

Brilliance

241P6



www.philips.com/welcome

HU Felhasználói kézikönyv	1
Ügyfélszolgálat és jótállás	33
Hibaelhárítás és GYIK	38

PHILIPS

Tartalomjegyzék

1. Fontos	1
1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás	1
1.2 Kiegészítő megjegyzések	2
1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése	3
2. A monitor beállítása	4
2.1 Üzembe helyezés	4
2.2 A monitor kezelése	6
2.3 MultiView	10
2.4 Távolítsa el a talpszerelvényt VESA konzol használatához	13
2.5 Az MHL (Mobile High-Definition Link) bemutatása	14
3. Képtimalizálás	15
3.1 SmartImage	15
3.2 SmartContrast	16
4. PowerSensor™	17
5. LightSensor	18
6. Beépített webkamera mikrofonnal	19
6.1 PC rendszerkövetelmények	19
6.2 Az eszköz használata	19
7. Műszaki adatok	20
7.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok	23
8. Energiagazdálkodás	24
9. Szabályozási információk	25
10. Ügyfélszolgálat és jótállás	33
10.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei	33
10.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás	35
11. Hibaelhárítás és GYIK	38
11.1 Hibaelhárítás	38
11.2 Általános GYIK	39
11.3 Multiview GYIK	41

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 kasszán 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.
- Távolítsa el a monitor közeléből az olyan tárgyakat, amelyek a szellőzőnyílásokba eshetnek, illetve megakadályozhatják a monitor elektronikus alkatrészeinek megfelelő szellőzését.
- Ne zárja el a kávia szellőzőnyílásait.
- A monitor elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a konnektor 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. (Forduljon a Fogyasztói Információs Központ Ügyfélszolgálatához)
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.

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.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha kissé nedves kendővel kell megtisztítani. 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 monitor 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: 0-40°C 32-104°F
- Páratartalom: 20-80% relatív páratartalom

Fontos tájékoztatás a képbeéeggessel/ szellemképpel kapcsolatban

- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképek”, illetve „szellemképek” is neveznek.
- A „beégés”, „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

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.

Szerviz

- A készülékházat kizárólag a szerviz szakképzett munkatársai nyithatják ki.
- Amennyiben javításhoz, illetve összeszereléshez szükséges dokumentumra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Lásd a „Fogyasztói Információs Központ” című fejezetet)
- 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 találhatók, és a szöveg félkövér vagy dőlt betűvel is kinyomtatható. Ezek a blokkok bizonyos megjegyzéseket, felhívásokat vagy figyelmeztetéseket tartalmaznak. Ezek a következők:

Megjegyzés

Ez az ikon fontos információkat és tippeket 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.

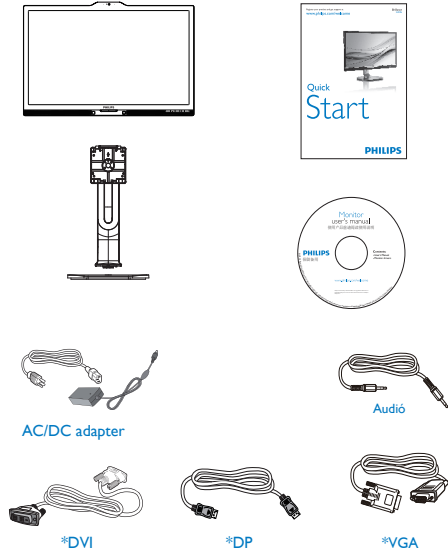
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/ourrecyclingprogram.page>

2. A monitor beállítása

2.1 Üzembe helyezés

1 A csomag tartalma



*Országtól függ

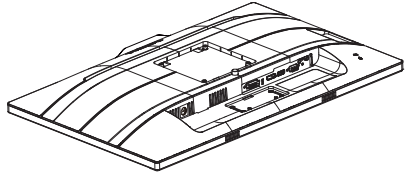
⚠ Figyelmeztetés:

Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja:

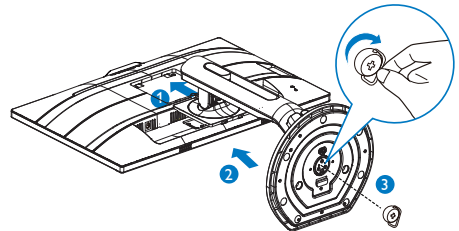
Philips ADPC20120

2 A talp felszerelése

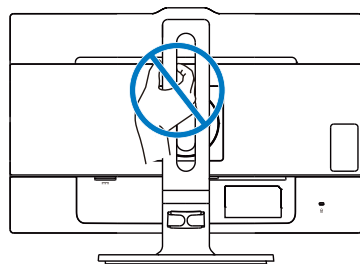
1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.



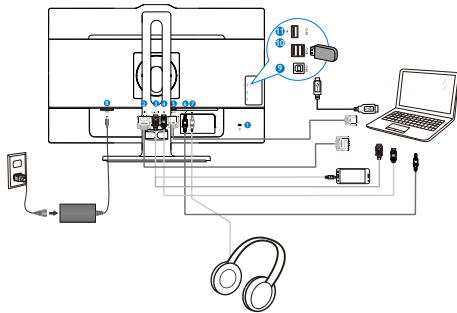
2. Fogja meg az állványt mindkét kezével.
 - (1) Óvatosan rögzítse az állványt a VESA konzolra és figyeljen a retesz kattánására.
 - (2) Óvatosan illessze a talpat az állványra.
 - (3) Ujjal húzza meg a talp alján lévő csavart, hogy a talpat szorosan az állványhoz rögzítse.



⚠ Figyelem



3 Csatlakoztatás a PC-hez



- ❶ Kensington lopásgátló zár
- ❷ DVI bemenet
- ❸ MHL-HDMI bemenet
- ❹ DisplayPort bemenet
- ❺ VGA bemenet
- ❻ Audió bemenet
- ❼ Fülhallgató csatlakozó
- ❽ AC/DC yápfeszültség bemenet
- ❾ USB upstream
- ❿ USB downstream
- ⓫ USB-gyorstöltő

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.

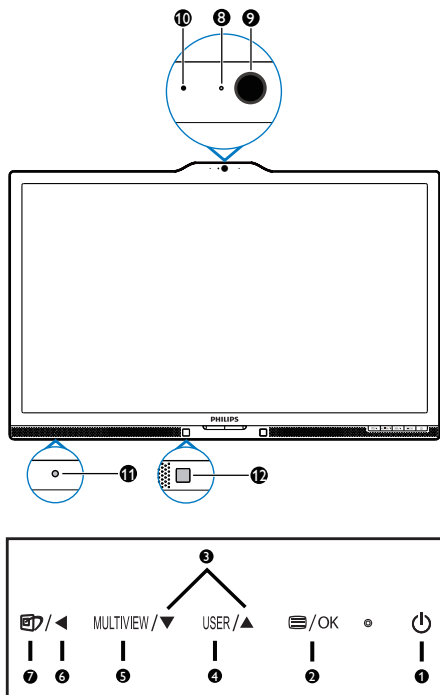
⚠ Figyelmeztetés:

Az USB 2,4 Ghz-es vezeték nélküli eszközöket, mint pl. a vezeték nélküli egér, billentyűzet és fejhallgató, zavarhatja az USB 3.0 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 3.0 aljzatoktól.
- Szabványos USB-hosszabbító kábelt vagy USB-elosztót használjon a vezeték nélküli vevő és az USB 3.0 aljzat közötti távolság növeléséhez.

2.2 A monitor kezelése

1 A kezelógombok leírása



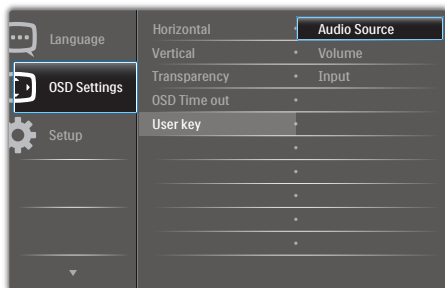
1		A monitor tápfeszültségének be- illetve kikapcsolása.
2		Az OSD menü elérése. Az OSD beállítás megerősítése.
3		Az OSD menü beállítása.
4	USER	Felhasználói preferencia kulcs. Testreszabhatja saját funkcióbeállításait az OSD-n, hogy "felhasználói kulccsá" váljon.
5	MULTIVIEW	PiP/PbP/Ki/Csere
6		Visszatérés az előző OSD-szintre.

7		SmartImage gyorsgomb. Hét üzemmód közül választhat: Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), SmartUniformity és Off (Kikapcsolva).
8		Webkamera tevékenység jelzőfény
9		2,0 megapixeles webkamera
10		Mikrofon
11		LightSensor
12		PowerSensor

2 Saját "USER (FELHASZÁLÓI)" kulcs személyre szabása

Ez a gyorsgomb kedvenc funkciógombjának beállítását teszi lehetővé.

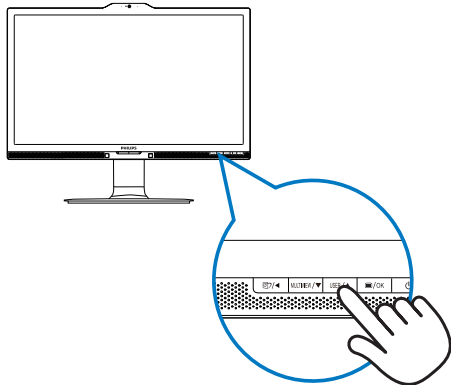
1. Nyomja meg a gombot az előlapon az OSD menü aktiválásához.



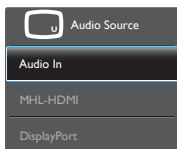
2. Nyomja meg a vagy gombot a főmenü [OSD Settings] (OSD beállítások) elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a OK gombot.
3. Nyomja meg a vagy gombot a [User key] (Felhasználói) elem kiválasztásához, majd nyomja meg a OK gombot.
4. Nyomja meg a vagy gombot a kívánt funkció kiválasztásához: [Audio Source] (Audió forrás), [Volume] (Hangerő) vagy [Input] (Bemenet).
5. Nyomja meg az OK gombot a választás megerősítéshez.

2. A monitor beállítása

Most megnyomhatja a gyorsgombot közvetlenül az előlapon. Csak az ÖN előre kiválasztott funkciója jelenik meg a gyors eléréshez.



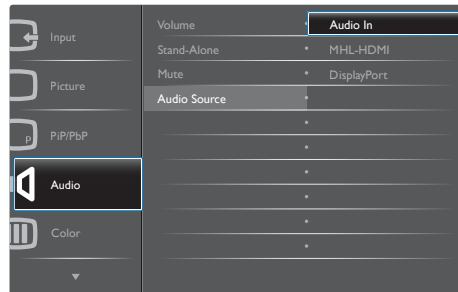
6. Például, ha az **[Audio Source]** (Audió forrás) elemet választotta gyorsgombként, nyomja meg a **USER** gombot az előlapon, amire megjelenik az **[Audio Source]** (Audió forrás) menü.



3 Videobemenettől független audió lejátszás

Philips monitora videó bemenettől független audió lejátszást tesz lehetővé.

1. Például lejátszhatja MP3 lejátszójának tartalmát a monitor **[Audio In]** (Audió Be) portjához csatlakoztatott audió forrásról, miközben a **[MHL-HDMI]** vagy **[DisplayPort]** csatlakozón csatlakoztatott videó forrást játszik le.
2. Nyomja meg a  gombot az előlapon az OSD menü aktiválásához.



3. Nyomja meg a  vagy  gombot a főmenü **[Audio]** (Audió) elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.
4. Nyomja meg a  vagy  gombot az **[Audio Source]** (Audió forrás) elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.
5. Nyomja meg a  vagy  gombot az kívánt audió forrás kiválasztásához: **[DisplayPort]**, **[MHL-HDMI]** vagy **[Audio In]** (Audió Be).
6. Nyomja meg az **OK** gombot a választás megerősítéshez.

Megjegyzés

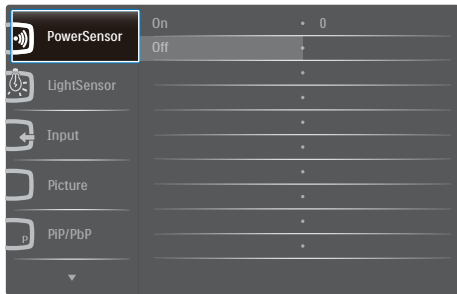
- Amikor legközelebb bekapcsolja ezt a monitort, alapértelmezésként a korábban használt audió forrást fogja kiválasztani.
- Amennyiben módosítani akarja, újra végig kell mennie a kiválasztás lépésein, hogy új audió forrást állíthassa be alapértelmezettként.

4 Az OSD menü leírása

Mi az a képernyőn megjelenő menü (OSD)?

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

2.A monitor beállítása



Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A fenti OSD menüben megnyomhatja a ▼▲ gombokat a keret előlapján a kurzor mozgatásához, vagy az OK gombot a választás, illetve módosítás megerősítéséhez.

Az OSD menü

Az alábbiakban található az OSD menü általános szerkezeti felépítése. Ezt használhatja referenciának, amikor később szeretne módosításokat végezni.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	MHL-HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
PIP/PbP	PIP/PbP Mode	Off, PIP, PbP
	PIP/PbP Input	VGA, DVI, MHL-HDMI, DisplayPort
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	0~100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In, MHL-HDMI, DisplayPort
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	Input, Audio Source, Volume
Setup	Auto	
	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	H. Position	0~100
	V. Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	DisplayPort	1.1, 1.2
	HDMI	1.4, 2.0
	Reset	
	Information	Yes, No

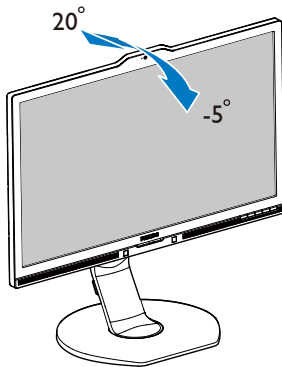
5 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 3840 x 2160 @ 60 Hz képfriállítás mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results (Használja az 3840 x 2160 @ 60 Hz-es képfriállítás mellett a legjobb eredmény érdekében).

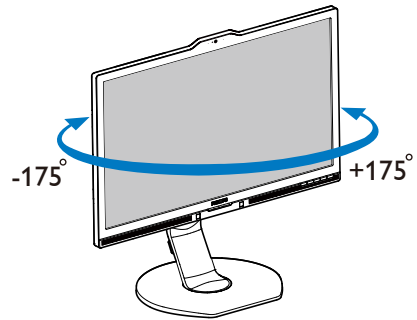
A saját felbontásra vonatkozó figyelmeztetés kikapcsolható az OSD (On Screen Display) menü Beállítás menüjében.

6 Fizikai funkció

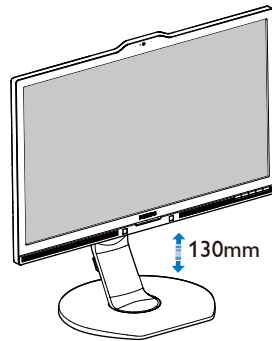
Dönthetőség



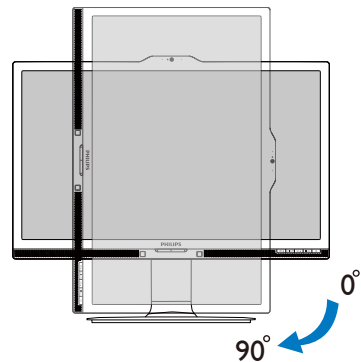
Elforgatás



Magasság-beállítás



Elforgatás



2.3 MultiView



1 Mi az?

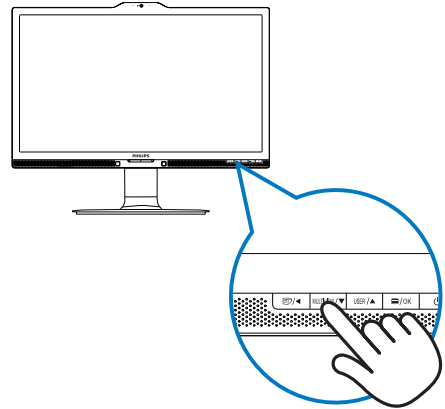
A Multiview lehetővé teszi az aktív kettős csatlakozást és megtekintést, így egyszerre dolgozhat több eszközzel, pl. PC-vel és Notebookkal egymás mellett, ami rendkívül egyszerűvé teszi a többfeladatos munkát.

2 Miért van szükségem rá?

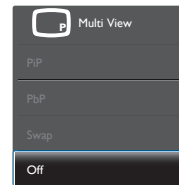
Az ultra nagy felbontású Philips MultiView megjelenítővel a munkahelyén vagy otthonában kényelmesen megtapasztalhatja a csatlakozási lehetőségek világát. Ezzel a megjelenítővel praktikus módon több tartalomforrást tekinthet meg egyetlen képernyőn. Például: Lehet, hogy a hangos élő hírfolyamra szeretne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

3 Hogyan engedélyezem a MultiView funkciót gyorsgombbal?

1. Nyomja meg a **MULTVIEW** gyorsgombot közvetlenül az előlapon.



2. Megjelenik a MultiView választómenü. Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a választáshoz.

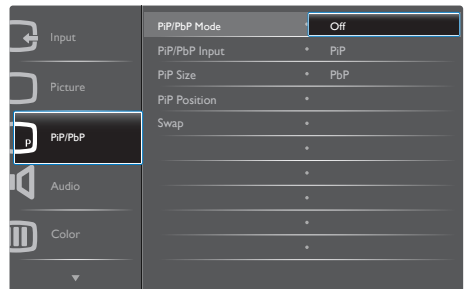


3. A kiválasztás megerősítéséhez és az automatikus kilépéshez nyomja meg a **OK** gombot.

4 Hogyan engedélyezem a MultiView funkciót az OSD menüben?

Az előlapon lévő **MULTVIEW** gyorsgomb közvetlen megnyomása mellett a MultiView funkciót az OSD menüben is kiválaszthatja.

1. Nyomja meg a **[Menu]** gombot az előlapon az OSD menü aktiválásához.



2.A monitor beállítása

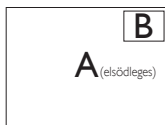
- Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a főmenü **[PiP / PbP]** elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.
 - Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a főmenü **[PiP / PbP Mode]** (**PiP / PbP mód**) elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.
 - Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a **[PiP]** vagy **[PbP]** elem választáshoz.
 - Most visszaléphet a **[PiP / PbP Input]** (**PiP / PbP bemenet**), **[PiP Size]** (**PiP méret**), **[PiP Position]** (**PiP helyzet**) vagy **[Swap]** (**Csere**) elem beállításához.
2. Nyomja meg az **OK** gombot a választás megerősítéshez.

5 MultiView az OSD menüben

- **PiP / PbP mód:** A MultiView-nak két üzemmódja van: **[PiP]** és **[PbP]**.

[PiP]: Kép-a-képben

Másik jelforrás megnyitása egy melléklablakban.

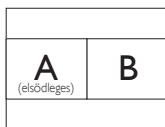


Ha a mellékforrás nem észlelhető:

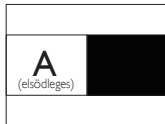


[PbP]: Kép a kép mellett

Másik jelforrás megnyitása a főablak melletti melléklablakban.



Ha a mellékforrás nem észlelhető:



Megjegyzés

A kép tetején és alján fekete sáv jelenik meg a helyes képarány megjelenítése érdekében PbP módban.

- **PiP / PbP Input (PiP / PbP bemenet):** Négy különböző videó bemenet közül választhat

mellékjelforrásként: **[VGA]**, **[DVI]**, **[MHL-HDMI]** és **[DisplayPort]**.

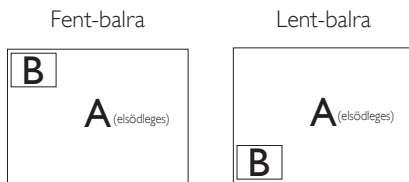
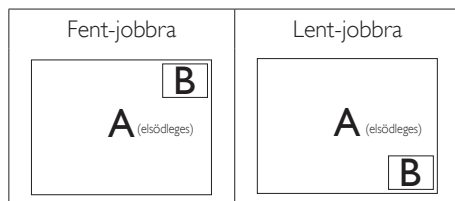
Tekintse meg az alábbi táblázatot a fő/mellék bemeneti forrás kompatibilitását illetően.

MultiView	Bemenetek	ALFORRÁS LEHETŐSÉG (x1)			
		VGA	DP	DVI	MHL-HDMI
FÓFORRÁS (x1)	VGA	•	•	•	•
	DP	•	•	•	•
	DVI	•	•	•	•
	MHL-HDMI	•	•	•	•

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

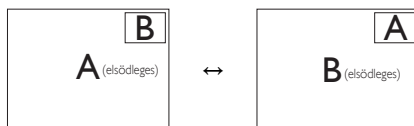


- **PiP Position (PiP helyzet):** Aktivált PiP mellett kétféle melléklablak helyzet közül választhat:



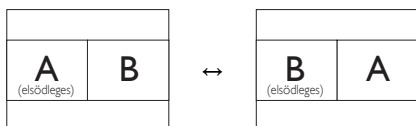
- **Swap(Csere):** A fő- és melléklablak forrását cseréli fel.

Az A és B forrás felcserélése **[PiP]** módban:

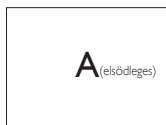


2.A monitor beállítása

Az A és B forrás felcserélése [PbP] módban:



- **Off (Kikapcsolva):** A MultiView funkció leállítása.



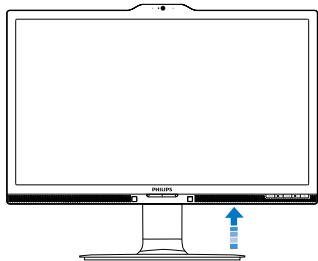
Megjegyzés

- CSERE végrehajtása esetén a videó és audió forrásának cseréje egyszerre történik meg. (További részletekért lásd: 7 “Videobemenettől független audió lejátszás”.)

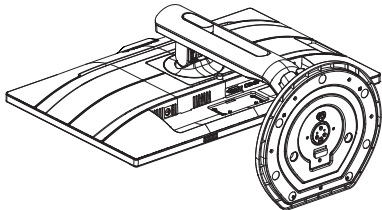
2.4 Távolítsa el a talpszerveényt VESA konzol használatához

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

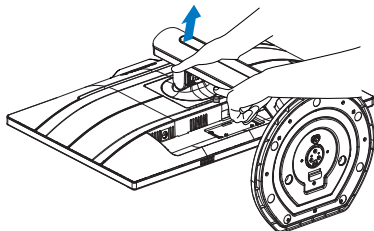
1. Állítsa a monitortalpat a maximális magasságra.



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

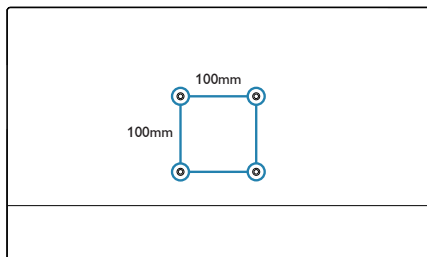


3. A kioldó gomb lenyomása mellett döntse meg a talpat és csúsztassa ki.



Megjegyzés

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



2.5 Az MHL (Mobile High-Definition Link) bemutatása

1 Mi az?

A Mobile High Definition Link (MHL) egy mobil audió/video interfész, amelyen a mobiltelefonok és egyéb hordozható eszközök nagyfelbontású megjelenítőkhöz csatlakozhatnak.

Az opcionális MHL-kábel lehetővé teszi MHL-képes mobilkészüléknek csatlakoztatását ehhez a nagyméretű Philips MHL-megjelenítőhöz, és nézheti, ahogy HD videó életre kelnek egyszerű digitális hanggal. Nemcsak mobil játékokat, fotókat, filmeket és egyéb alkalmazásokat tekinthet meg a nagy képernyőn, hanem fel is töltheti mobilkészülékét, így félúton sem fogy ki az energia.

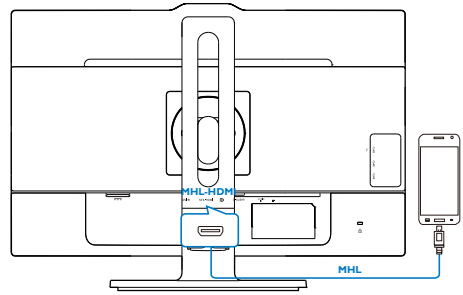
2 Hogyan kell használni az MHL funkciót?

Az MHL funkció használatához MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülékre van szükség. Látogassa meg az MHL hivatalos weboldalát az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülékek listájáért (<http://www.mhlconsortium.org>).

A funkció használatához opcionális MHL-hitelesítéssel rendelkező kábel is szükséges.

3 Hogyan működik? (Hogyan csatlakoztatom?)

Csatlakoztassa az opcionális MHL-kábelt a mobilkészülék mini USB-aljzatához, az [MHL-HDMI] jelzéssel rendelkező végéig pedig a monitorhoz. Így már készen áll arra, hogy a képeket a nagyképernyős megjelenítőn tekintse meg és működtesse a mobilkészülék összes funkcióját, mint pl. internet börförölés, játék, fotók böngészése stb. Ha a monitor hangszórókkal rendelkezik, a hozzá tartozó hangot is hallani fogja. Ha leválasztják az MHL-kábelt vagy kikapcsolják a mobilkészüléket, az MHL-funkció automatikusan letiltásra kerül.



ⓘ Megjegyzés

- A monitornak kizárólag az [MHL-HDMI] jelölésű portja támogatja az MHL-funkciót, ha MHL-kábelt használnak. Vegye figyelembe, hogy az MHL-hitelesítéssel rendelkező kábel eltér a szabványos HDMI-kábeltől.
- Az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülék külön kapható.
- Elképzelhető, hogy manuálisan kell átkapcsolnia a monitort MHL-HDMI üzemmódba a monitor aktiválásához, ha további működő eszközök csatlakoznak a szabad bemenetekhez
- Az ErP készenlétre/kikapcsolt állapotra vonatkozó energiatakarékos jellemzők nem érvényesek az MHL töltésfunkcióra
- Ez a Philips megjelenítő MHL-hitelesített. Ha azonban MHL eszköze nem csatlakozik vagy működik megfelelően, olvassa el az MHL eszköz GYIK fájlját vagy forduljon közvetlenül a forgalmazóhoz iránymutatásért. Az eszköz gyártójának szabályzata előírhatja, hogy saját márkaszpecifikus MHL-kábelt vagy -adapter vásároljon a más MHL eszközökkel való működéshez. Vegye figyelembe, hogy ez nem a Philips megjelenítő hibája.

3. Képoptimalizálás

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 nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

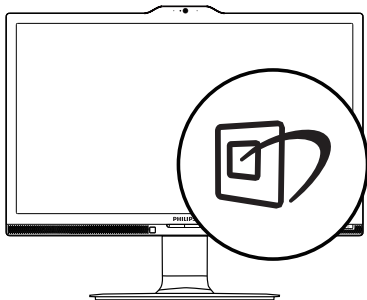
2 Miért van szükségem rá?

Bármilyen monitorral szemben az a kíváncsi, hogy kedvenc tartalmát optimálisan jelenítse meg. A SmartImage szoftver valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színt és élességet a lehető legjobb monitornézési 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 engedélyezem a SmartImage programot?



1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage képernyőmenü indításához.
2. Tartva lenyomva a ▼▲ gombot az Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos),

SmartUniformity és Off (Kikapcsolva) közötti váltáshoz.

3. A SmartImage képernyőmenü 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az „OK” gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.

Hét üzemmód közül választhat: Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), SmartUniformity és Off (Kikapcsolva).



- **Office (Iroda):** 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 termelékenységét, amikor számológéppel, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- **Photo (Fotók):** Ez a profil egyesíti a színtelítettség-, dinamikusan kontraszt- és élességjavítást, így a fotók és egyéb képek kiemelkedő tisztasággal és ragyogó színekben jelennek meg – mindezt kép- és fakult színek nélkül.
- **Movie (Filmek):** A felerősített fényerősség, nagyobb színtelítettség, dinamikusan kontraszt és a borotvaéles kép a videók sötétebb területein minden részletet megjelenít anélkül, hogy a fényesebb területeken elmosná a színeket, így dinamikusan természetes értékeket alkalmaz a lehető legjobb videomegjelenítés érdekében.
- **Game (Játék):** Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszidőt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, feljavítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az

3. Képtimalizálás

üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszállottjainak.

- **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 fényerő- és színbeli ingadozás a képernyő különböző részein elterjedt jelenség az LCD-monitorok 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.
- **Off (Kikapcsolva):** Nincs SmartImage általi optimalizálás.

3.2 SmartContrast

1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontrasztarányát 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 megjelenítése 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.

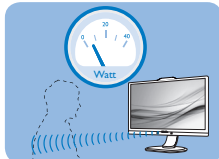
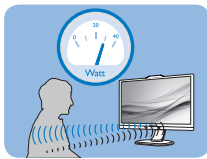
4. PowerSensor™

1 Hogyan működik?

- A PowerSensor a működése során ártalmatlan "infravörös" jelek továbbításával és fogadásával érzékeli a felhasználó jelenlétét.
- Amikor a felhasználó a monitor előtt ül, a monitor normálisan működik, a felhasználó által elvégzett fényerő, kontraszt, szín stb. beállításokkal.
- Feltéve hogy a monitort pl. 100%-os fényerőre állították be, amikor a felhasználó feláll a monitor elől, a monitor automatikusan 80%-ra csökkenti az áramfogyasztást.

A felhasználó az érzékelő előtt tartózkodik

A felhasználó nincs jelen



A fenti ábrán látható energiafogyasztás kizárólag szemléltetési célt szolgál

2 Beállítás

Alapértelmezett beállítások

A PowerSensor felismeri a felhasználó jelenlétét, ha a felhasználó a kijelzőtől 30-100 cm távolságra, a monitor bal és jobb oldalától pedig maximum 5 fokban hajlásszögben tartózkodik.

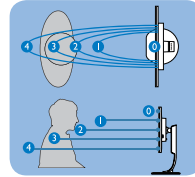
Egyéni beállítások

Ha a fenti paraméterektől nagyobb távolságra szeretne tartózkodni, az optimális érzékelési hatékonyság érdekében válasszon magasabb erősségű jelet: Minél magasabb beállítást ad meg, annál erősebb az érzékelési jel. A PowerSensor maximális hatékonysága és a megfelelő érzékelés érdekében mindig úgy üljön, hogy közvetlenül a monitorral szemben legyen.

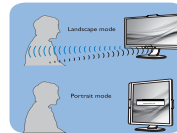
- Ha a monitortól 100 cm-nél nagyobb távolságra tartózkodik, használja 120 cm-es távolságig a maximális érzékelési jelet (4-es beállítás)
- Mivel a sötét színű ruházat akkor is hajlamos elnyelni az infravörös jelet, ha a felhasználó a kijelzőtől számított 100 cm-en

belül helyezkedik el, növelje a jelerősséget, ha fekete vagy sötét ruházatot visel.

Érzékelő távolsága



Fekvő/álló mód



A fenti ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják.

3 Hogyan lehet megadni a beállításokat?

Ha a PowerSensor az alapértelmezett tartományon belül vagy kívül nem megfelelően működik, az alábbi lépések végrehajtásával módosíthatja az érzékelés beállításait:

- Lépjen az OSD menüképernyőre, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [PowerSensor] elem kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot.
- Kapcsolja be a PowerSensort.
- Válassza a 4-es beállítást, majd nyomja meg az OK gombot.
- Az új beállítás ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a PowerSensor megfelelően érzékeli Önt az adott pozícióból.
- A PowerSensor funkció kizárólag vízszintes (fekvő) tájolásban működik. Miután aktiválta a PowerSensor funkciót, a PowerSensor automatikusan kikapcsol, ha a monitort függőleges (álló) tájolással használja (vagyis 90 fokban / függőleges pozícióban); az alapértelmezett fekvő (vízszintes) pozíció használata esetén a PowerSensor automatikusan bekapcsol.

ⓘ Megjegyzés

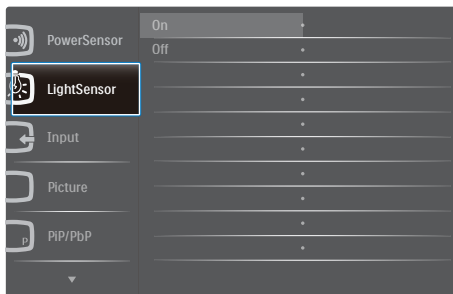
A manuálisan kiválasztott PowerSensor üzemmód működőképes marad, amíg át nem állítják vagy elő nem hívják az alapértelmezett módot. Ha a PowerSensort valamilyen okból túlzottan érzékenynek találja a közeli mozgásra, állítsa kisebb jelerősségre.

5. LightSensor

1 Mi az?

A Light Sensor egyedi és intelligens módja a képminőség optimalizálásának a bejövő mérés és elemzése révén a képminőség automatikus beállításával. A Light Sensor érzékelőt alkalmaz a kijelző fényerejének beállításához a környezeti megvilágításnak megfelelően.

2 Hogyan engedélyezem a LightSensort?



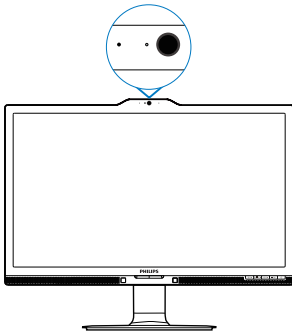
1. Nyomja meg a  gombot az előlapon az OSD menü aktiválásához.
2. Nyomja meg a  vagy  gombot a főmenü [LightSensor] elemének kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK gombot**.
3. Nyomja meg a  vagy  gombot a LightSensor be-, illetve kikapcsolásához.

6. Beépített webkamera mikrofonnal

Megjegyzés

A webkamera működéséhez USB kapcsolat szükséges a monitor és a PC között.

A webkamera lehetővé teszi az interaktív video- és audiokonferenciák lebonyolítását az interneten keresztül. Üzletemberek számára kínálja a legkézenfekvőbb módot a világ bármely részén tartózkodó kollégákkal való kommunikációra, amivel időt és pénzt takaríthatnak meg. A felhasznált szoftvertől függően lehetővé teszi azt is, hogy fényképeket készítsen, fájlokat osszon meg, vagy a webkamera aktiválása nélkül használja a mikrofont. A mikrofon és a tevékenység jelzőfény a webkamera oldalán, a megjelenítő kávéján található.

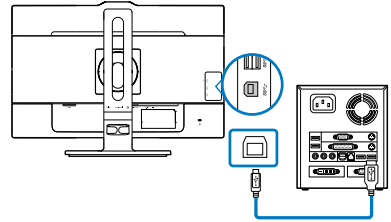


6.1 PC rendszerkövetelmények

- Operációs rendszer: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) és bármely egyéb operációs rendszer, amely támogatja az UVC/UAC (USB Video Class-kompatibilis / Audio Class-kompatibilis) funkciót az USB 2.0 szabványnak megfelelően.
- Processzor: 1,6 GHz vagy gyorsabb
- RAM: 512MB (XP esetén) / 1GB (Vista és Windows 7 esetén)
- Merevlemez-terület: legalább 200 MB
- USB: USB 2.0 vagy újabb, UVC/UAC támogatás

6.2 Az eszköz használata

A webkamera eszközzel felszerelt Philips monitor az USB-porton keresztül továbbítja a kép- és hangadatokat. Egyszerűen engedélyezheti, ha a PC-t USB-kábellel összeköti a monitor oldalsó be- és kimenetén található USB-elosztójának USB upstream csatlakozójával.



- Csatlakoztassa az USB-kábelt a monitor oldalsó be- és kimenetén található USB-elosztójának USB upstream csatlakozójához.
- Kapcsolja be a PC-t és győződjön meg arról, hogy az internetkapcsolat megfelelően működik.
- Töltse le és engedélyezze az ingyenes csevegő szoftvert, mint pl. a Skype, Internet Messenger vagy hasonló. Céla rendelt szoftvert is használhat, ha összetettebb funkciókra van szüksége, pl. multi-konferencia stb.
- A webkamera készen áll a csevegésre vagy az internetes telefonálásra.
- Indítsa el a hívást a szoftver utasításainak követésével.

Megjegyzés

Videóhívás indításához megbízható internetkapcsolattal, internetszolgáltatóval és szoftverrel (pl. Internet Messenger vagy videotelefon program) kell rendelkeznie. Győződjön meg arról, hogy a hívott fél kompatibilis videotelefon szoftverrel rendelkezik. A videó és audió teljesítmény nagyban függ a két végen elérhető sávszélességtől. A hívott személynek hasonló képességű eszközzel és szoftverrel kell rendelkeznie.

7. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitorpanel típusa	AH-IPS LCD
Háttérvilágítás	LED
Panelméret	23,8" W (60,5 cm)
Képarány	16:9
Képpont-méret	0,137 (V) mm × 0,137 (F) mm
SmartContrast	50.000.000:1
Válaszidő (jellemző)	14 ms
SmartResponse válaszidő (jell.)	5 ms(GtG)
Optimális felbontás	DP: 3840x2160 @ 60Hz, 3840x2160 @ 30Hz DVI: 3840x2160 @ 30Hz, 2560x1440 @ 60Hz VGA: 1920x1080 @ 60Hz HDMI 2.0: 3840x2160 @ 60Hz, 3840x2160 @ 30Hz
Látószög (jell.)	178° (V) / 178° (F) C/R @ > 10
Megjeleníthető színek száma	1,07 milliárd szín, 10 bit (8 bit + A-FRC)
Függőleges frissítési sebesség	56-80Hz (VGA) 23-80Hz (DVI/HDMI 2.0/DisplayPort)
Vízszintes frekvencia	30-99KHz (VGA/DVI) 30-140KHz (HDMI 2.0) 30-160KHz (DisplayPort)
MHL	1080P@60Hz
sRGB	IGEN
Fényerő egységessége	93%-105%
Delta E	<3
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet	DVI (Digitális), VGA (Analog), DisplayPort, MHL-HDMI
USB	USB 3.0 × 3 1 db, gyorstöltőt tartalmaz
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr.
Audió Be/Ki	PC audió bemenet, fehallgató kimenet
Kényelmi funkciók	
Beépített hangszóró (jell.)	2 W × 2
Beépített webkamera	2,0 megapixeles kamera mikrofonnal és LED jelzőfényvel
Többképes nézet	PiP/PbP mód, 2×eszköz
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	 MULTVIEW /  USER /   /OK 
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 fali konzol (100×100 mm), Kensington-féle zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX
Állvány	
Dönthetőség	-5 / +20 fok
Elforgatás	-175 / +175 fok
Magasság-beállítás	130mm

Kép/Megjelenítő			
Elforgatás	90 fok		
Tápfeszültség			
Bekapcsolt állapotban	43,6W (jell.), 76,4W (max.)		
Alvó mód (készenléti)	<0,5W (jell.)		
Ki	<0,5W (jell.)		
Bekapcsolt mód (ÖKO mód)	20,6W (jell.)		
Tápfeszültség(EnergyStar tesztmódszer)			
Energiafogyasztás	AC bemeneti feszültség 100 V~, 50 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	30,11W (jell.)	29,99W (jell.)	28,59W (jell.)
Alvó mód (készenléti)	<0,78W (jell.)	<0,78W (jell.)	<0,82W (jell.)
Ki	<0,2W (jell.)	<0,2W (jell.)	<0,23W (jell.)
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100 V~, 50 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	102,78 BTU/h (jell.)	102,35 BTU/h (jell.)	97,58 BTU/h (jell.)
Alvó mód (készenléti)	<2,67 BTU/h (jell.)	<2,67 BTU/h (jell.)	<2,79 BTU/h (jell.)
Ki	<0,67 BTU/h (jell.)	<0,67 BTU/h (jell.)	<0,78 BTU/h (jell.)
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér; Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
PowerSensor	8,7W (jell.)		
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50/60 Hz		
Méretek			
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	531 x 422 x 256 mm		
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	531 x 363 x 52 mm		
Tömeg			
Termék állvánnyal	5,85 kg		
Termék állvány nélkül	3,36 kg		
Termék csomagolással	9,625 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			

7. Műszaki adatok

ROHS	IGEN
EPEAT	Arany (www.epeat.net)
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Specifikus anyagok	100% PVC BFR mentes burkolat
EnergyStar	IGEN
Megfelelés és szabványok	
Előírt jóváhagyások	CE-jelölés, FCC B osztály, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Edge-hitelesítés, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, PSB, WEEE, RCM, UKRÁN, CCC, CECF, PSE, KC, ICES-003, E-standby, J-MOSS
Burkolat	
Szín	Fekete/ezüst
Felület	Textúra

Megjegyzés

1. Az EPEAT Gold és Silver csak azon országokban érvényes, ahol a Philips regisztrálja a terméket. Látogassa meg a www.epeat.net oldalt az Ön országára vonatkozó regisztrációs állapotot illetően.
2. Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a www.philips.com/support oldalt.
3. Az intelligens válaszidő az optimális érték GtG vagy GtG (BW) teszt esetében.

7.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

1 Maximális felbontás

1920 × 1080 @ 60 Hz (analóg bemenet)
3840 × 2160 @ 60 Hz (digitális bemenet)

2 Ajánlott felbontás

3840 × 2160 @ 60 Hz (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
88,79	2560 × 1440	59,95
65,69	3840 × 2160	29,98
133,31	3840 × 2160	60,00

ⓘ Megjegyzés

- Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 3840 × 2160 @ 60 Hz képfreccsítés mellett nyújtja. Az optimális képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

Ajánlott felbontás

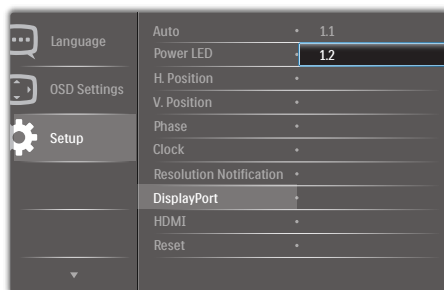
VGA: 1920×1080 @ 60Hz

DVI: 3840×2160 @ 30Hz, 2560×1440 @ 60Hz

HDMI 2.0/DisplayPort: 3840×2160 @ 60Hz,
3840×2160 @ 30Hz

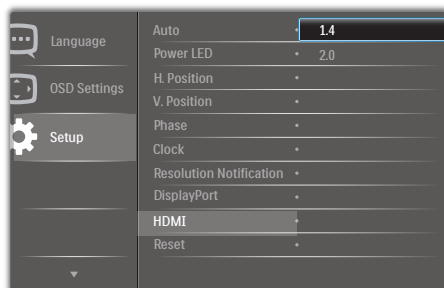
- A DisplayPort v1.1 alapértelmezett gyári beállításában 3840 × 2160 @ 30 Hz felbontást támogat. A 3840 × 2160 @ 60Hz optimalizált felbontás érdekében lépjen az OSD menübe és módosítsa a beállítást DisplayPort v1.2 értékre, ezenkívül győződjön meg arról, hogy a videokártya támogatja a DisplayPort v1.2 szabványt.

Beállítás elérési útja: [OSD] / [Setup] / [DisplayPort] / [1.1, 1.2]



- HDMI 1.4/2.0 beállítás: A gyári alapbeállítás a HDMI 1.4, amely támogatott a kereskedelmi Blu-Ray/DVD-lejátszók többségén. Módosíthatja a beállítást HDMI 2.0-ra, ha a Blu-Ray/DVD-lejátszó támogatja.

Beállítás elérési útja: [OSD] / [Setup] / [HDMI] / [1.4,2.0]



8. 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 eszközről, 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	43,6 W (jell.) 76,4 W (max.)	Fehér
Alvó mód (készenléti)	KI	Nem	Nem	0,5 W (jell.)	Fehér (villogó)
KI	KI	-	-	0,5 W (jell.)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

- Saját felbontás: 3840 x 2160
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 100%
- Színhőmérséklet: 6500 K, teljes fehér mintázattal

Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

9. Szabályozási információk

Congratulations!

This product is TCO Certified - for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products.

TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria: Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance-protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit:

www.tcodevelopment.com

User define mode is used for TCO Certified compliance.

Lead-free Product

Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity



This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013(Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990/8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- ⓘ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

- ❗ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

- ⓘ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences

nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest wtyczkę przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia doposażającego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nakładać lub porywać się o nie.
- Nie należy rozłączać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładek luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciastym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTGÅG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III § 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESERES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量

本表适用之产品

显示器、平板电视、监视器

有害物质

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	○	○	○	○	○	○

本表格根据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，但符合欧盟 RoHS 法规要求（属于豁免部分）。

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》
提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

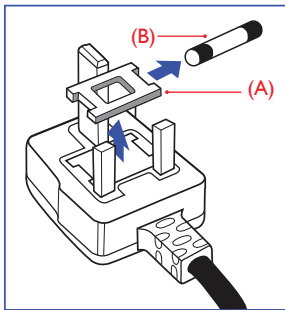
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

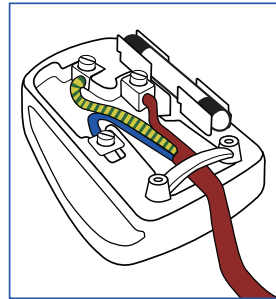
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

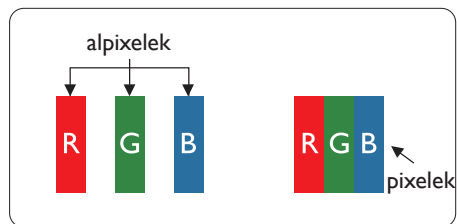
BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

10. Ügyfélszolgálat és jótállás

10.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira 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 monitorpaneelen, 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 monitorpaneelen lévő pixelhibák számának meg kell haladnia a küszöbértéket. Például egy monitoron a hibás alpixelek száma nem lehet több az összes alpixel 0,0004%-ánál. Ráadásul, mivel bizonyos 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 kékblől 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

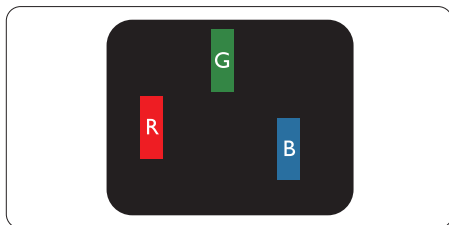
kombinációi más egységes színeként jelennek meg.

Képpont hibák típusai

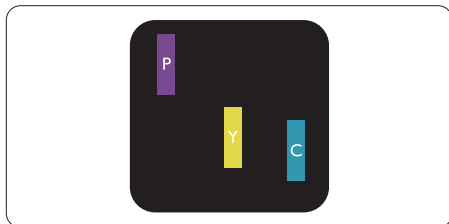
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

Fényes pont hibák.

A fényes pont hibák mindig világító, azaz „bekapcsolt” képpontként vagy al-képpontként 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)



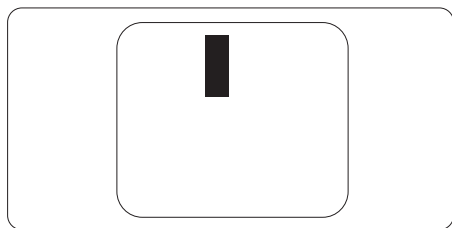
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

Megjegyzés

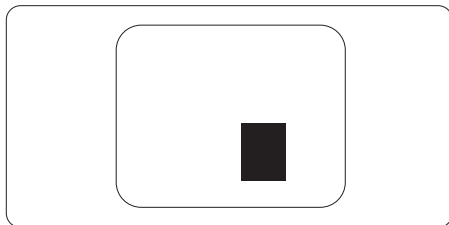
A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

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 észrevehetők, 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.

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

Megjegyzés

- 1 vagy 2 egymás melletti alpixel-hiba = 1 ponthiba
- Ez a monitor megfelel az ISO9241-307 előírásainak (ISO9241-307: Ergonómiai előírások, elemzések és megfelelőségi teszt módszerek elektronikus megjelenítőkhöz)
- Az ISO9241-307 a korábban ISO13406 néven ismert és az International Organisation for Standardisation (ISO) által visszavont szabványt váltja le: 2008-11-13.

10.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

Az Ön térségre érvényes garanciális fedezettel és a további támogatási igényekkel kapcsolatos részletekért látogassa meg a www.philips.com/support weboldalt. Az alábbi látható, helyi Philips ügyfélszolgálati számon is felveheti a kapcsolatot.

Elérhetőségi adatok a NYUGAT-EURÓPA térségre vonatkozóan:

Ország	CSP	Forródrót	Ár	Nyitvatartás
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Elérhetőségi adatok Kínára vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
China	PCCW Limited	4008 800 008

Elérhetőségi adatok ÉSZAK-AMERIKÁRA vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

KÖZÉP- ÉS KELET-EURÓPAI térség elérhetőségei:

Ország	Hívóközpont	CSP	Ügyfélszolgálati telefonszám
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

Elérhetőségi adatok a LATIN-AMERIKAI térségre vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Elérhetőségi adatok az APMEA térségre vonatkozóan:

Ország	ASP	Ügyfélszolgálati telefonszám	Nyitvatartás
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30- 17:30,Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

11. Hibaelhárítás és GYIK

11.1 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

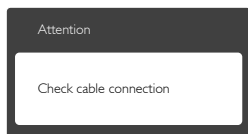
Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel a monitor hátuljához, illetve a hálózati konnektorhoz.
- Először győződjön meg arról, hogy a monitor elején lévő üzemkapcsolót 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 monitor 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:



- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. (Kérjük, olvassa el a Gyors telepítési útmutatót is).
- Ellenőrizze, nem görbült-e el egyik érintkező sem a monitorkábelben.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.

Az AUTO gomb nem működik

- Az auto funkció kizárólag VGA-analóg módban működik. Ha az eredmény nem elfogadható, az OSD menüben elvégezheti a kézi beállításokat.

ⓘ Megjegyzés

Az Auto funkció nem alkalmazható DVI-Digital (DVI-digitális) módban, mivel nem szükséges.

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 Képproblémák

A kép nincs középen

- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Állítsa be a kép helyzetét az OSD Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

A kép remeg a képernyőn

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

Függőleges vibrálás tapasztalható



- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

Vízszintes vibrálás tapasztalható



- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.

- Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

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.
- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon egy rendszeres képrfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- Képernyővédő vagy rendszeres képrfrissítő 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 monitor ajánlott natív felbontásának megfelelően.

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

- A maradék 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

bekapcsolt állapotot jelző LED elemének segítségével állíthatja be.

További információkért olvassa el a Fogyasztói tájékoztatóközpontok listát és lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati munkatársával.

11.2 Általános GYIK

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

Válasz: A monitor ajánlott felbontása: 3840 x 2160 @ 60 Hz.

- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt monitorhoz.
- 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 képrfrissítést 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 @ 60 Hz képrfrissítés mellett.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips LCD monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

K2: Mi az LCD monitor ajánlott képrfrissítési sebessége?

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

K3: Mire valók a CD-ROM-on található .inf és .icm kiterjesztésű fájlok? Hogyan telepítem az (.inf és .icm) illesztőprogramokat?

Válasz: Ezek a monitor illesztőprogramjait tartalmazó fájlok. Kövesse a használati utasítás útmutatását az illesztőprogramok telepítéséhez. A monitor első telepítése alkalmával a számítógép esetleg kérheti a monitor illesztőprogramjait (.inf és .icm fájlokat), illetve az ezeket tartalmazó lemezt. Kövesse az utasításokat és helyezze be a csomagban lévő CD-ROM lemezt. A monitor illesztőprogramjai (.inf és .icm kiterjesztésű fájlok) automatikusan telepítésre kerülnek.

K4: Hogyan állíthatom át a felbontást?

Válasz: Az Ön videokártyája/grafikus illesztőprogramja és monitorja 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 monitor beállítása közben az OSD?

Válasz: Egyszerűen nyomja meg az OK gombot, majd válassza a 'Alaphelyzet' pontot az összes gyári beállítás előhívásához.

K6: Ellenáll-e az LCD képernyő a karcolódásnak?

Válasz: Általánosságban javasolt óvni a panel felületét a túlzott ütődéstől és megvédeni az éles, illetve tompa tárgytól. A monitor kezelése közben győződjön meg arról, hogy nem gyakorol nyomást a panel felületére. Ez befolyásolhatja a garanciális feltételeket.

K7: Hogyan tisztítom az LCD felületét?

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

K8: Tudom-e módosítani a monitorom színbeállítását?

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

- Nyomja meg az „OK” gombot az OSD (képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a „Lefelé nyíl” gombot a „Color (Szín)” lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „OK” gombot, hogy belépjen a színbeállításba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.
 1. Color Temperature (Színhőmérséklet): a hat beállítás a következő 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, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
 3. User Define (Felhasználó által definiált): A felhasználó tetszése szerint kiválaszthatja a beállítást a vörös, zöld és kék szín módosításával.

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 fehér.

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

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

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

Válasz: Igen, a monitorok kompatibilisek a Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 8.1/8/7, illetve 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 „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. Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

Figyelem

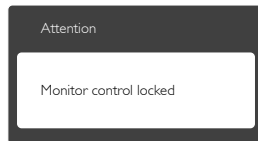
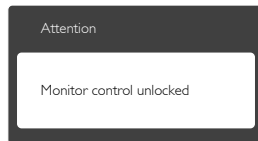
Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

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

Válasz: A LCD-monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 3840 × 2160 @ 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képmínőség érdekében ezt a felbontást használja.

K13: Hogyan oldhatom ki/zárolhatom a gyorsgombot?

Válasz: Nyomja meg a /OK gombot 10 másodpercig a gyorsgomb kioldásához/lezárásához. A monitor ilyenkor megjeleníti a „Figyelem” üzenetet a kioldott/zárolt állapot megjelenítéséhez az alábbi ábrákon látható módon.



11.3 Multiview GYIK

K1: Miért nem aktiválhatom a PiP vagy PbP funkciót DVI vagy HDMI forrás használata mellett?

Válasz: Tekintse meg az alábbi táblázatot a fő bemeneti forrást és az azt támogató mellékforrást illetően.

MultiView	Bemenetek	ALFORRÁS LEHETŐSÉG (x1)			
		VGA	DP	DVI	MHL-HDMI
FŐFORRÁS (x1)	VGA	•	•	•	•
	DP	•	•	•	•
	DVI	•	•	•	•
	MHL-HDMI	•	•	•	•

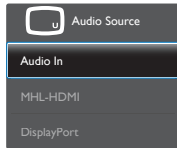
K2: Növelhetem-e a PiP melléklablak méretét?

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.

K3: 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 (például: MP3-lejátszót hallgatni a kiválasztott videó forrástól függetlenül), 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 monitort, 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.





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Minden jog fenntartva.

A Philips és a Philips pajzs embléma a Koninklijke Philips N.V. bejegyzett védjegyei és felhasználásuk a Koninklijke Philips N.V. engedélyével történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: M6241PV1L