitor illesztőprogramjait tartalmazó fájlok. A monitor első telepítése alkalmával a számítógép esetleg kérheti a monitor illesztőprogramjait (.inf és .icm fájlokat). Kövesse a használati utasítás útmutatását és a monitor illesztőprogramjai (.inf és .icm kiterjesztésű fájlok) automatikusan telepítésre kerülnek.

K4: Hogyan állíthatom át a felbontást?

Válasz:

Az Ön videokártyája/ grafikus illesztőprogramja és megjelenítője együtt határozzák meg a rendelkezésre álló felbontást. A kívánt felbontást a Windows® Vezérlőpult „Megjelenítés tulajdonságai” panel segítségével választhatja ki.

K5: Mi történik, ha eltévedek a megjelenítő beállítása közben az OSD-n?

Válasz:

Nyomja meg a ➡ gombot, majd válassza a [Beállítás] lehetőséget, nyomja meg a ↓ gombot, majd válassza a [Alaphelyzet] lehetőséget az eredeti gyári beállítások visszaállításához.

K6: Ellenáll-e az LCD képernyő a karcolódásnak?

Válasz:

Általánosságban javasolt óvni a panel felületét a túlzott ütődéstől és megvédeni az

éles, illetve tompa tárgyaktól. A megjelenítő kezelése közben győződjön meg arról, hogy nem gyakorol nyomást a panel felületére. Ez befolyásolhatja a garanciális feltételeket.

K7: Hogyan tisztítsam az LCD felületét?

Válasz:

Általános tisztításhoz tiszta, puha törlőrongyot használjon. Az alaposabb tisztításhoz izopropil-alkoholt használjon. Soha ne használjon oldószereket, mint például etil-alkoholt, acetont, hexánt stb.

K8: Tudom-e módosítani a megjelenítő színbeállítását?

Válasz:

Igen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást:

- Nyomja meg az ➡ gombot, az OSD (On Screen Display) menü megjelenítéséhez.
- Válassza ki a [SmartImage] lehetőséget, nyomja meg a ↓ gombot, nyomja meg a ➡ gombot a [Színhőmérséklet] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a ➡ gombot a színbeállítások megnyitásához, ahol nyolc beállítás érhető el az alábbiak szerint.
  1. Színhőmérséklet: Az beállítások a következők. Natív, Előre beállított, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K és 11500K. Az 5000K tartományban a panel melegnek, tűnik vörösesfehér tónussal, míg a 11500K színhőmérséklet hideg, kékesfehér tónust ad.
  2. sRGB: Ez egy szabvány, amely a színek megfelelő

cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, megjelenítők, nyomtatók, lapolvasók stb.)

3. Felhasználó által definiált:  
A felhasználó kiválaszthatja az általa preferált R.G.B. beállításokat a vörös, zöld, illetve kék színek intenzitásának állításával.

### Megjegyzés

Egy hevített tárgy által kisugárzott fény színének mértéke. Ez az érték abszolút skálán fejezhető ki, (Kelvin fokban). Alacsonyabb hőmérsékleten, például 2004 Kelvin fokon a tárgy vörös, míg magasabb hőmérsékleten, például 9300 Kelvin fokon kék. A semleges színhőmérséklet 6504 Kelvin fokon fehé.

- K9: Csatlakoztathatom-e az LCD-megjelenítőt bármilyen PC-hez, munkaállomáshoz vagy Mac-hez?

Válasz:  
Igen. Valamennyi Philips LCD megjelenítő kompatibilis a szabvány PC-kkel, Mac-ekkel és munkaállomásokkal. Előfordulhat, hogy kábeladapter szükséges a megjelenítő Mac számítógéphez történő csatlakozása esetén. További tájékoztatásért kérjük, lépjen kapcsolatba a Philips értékesítési képviselővel.

- K10: Támogatják-e a Philips LCD megjelenítők a Plug-and-Play szabványt?

Válasz:  
Igen, a megjelenítők kompatibilisek a Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 11/10, valamint Mac OSX operációs rendszerek esetében.

- K11: Mi a képállandósulás, beégés, utókép vagy szellemkép az LCD paneleken?

Válasz:  
Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beéghet”, „utóképnek”, vagy „szellemképnek” jól ismert jelenség az LCD-panel technológiában. Kérjük, mindig kapcsolja be a képernyővédő és a Pixel Orbiting funkciókat a képernyőn megjelenő (OSD-) menüben. További információkért olvassa el a képernyő karbantartásáról szóló 8. fejezetet.


### Figyelem

Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

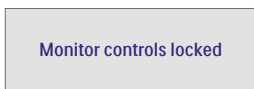
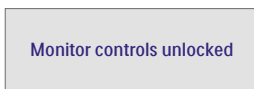
- K12: Miért nem éles a szöveg a megjelenítőn, és miért szögletesek a betűk rajta?

Válasz:  
A LCD-megjelenítő optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 3840 x 2160 képfrissítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

- K13: Hogyan oldhatom ki/zárolhatom a gyorsgombot?

Válasz:  
Nyomja meg a  gombot 10 másodpercig a gyorsgomb kioldásához/lezárásához. A monitor ilyenkor megjeleníti a

„Figyelem” üzenetet a kioldott/zárolt állapot megjelenítéséhez az alábbi ábrákon látható módon.



K14: Hol találok az elektronikus használati útmutatóban említett Fontos ?Információk kézikönyvet

Válasz:

A Fontos Információk kézikönyvet a Philips webhely .támogató oldaláról lehet letölteni.

## 9.3 Multiview GYIK

---

K1: Növelhetem-e a PIP mellékablak méretét?

Válasz:

Igen, 3 méret közül választhat: [Small] (Kicsi), [Middle] (Közepes), [Large] (Nagy). Nyomja meg a ➡ gombot az OSD menü aktiválásához. Válassza ki a kívánt [PIP Size] (PIP méret) lehetőséget a [PIP / PBP] főmenüből.

K2: Hogyan lehet videó bemenettől független audió lejátszást végezni?

Válasz:

Az audió forrás normális esetben a fő képforráshoz kötődik. Ha módosítani akarja az audió forrás bemenetet, nyomja meg a ➡ gombot, hogy belépjen az OSD menübe. Válassza ki a kívánt [Audio Source] (Audió forrás) lehetőséget az [Audio] (Audió) főmenüből.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy amikor legközelebb bekapcsolja a megjelenítőt, alapértelmezésként a korábban használt audió forrást fogja kiválasztani. Amennyiben módosítani akarja, újra végig kell mennie a kiválasztás fenti lépésein, hogy új audió forrását állíthassa be alapértelmezettként.

K3: Miért villózik a kisméretű ablak, ha engedélyezem a PIP/PBP funkciót?

Válasz:

Azért, mert a kisméretű ablakok videó jelforrása váltottoros időzítést (i-timing) használ. A kisméretű ablak jelforrását váltsa progresszív időzítésre (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Minden jog fenntartva.

A terméket a Top Victory Investments Ltd. gyártotta, annak felelősségére értékesítik, és a Victory Investments Ltd. vállalja a termékért a jótállást. A Philips és a Philips pajzs embléma a Koninklijke Philips N.V. bejegyzett védjegyei és felhasználásuk engedéllyel történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.