

**224EL2**  
**224E2**



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

HU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat& Jótállás	30
	Hibaelhárítás és GYIK	42

**PHILIPS**

---

# Tartalomjegyzék

<b>1. Fontos</b>	
1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás .....	1
1.2 Kiegészítő megjegyzések .....	2
1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése .....	3
<b>2. A monitor beállítása</b>	
2.1 Üzembe helyezés .....	4
2.2 A monitor kezelése.....	5
2.3 A monitortalp és a talpazat eltávolítása .....	7
<b>3. Termékinformációk</b>	
3.1 SmartImage Lite.....	9
3.2 SmartContrast.....	10
3.3 A Philips SmartControl Lite .....	11
3.4 A Philips Lap monitor képpont hiba politikája .....	18
<b>4. Műszaki adatok</b>	
4.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok .....	23
4.2 Automatikus energiatakarékosság..	23
<b>5. Szabályozási információk .....</b>	<b>24</b>
<b>6. Ügyfélszolgálat&amp; Jótállás.....</b>	<b>30</b>
<b>7. Hibaelhárítás és GYIK</b>	
7.1 Problémaelhárítás.....	42
7.2 SmartControl Lite GYIK .....	44
7.3 Általános GYIK.....	46

---

# 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, melyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a modell 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, tűzhelyektől és egyéb hőforrásoktól.
- Távolítsa el a monitor közeléből az olyan tárgyakat, amelyek a szellőzőnyílásokba eshetnek, illetve megakadályozhatják a monitor elektronikus alkatrészeinek megfelelő szellőzését.
- Ne zárja el a kávé 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 a helyi márkaszervizzel. (Forduljon a Fogyasztói Információs Központ Ügyfélszolgálatához)
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütdésnek 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 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 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 tápkábelt. 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 32-95°F
  - Páratartalom: 20-80% relatív páratartalom
- FONTOS: Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képráfrítást alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. 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" folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

### **Figyelmeztetés**

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, melyek segítségével hatékonyabban tudja használni számítógépét.

### **Figyelemfelhívás**

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

### **Figyelmeztetés**

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

#### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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.

#### Recycling Information for Customers

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site [www.epa.gov.tw](http://www.epa.gov.tw)

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment.

Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact Consumers Information Center or First Choice Contact Information Center in each country.

## 2. A monitor beállítása

### 2.1 Üzembe helyezés

#### 1 A csomag tartalma



Monitor



Quick start guide



Base stand



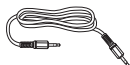
EDFU CD



Power cord



VGA signal cable (optional)



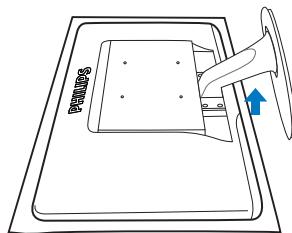
Audio cable



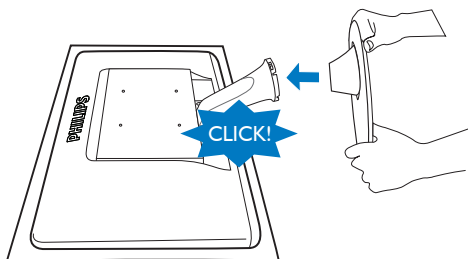
DVI cable (optional)

#### 2 A monitortalp felszerelése

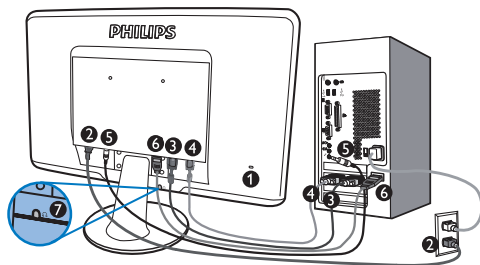
1. Helyezze a monitort a kijelző panellel lefelé egy sima felületre, ügyelve arra, nehogy megkarcolódjon vagy megsérüljön a kijelző panel. Emelje meg a monitor talpazatát.



2. Mindkét kézzel fogja meg a monitortalpat és határozott mozdulattal illessze a talpat az oszlopba.



## 3 Csatlakoztatás a PC-hez



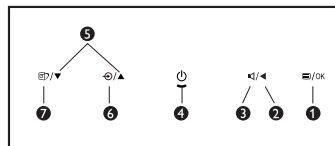
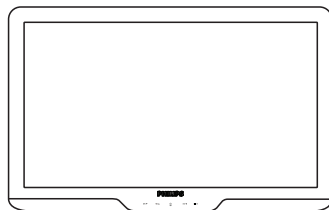
- 1 Kensington-zár
- 2 Tápfeszültség bemenet
- 3 DVI-D bemenet (csak bizonyos típusokon elérhető)
- 4 VGA bemenet
- 5 Audió bemenet
- 6 HDMI bemenet
- 7 Fülhallgató csatlakozó

### 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. Csatlakoztassák a monitor jel-kábelét, az Ön számítógépének hátsó részén található videó-csatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a PC hangkábelt a számítógép hátulján lévő hangcsatlakozó aljzathoz.
5. Csatlakoztassák számítógépüket és monitorjukat, egy közeli aljzatba.
6. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.

## 2.2 A monitor kezelése

### 1 Előlnézeti termékleírás

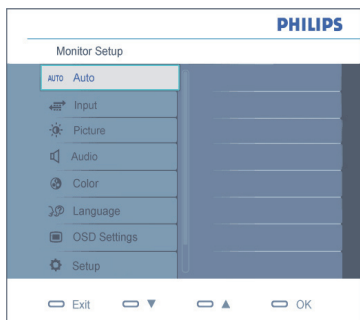


- 1 /OK : Az OSD menü megjelenítése.
- 2 : Visszalépés az előző OSD szintre.
- 3 : A monitor hangerejének beállításához.
- 4 : A monitor tápfeszültségének be és Off (kikapcsolva).
- 5 : Az OSD menü beállítása.
- 6 : A bemeneti jelforrás váltása.
- 7 : SmartImage Lite. Három üzemmód közül választhat: Standard (Normál)/Internet/ Game (Játék).

## 2 Az OSD leírása

### Mi az a képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display – OSD)?

Valamennyi Philips LCD-monitor rendelkezik képernyőn megjelenő menüvel (On-Screen Display - OSD). 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:



### Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

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

### Az OSD menü

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

Főmenü	Almenü
Auto	
Input	<ul style="list-style-type: none"><li>VGA</li><li>DVI (available for selective models)</li><li>HDMI</li></ul>
Picture	<ul style="list-style-type: none"><li>Picture Format — Wide screen,4:3</li><li>Brightness — 0~100</li><li>Contrast — 0~100</li><li>SmartContrast — On, Off</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>Stand Alone — On, Off</li><li>Mute — On, Off</li></ul>
Color	<ul style="list-style-type: none"><li>Color Temp. — 6500K, 9300K</li><li>sRGB</li><li>User Define<ul style="list-style-type: none"><li>Red: 0~100</li><li>Green: 0~100</li><li>Blue: 0~100</li></ul></li></ul>
Language	<ul style="list-style-type: none"><li>English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe</li></ul>
OSD Setting	<ul style="list-style-type: none"><li>Horizontal — 0~100</li><li>Vertical — 0~100</li><li>Transparency — Off, 1, 2, 3, 4</li><li>OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60</li></ul>
Setup	<ul style="list-style-type: none"><li>Over Scan — On, Off</li><li>H. Position — 0~100</li><li>V. Position — 0~100</li><li>Phase — 0~100</li><li>Clock — 0~100</li><li>Resolution Notification — On, Off</li><li>Reset — Yes, No</li><li>Information</li></ul>

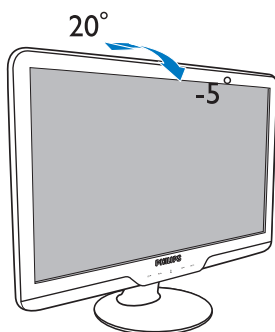


### 3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

Ez a monitor optimális teljesítményét saját felbontásán, azaz 1920 x 1080 képpont és 60 Hz képrfrissítés mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use 1920 x 1080@60 Hz for best results (A legjobb eredmény érdekében 1920 x 1080 képpont és 60 Hz-es képrfrissítés mellett használja). A saját felbontásra vonatkozó figyelmeztetés kikapcsolható az OSD (On Screen Display) menü Setup (Beállítás) menütételében.

### 4 Fizikai funkció

Dönthetőség

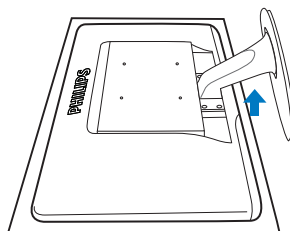


## 2.3 A monitortalp és a talpazat eltávolítása

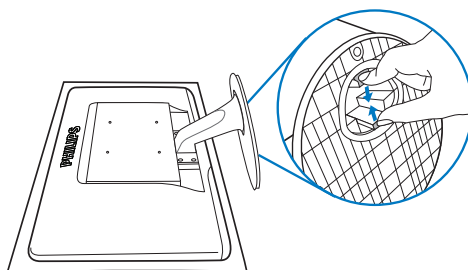
### 1 A talpazat eltávolítása

A monitor talpának szétszerelésekor, a rongálódást vagy sérüléseket elkerülendő, kövesse az alábbi utasításokat.

1. Helyezze a monitort a kijelző panellel lefelé egy sima felületre, ügyelve arra, nehogy megkarcolódjon vagy megsérüljön a kijelző panel.



2. Az alapállványt úgy csatolhatja le az alaposzlopról, ha megnyomja a záróklipszeket.

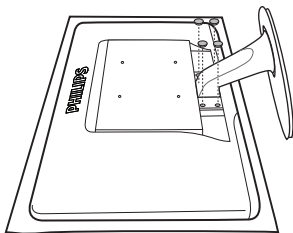


## 2 A talp eltávolítása

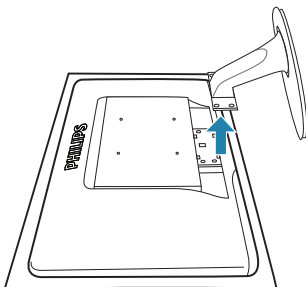
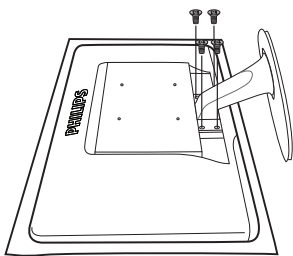
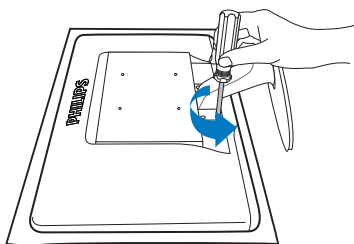
Feltétel:

- VESA szabványú talpazat-alkalmazások esetén

### 1. Távolítsa el a 4 csavarfedelelet.

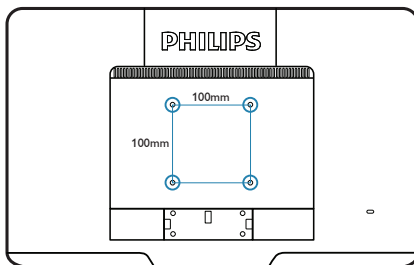


### 2. Távolítsa el a 4 csavart, majd válassza le a talpat a monitorról.



## Megjegyzés

Ez a monitor 100x100 mm-es VESA-kompatibilis rögzítőfelületet tud fogadni.



## 3. Termékinformációk

### 3.1 SmartImage Lite

#### 1 Mi az?

A SmartImage Lite 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 Lite nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

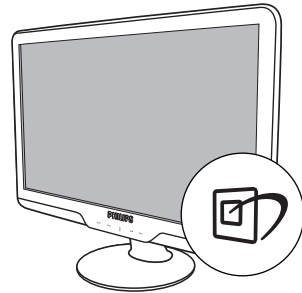
#### 2 Miért van szükségem rá?


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


#### 3 Hogyan működik?

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

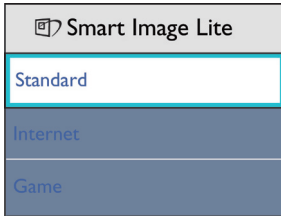
#### 4 Hogyan engedélyezem a SmartImage Lite programot?



1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage Lite indításához a megjelenítőn;
2. Tartsa lenyomva a  gombot az Standard (Normál)/Internet/Game (Játék).
3. A SmartImage Lite képernyőkijelzés 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az „OK” gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.
4. Ha a SmartImage Lite engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage Lite szolgáltatást a monitor előlapján lévő  gomb megnyomásával.

A  gombra is szükség lehet a menü lefelé gördítéséhez. A ▼▲ gombokkal pedig elvégezheti a kiválasztást és az „OK” gomb megnyomásával megerősítheti a kiválasztást és bezárhatja a SmartImage Lite OSD kijelzést.

Három üzemmód közül választhat: Standard (Normál)/Internet/Game (Játék).



- **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 számológéptáblákkal, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- **Internet:** Ez a profil egyesíti a színtelítettség-, dinamikus kontraszt- és élességjavítást, így a fotók és egyéb képek kiemelkedő tisztasággal és ragyogó színekben jelennek meg – mindezt képzaj és fakult színek nélkül.
- **Game (Játék):** Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszdőrt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, feljavítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszálottjainak.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja az LCD 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.

### 3.3 A Philips SmartControl Lite

A Philips új SmartControl Lite szoftvere segítségével monitorját könnyedén vezérelheti egy könnyen használható, képernyőn megjelenő grafikus kezelőfelület által. A bonyolult beállítási folyamat már a múlté, mivel ez a felhasználóbarát szoftver végigvezeti Önt, amikor a felbontás finombeállítását, színekalibrálást, fázis/orajel beállításokat, RGB fehérpont beállítást stb végez.

A gyors feldolgozás és válasz érdekében a legkorszerűbb technológiával felszerelt, a Windows 7-tel is kompatibilis szembeszökő animált ikon-alapú szoftver készen áll arra, hogy a Philips monitorokkal még jobb élményt nyújtson!

#### 1 Üzembe helyezés

- Kövesse az utasításokat az üzembe helyezés elvégzéséhez.
- A telepítés befejezése után már elindíthatja a szoftvert.
- Ha később kívánja elindítani, kattintson az asztalon vagy az eszközsoron lévő parancsikonra.

#### Első indítás – varázsló

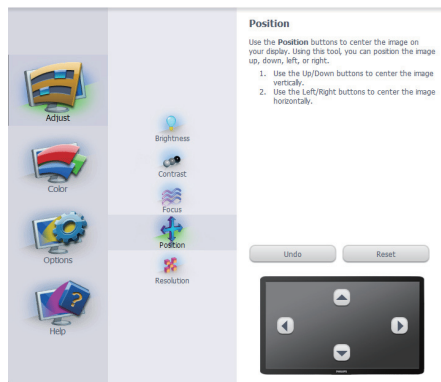
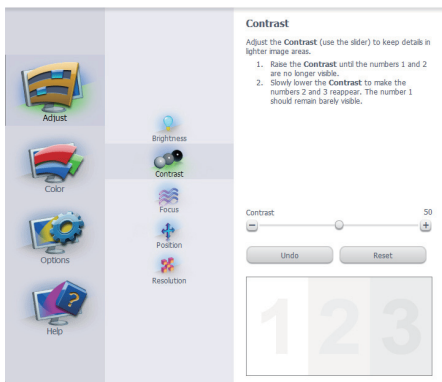
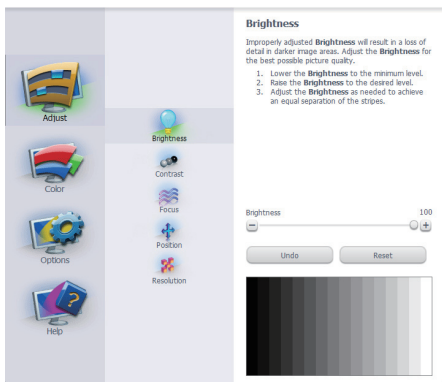
- A SmartControl Lite telepítését követő első alkalommal automatikusan elindítja az első indítási Wizard (varázslót).
- A varázsló végigvezeti a monitor beállításának lépésein.
- A Plug-in (Bővítmények) menüben is elindíthatja a varázslót.
- További lehetőségek beállítására is van mód a varázsló nélkül, ha a Standard (Normál) panelba lép.



## 2 Indítás Standard (Normál) panellel:

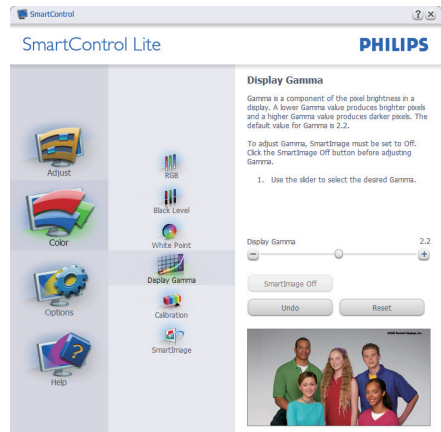
### Beállítás menü:

- Az Adjust (Beállítás) menü lehetővé teszi a Brightness (Fényerő), Contrast (Kontraszt), Focus (Fókusz), Position (Helyzet) és Resolution (Felbontás) elemek beállítását.
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- A Cancel (Mégsem) lehetőséggel a felhasználó visszavonhatja az üzembe helyezés műveleteit.



## Szín menü:

- A Color (Szín) menü lehetővé teszi az RGB, Black Level (Feketeszt), White Point (Fehérpont), Color Calibration (Színkalibráció) és SmartImage Lite elemek beállítását. (Lásd a SmartImage Lite szakaszt).
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- Tekintse meg az alábbi táblázatot az Ön adatbevitelének megfelelő almenü elemeit illetően.
- Példa Color Calibration (színkalibrációra).



- A "Show Me" (Mutasd meg) elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.
- Start - elindítja a 6 lépésből álló színkalibrációs szekvenciát.
- A Quick View (Gyorsnézet) betölti ez "előtte/utána" képeket.
- A Cancel (Mégsem) gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
- Színkalibráció engedélyezése - alapértelmezésképpen be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színkalibrációt és kiszűrkíti a start és gyorsnézet gombokat.
- Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képernyőnek.

## Első színekalibrációs képernyő:



- Az Previous (előző) gomb le van tiltva, amíg a második szín képernyőre nem lépett.
- A tovább gombbal a Next (következő) képernyőre léphet (6 db. beállító képernyő).
- A Final (Végső) megnyomásával a File (Fájl) > Presets pane (Előre beállított panel) elemre léphet.
- A Cancel (Mégsem) bezárja a felhasználói felületet és visszatér a plug in (bővítmények) oldalra.

## SmartImage Lite

Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a beállításokat, hogy a tartalom szerint a legjobb megjelenítési beállításokat érje el.

Az Entertainment (Szórakozás) beállítása esetén a SmartContrast és a SmartResponse funkciók engedélyezettek.



## Options (Lehetőségek) > Preferences

(Preferenciák) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Preferences (Preferenciák) elemet az Options (Lehetőségek) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülek elérhetők.



- Megjeleníti a jelenlegi preferenciabeállításokat.
- A négyzet bejelölésével engedélyezni lehet a funkciót. A jelölőnégyzet kétállású.
- Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elem az asztalon alapértelmezésképpen On (Be) értékre van állítva. Az Enable Context (Helyi menü engedélyezése) menün láthatóak a SmartControl Lite választható lehetőségei, úgymint a Select Preset (Előre beállított érték választása) és Tune Display (Megjelenítő hangolása) az asztal jobb kattintásra megjelenő helyi menüjében. A Disabled (Letiltva) választásával eltávolíthatja a SmartControl Lite elemet a jobb kattintásra megjelenő helyi menüből.
- Az Enable Task Tray (Feladat engedélyezése) ikon alapértelmezésképpen On (Be) értékre van állítva. Az Enable context menu (Helyi menü engedélyezése) megjeleníti a SmartControl Lite tálcamenüjét.



A tálcákonra végzett jobb kattintás megjeleníti a Help (Súgó), Technical Support (Műszaki támogatás) menülehetőségeit. Check for Upgrade (Frissítés keresése), About (Névjegy) és Exit (Kilépés). Amikor az Enable task tray (Feladat engedélyezése) tálcamenü engedélyezett, a tálcákonon csak az EXIT (Kilépés) elem látható.

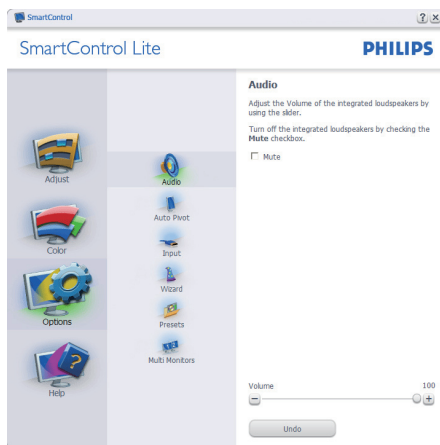
- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésképpen be (On) van jelölve. Letiltása esetén a SmartControl Lite nem indul rendszerindításkor és nem lesz a tálcán. A SmartControl Lite indítása csak az asztalon levő parancsikonról vagy a programfájlból lehetséges. Ha ez a doboz nincs bejelölve (Letiltva), nem töltődik be egyik, indításkor futtatásra beállított érték sem.
- Átlátszóság mód engedélyezése (csak Windows 7, Vista és XP). Az alapértelmezett érték 0% áttetsző.

**Options (Lehetőségek) > Input (Bemenet)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja az Input (Bemenet) elemet az Options (Lehetőségek) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülök elérhetők. Az összes többi SmartControl Lite fül nem elérhető.

- Megjeleníti a Source (Forrás) utasítás panelt és a jelenlegi forrásbeállítást.
- Az egy bemenettel rendelkező megjelenítőkön ez a panel nem látható.

**Options (Lehetőségek) > Audio (Audió)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Volume (Hangerő) elemet az Options (Lehetőségek) legördülő menüben.

A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülök elérhetők.



**Help (Súgó) > User Manual (Felhasználói kézikönyv)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a User Manual (Felhasználói kézikönyv) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülek elérhetők.



**Help (Súgó) > Version (Verzió)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Version (Verzió) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülek elérhetők.



## Helyi menü

A Context Sensitive menu (helyi menü) alapértelmezett beállítása Enabled (Engedélyezett). Ha bejelölik az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) panelben, a menü látható lesz.

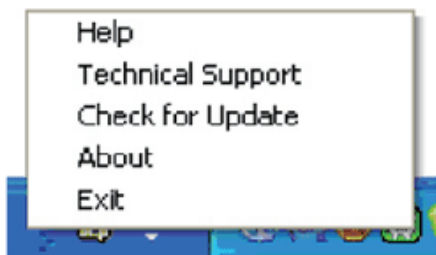


A Context Sensitive menu (helyi menü) négy lehetőséget tartalmaz:

- SmartControl Lite – Ha kiválasztják, látható az Névjegy képernyő.
- Select Preset (Előre beállított érték választása) - Hierarchikus menüben mutatja a mentett beállításokat, amelyek azonnal használhatók. Pipa jel mutatja a jelenleg kiválasztott értéket. A legördülő menüből a Factory Preset (Gyári beállítás) is előhívható.
- Tune Display (Megjelenítő hangolása) – Megnyitja a SmartControl Lite vezérlőpultot.
- SmartImage Lite – Check current settings (Jelenlegi beállítások ellenőrzése), Standard (Normál)/Internet/Game (Játék).

## Tálcamenü engedélyezve

A tálcamenü megjeleníthető, ha a jobb egérgombbal a tálcán levő SmartControl Lite ikonra kattint. Bal kattintással elindíthatja az alkalmazást.



A tábla öt elemet tartalmaz:

- **Help (Súgó)** – A felhasználói útmutatófájl elérése: Megnyitja a felhasználói útmutatófájlt az alapértelmezett böngésző ablakában.
- **Technical Support (Műszaki támogatás)** – megjeleníti a műszaki támogatási oldalt.
- **Check for Update (Frissítés keresése)** – a felhasználót a PDI induló oldalra juttatja és ellenőrzi, hogy elérhető-e a felhasználó verziójánál újabb változat.
- **About (Névjegy)** – Részletes hivatkozási információt jelenít meg a termékről, mint például termékverzió, kiadás verziója és terméknév.
- **Exit (Kilépés)** – A SmartControl Lite bezárása.

A SmartControl Lite újbóli futtatásához jelölje ki a SmartControl Lite elemet a Program menüben, duplán kattintson a PC ikonra az asztalon, vagy indítsa újra a rendszert.

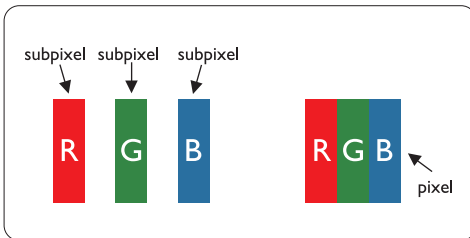


## Tálcamenü letiltva

Amikor a Task Tray (tálcamenü) a preferenciák mappában le van tiltva, csak az EXIT (Kilépés) elem elérhető. Ahhoz, hogy teljesen eltávolítsa a SmartControl Lite elemet a tálcáról, tiltsa le a Run at Startup (Futtatás indításkor) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) menüben.

### 3.4 A Philips Lap monitor képpont hiba politikája

A Philips azért küzd, hogy a legjobb minőségű termékeket készítse el. Az iparág legmodernebb gyártási eljárásait használjuk, és szigorú minőség ellenőrzést végzünk. Néha azonban a TFT LCD képernyőknél elkerülhetetlen a képpont vagy rész-képpont hibája, hibái. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy valamennyi képernyője mentes legyen a képpont hibáktól, de a Philips hogy az info garantálja, hogy minden olyan monitort, mely kifogásolható mennyiségű képpont hibát tartalmaz, a garancia mellett megjavít vagy kicserél. Ez a jegyzet a különféle képpont hibákat írja le, és meghatározza az elfogadható szintet mindegyik típusnál. Ahhoz, hogy érvényes legyen a garancia a javításra, a képpont hibák száma a TFT LCD képernyőn meg kell haladja ezeket a hibaszinteket. Például a 19"-os XGA monitor esetében a hibás alképpontok száma nem lehet több az összes képpont 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

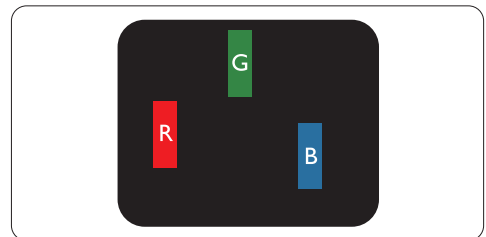
Egy képpont vagy kép elem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékben áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, a képpont együttesen egységes fekete képpontként jelenik meg. A világos és sötét alképpontok egyéb kombinációi más egységes színeként jelennek meg.

#### Képpont hibák típusai

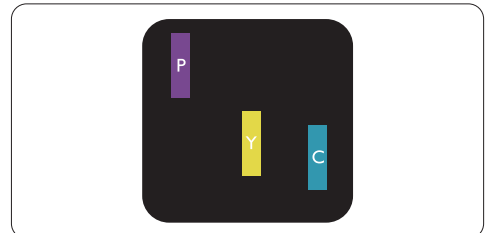
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

#### Fényes pont hibák

A fényes pont hibák mindig világos, azaz "bekapcsolt" képpontként vagy alképpontként jelennek meg. Más szóval a fényes pont egy olyan alképpont, amely világos marad a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A fényes pont hibák típusai:

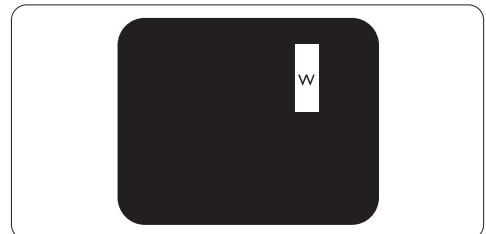


Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont



Két szomszédos égő alképpont:

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



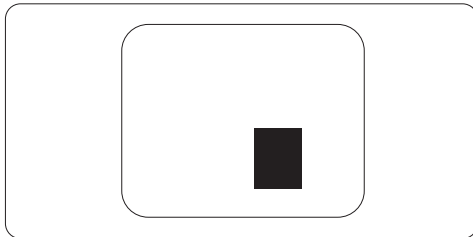
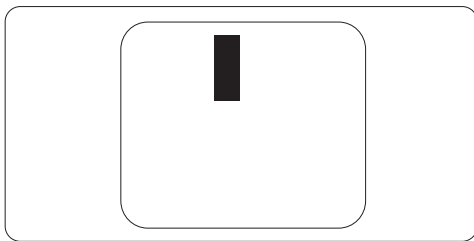
Három szomszédos égő alképpont (egy fehér képpont)

## 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 közelségi hibák

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

### Képpont hiba határok

Annak a meghatározásához, hogy érvényes-e a javítási vagy csere garancia, a TFT LCD képernyőn egy Philips lap monitoron a képpont és alképpont hibáknak meg kell haladni a következő táblázatokban szereplő értékeket.

FÉNYPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
MODELL	224E2/224EL2
1 megvilágított alpixel	3
2 egymás melletti megvilágított alpixel	1
3 egymás melletti megvilágított alpixel (egy fehér pixel)	0
Két fényponthiba* közötti távolság*	15 mm vagy több
Minden fajtájé összes fényhatás hiba	3






FEKETE PONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
MODELL	224E2/224EL2
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 PONT HIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
MODELL	224E2/224EL2
Mindenfajta világos ponthiba	5 vagy kevesebb

## Megjegyzés

1 vagy 2 egymás melletti alpixelhiba = 1 ponthiba  
Ez a monitor megfelel az ISO9241-307 előírásainak.

## 4. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
LCD panel típusa	TFT-LCD
Háttérvilágítás	CCFL (224E2), LED (224EL2)
Panelméret	21,5" W (54,6 cm)
Képméretarány	16:9
Képpont-méret	0,248 x 0,248 mm
Fényerő	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	500.000:1 (224E2); 20.000.000:1 (224EL2)
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Válaszidő (jellemző)	5 ms
Optimális felbontás	1920 x 1080, 60 Hz
Látószög	176° (V) / 170° (F) > 5 C/R mellett
Képjavítás	SmartImage Lite
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Függőleges frekvencia	56 Hz – 76 Hz
Vízszintes frekvencia	30 kHz – 80 kHz
sRGB	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet	HDMI, DVI-D (Digitális, HDCP), VGA (Analóg)
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr.
Audió Be/Ki	Sztereoó audió
Kényelmi funkciók	
Beépített audió	1,5W x 2
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	     /OK
OSD nyelvek	Angol, Francia, Német, Olasz, Orosz, Spanyol, Egyszerűsített Kínai, Portugál, Török
Egyéb kényelmi funkciók	VESA falikonzol (100 x 100 mm), Kensington-féle zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Állvány	
Dönthetőség	-5/+20

Tápfeszültség (224E2)			
Bekapcsolt állapot (jell.)	40W		
Energiafogyasztás (EnergyStar 5.0 tesztmódszer)	AC bemeneti feszültség 100V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 115V~ ±5V~, 60 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 230V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz
Normál működés (jell.)	26,14W	25,93W	25,81W
Alvás funkció (jell.)	0,5W	0,5W	0,5W
Ki	0,5W	0,5W	0,5W
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 115V~ ±5V~, 60 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 230V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz
Normál működés	89,215BTU	88,498BTU	88,089BTU
Alvás funkció (jell.)	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Ki	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Tápfeszültség (224EL2)			
Bekapcsolt állapot (jell.)	19,7W		
Energiafogyasztás (EnergyStar 5.0 tesztmódszer)	AC bemeneti feszültség 100V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 115V~ ±5V~, 60 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 230V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz
Normál működés (jell.)	17,02W	18,46W	18,52W
Alvás funkció (jell.)	0,5W	0,5W	0,5W
Ki	0,5W	0,5W	0,5W
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 115V~ ±5V~, 60 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 230V~ ±5V~, 50 Hz ± 3 Hz
Normál működés	58,089BTU	63,003BTU	63,208BTU
Alvás funkció (jell.)	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Ki	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Bekapcsolt állapot kijelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/ Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Beépített, 100-240V~, 50/60 Hz		
Méretek			
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	528,8 x 406 x 195mm		
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	528,8 x 336,3 x 49mm		
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	570 x 465 x 155mm		

Tömeg	
Termék állvánnyal	4,25kg (224E2), 3,4kg (224EL2)
Termék állvány nélkül	3,95kg (224E2), 3,1kg (224EL2)
Termék csomagolással	5,25kg (224E2), 4,4kg (224EL2)
Üzemi feltételek	
Hőmérséklet-tartomány	Tárolási: -20°C – 60°C
	Üzemi: 0°C – 40°C
Relatív páratartalom	20% – 80%
Tengerszint feletti magasság	Üzemen kívül: + 40000 láb (12192 m)
	Működés közben: + 12000 láb (3658 m)
MTBF	50000 óra (224E2), 30000 óra (224EL2)
Környezeti	
ROHS	IGEN
EPEAT	Ezüst (www.epeat.net)
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Megfelelés és szabványok	
Előírt jóváhagyások	CE-jel, Energy Star 5.0, FCC B osztály, SEMKO, TCO5.0, UL/cUL, ISO9241-307
Burkolat	
Szín	Fekete/Fekete
Burkolat	Fényes

### Megjegyzés

Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) oldalt.



4.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

1 Maximális felbontás

224E2/224EL2  
1920 x 1080 képpont 60 Hz-es képfrissítés mellett (analóg bemenet)  
1920 x 1080 képpont 60 Hz-es képfrissítés mellett (digitális bemenet)

2 Ajánlott felbontás

224E2/224EL2  
1920 x 1080 képpont 60 Hz-es képfrissítés mellett (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (Hz)
31,47	640x480	59,94
37,88	800x600	60,32
48,36	1024x768	60,00
54,00	1152x864	60,00
44,77	1280x720	59,86
47,78	1280x768	59,87
49,70	1280x800	59,81
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
47,71	1360x768	60,02
55,47	1440x900	59,90
55,94	1440x900	59,89
75,00	1600x1200	60,00
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00


4.2 Automatikus energiatakarékosság

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 eszköztől, a monitor automatikusan 'felébred'. Az alábbi táblázat mutatja ennek az automatikus energiatakarékossági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	224E2 < 40W (jell.) 224EL2 < 19,7W (jell.)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	< 0,5 W (jell.)	Fehér (Villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	< 0,5 W (jell.)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

Natív felbontás: 1920 x 1080  
Kontraszt: 50%  
Fényerő: 250 nit  
Színhőmérséklet: 6500 K

 **Megjegyzés**  
Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

## 5. Szabályozási információk

### 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.

### TCO Displays 5.0 Information



**Congratulations,  
Your display is designed for  
both you and the planet!**

This display carries the TCO Certified label. This ensures that the display is designed for minimal impact on the climate and natural environment, while offering all the performance expected from top of the line electronic products. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited independent test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

### Some of the Usability features of the TCO Displays 5.0 requirements:

#### Visual Ergonomics

Good visual ergonomics in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are:

- Light levels without color tint, Uniform color and luminance, Wide color gamut

- Calibrated color temperature and gamma curve
- Wide luminance level, Dark black levels, Low motion blur

### Electrical Safety

- Product fulfills rigorous safety standards Emissions
- Low alternating electric and magnetic fields emissions
- Low acoustic noise emissions
- Some of the Environmental features of the TCO Displays 5.0 requirements
- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizer and polymers
- Restrictions on heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)

### EPEAT

([www.epeat.net](http://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 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2009 (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 Displays 5.0 (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](http://www.energystar.gov))

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	White	224E2< 26 W (typ.) 224EL2< 17 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep (typ.) Switch Off	White Blinking Off	< 0.5 W (typ.) < 0.5 W (typ.)



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 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 kołkiem). 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 użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

**Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa**

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie 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 dopasowującego lub bezszkoceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nakładać lub pociągać się o nie.
- Nie należy rozlewać 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 kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciastym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries)  
Information

Placering/Ventilation <b>VARNING:</b> FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÅR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.
Placering/Ventilation <b>ADVARSEL:</b> SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.
Paikka/Ilmankierto <b>VAROITUS:</b> SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.
Plassering/Ventilasjon <b>ADVARSEL:</b> NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

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  $\approx$  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 DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

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 including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS  
根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量  
本表适用之产品  
显示器（液晶及CRT）  
有毒有害物质或元素

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

\*：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  
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



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/>

---

## 6. Ügyfélszolgálat& Jótállás

---

### Ügyfélszolgálat& Jótállás

KÉREM, VÁlassza ki az orszáGát,  
RéGIÓJát a JÓtállás RéSZLEtEINEK  
MEGtEKINTÉSÉHEZ

#### **NYUGAT-EURÓPA**

Ausztria / Belgium / Dánia / Franciaország /  
Németország / Görögország / Finnország /  
Írország / Olaszország / Luxemburg /  
Hollandia / Norvégia / Portugália /  
Svédország / Svájc / Spanyolország /  
Egyesült Királyság / Lengyelország

#### **KELET-EURÓPA**

Csehország / Magyarország / Oroszország /  
Szlovákia / Szlovénia / Törökország

#### **LATIN-AMERIKA**

Argentína / Brazília

#### **ÉSZAK-AMERIKA**

Kanada / USA

#### **CSENDÉS-ÓCEÁNI TÉRSÉG**

Ausztrália / Új-Zéland

#### **ÁZSIA**

Kína / Hong Kong / India / Indonézia /  
Korea / Malajzia / Pakisztán / Fülöp-  
szigetek / Szingapúr / Tajvan / Thaiföld /  
Vietnám

#### **AFRIKA**

Dél-Afrika

#### **KÖZEL-KELET**

Egyesült Arab Emírségek

## Nemzetközi Philips F1rst Choice garancia

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Philips  
monitort.



Valamennyi Philips monitort  
úgy tervezzük és készítjük,  
hogy megfeleljen a  
szigorú előírásoknak, nagy  
teljesítménnyel működjenek, és

könnyen lehessen telepíteni és használni  
őket. Amennyiben bármilyen problémát  
tapasztalna a termék üzembe helyezése  
vagy használata során, a Philips F1rst  
Choice garanciájának igénybevételéhez  
forduljon közvetlenül a Philips helpdeszkhez.  
Ez a kétéves szervizgarancia helyszíni  
cserekészülékre jogosítja Önt, ha a monitor  
gyári hibásnak bizonyul. A Philips a hívás  
fogadásától számított 48 órán belül biztosítja  
a cseremonitort.

### **Mit fedez a garancia?**

A Philips F1rst Choice garancia Andorra,  
Ausztria, Belgium, Ciprus, Dánia,  
Franciaország, Németország, Görögország,  
Finnország, Írország, Olaszország,  
Liechtenstein, Luxembourg, Monaco,  
Hollandia, Norvégia, Lengyelország,  
Portugália, Svédország, Svájc,  
Spanyolország és az Egyesült Királyság  
területén érvényes, és csak az eredetileg  
ezekben az országokban történő használatra  
tervezett és készült és/vagy engedélyezett  
monitorokra.

A garancia időtartama a monitor  
megvásárlásának napján kezdődik. Ezt  
követően monitorát kettő éven keresztül  
bármilyen, a garancia hatálya alá eső  
meghibásodás esetén legalább ugyanolyan  
modellre cseréljük.

A cseremonitor az Öné marad, a Philips  
pedig megtartja a hibás/eredeti monitort.  
A cseremonitorra vonatkozó garanciális  
időszak megegyezik az eredeti monitoréval,  
vagyis az eredeti vásárlás napjától számított  
24 hónap.



## Mit nem fedez a garancia?

A Philips F1rst Choice garancia csak rendeltetésének megfelelően, a kezelési útmutatóban leírtaknak megfelelően használt monitorokra vonatkozik, és csak az eredeti számla vagy nyugta felmutatása esetén érvényes, melyen megtalálható a vásárlás dátuma, a kereskedő neve, valamint a termék típus- és gyári száma.

A Philips F1rst Choice garancia nem érvényes, amennyiben:

- Az okmányokat módosították, vagy azok olvashatatlanná váltak;
- A termék- vagy gyári számot megmásították, törölték, vagy azok olvashatatlanná váltak;
- A terméken illetéktelen szervezet vagy személy módosításokat, változtatásokat hajtott végre;
- A károsodást baleset okozta, többek között villámlás, víz, tűz, illetve nem rendeltetészerű vagy hanyag használat;
- A jelminőség, illetve az egységen kívüli kábel-, illetve antennarendszerek által okozott vételi problémák;
- A monitor nem rendeltetészerű vagy gondatlan használata által okozott meghibásodások;
- A termék módosítást igényel, hogy megfeleljen a helyi, illetve országos műszaki szabványoknak, amelyek azokban az országokban érvényesek, amelyekhez eredetileg nem tervezték, gyártották, jóváhagyták és/vagy engedélyezték a terméket. Ezért mindig ellenőrizze, hogy használható-e a termék az adott országban.
- Megjegyzés: Azokra a termékekre, amelyek eredetileg nem a Philips F1rst Choice garancia országaiba lettek tervezve, gyártva, jóváhagyva és/vagy engedélyezve, Philips F1rst Choice garancia nem vonatkozik. Ilyen esetekben a Philips nemzetközi garanciájának feltételei érvényesek.

## Egyetlen kattintás

Probléma esetén tanácsoljuk, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást, vagy keresse fel a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weblapot további támogatásért.

## Csak egyetlen telefonhívás

A szükségtelen bonyodalmak elkerülése érdekében, azt javasoljuk olvassák el gondosan az üzemeltetési utasításokat vagy látogassák meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) honlapot további támogatásért, még mielőtt az ügyfélszolgálathoz fordulna segítségért.

A probléma gyors megoldása érdekében, mielőtt kérné a Philips ügyfélszolgálatának segítségét, kérjük készítse elő a következő részleteket:

- Philips típusszám
- Philips sorozatszám
- Vásárlás dátuma (lehet, hogy szükség lesz a vásárlási dokumentum másolatára)
- PC környezet processzora:
  - CPU és grafikus kártya neve és illesztőprogram-verziója
  - Operációs rendszer
  - Felhasznált alkalmazás
- Egyéb telepített kártyák

Az alábbi információ is segíteni fog a folyamat sebességének a gyorsításában:

- A vásárlási bizonyítvány: a vásárlás dátuma, kereskedő neve, modell és termék gyártási szám.
- Az a cím ahová a hibás monitort vissza kell küldeni, és a cím ahová a csere-monitort ki kell szállítani.

A Philips telefonos ügyfélszolgálatát világszerte működik. A F1rst Choice elérhetőségeinek megtekintéséhez kattintson ide.

Elérhetők vagyunk még:

Weboldal: <http://www.philips.com/support>

## A F1rst Choice elérhetőségeinek

Ország	Kód	Telefonszám	Tarifa
Austria	+43	0810 000206	€0,07
Belgium	+32	078 250851	€0,06
Denmark	+45	3525 8761	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
Finland	+358	840 320 041	€0,08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
The Netherlands	+31	0900 0400 063	€0,10
Norway	+47	2270 8250	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
Poland	+48	0223491505	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
Portugal	+351	2 1359 1440	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
Spain	+34	902 888 785	€0,10
Sweden	+46	08 632 0016	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
Switzerland	+41	02 2310 2116	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
United Kingdom	+44	0207 949 0069	Helyi hívásnak megfelelő tarifa

## **Az Ön garanciája Közép- és Kelet-Európában**

Kedves ügyfelünk,  
Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Philips készüléket, melyet a legmagasabb minőségi és teljesítmény szabványok alapján terveztük és készítettük. Ha esetleg mégis meghibásodna a termék, a Philips a vásárlástól számított 24 hónapig ingyenes javításra és alkatrészcsereére vonatkozó garanciát nyújt.

### **Mit fedez a garancia?**

A Philips Közép- és Kelet-Európai garanciája a Cseh Köztársaságban, Magyarországon, Szlovákiában, Szlovéniában, Oroszországban és Törökországban kizárólag a nevezett országokban történő használatra tervezett, gyártott, jóváhagyott, illetve az ott történő használatra engedélyezett monitorokra érvényes.

A garancia időtartama a monitor megvásárlásának napján kezdődik. Azt követően kettő évig, az Ön monitorját a garanciális feltételekben felsorolt meghibásodások esetén megjavítják.

### **Mit nem fedez a garancia?**

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, melyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a modell neve és a készülék gyártási száma.

A Philips garancia nem érvényes, ha:

- A dokumentumokat bármilyen módon megváltoztatták, vagy meghamisították;
- A készüléken található modell vagy gyártási számot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy meghamisították;
- A terméken illetéktelen szervezet vagy személy módosításokat, változtatásokat hajtott végre;

- A kárt baleset okozta, pl. de nem kizárólag, villám, víz vagy tűz, nem megfelelő használat vagy hanyagság.
- A jelminőség, illetve az egységen kívüli kábel-, illetve antennarendszerek által okozott vételi problémák;
- A monitor nem rendeltetészerű vagy gondatlan használata által okozott meghibásodások;
- A termék módosítást igényel, hogy megfeleljen a helyi, illetve országos műszaki szabványoknak, amelyek azokban az országokban érvényesek, amelyekhez eredetileg nem tervezték, gyártották, jóváhagyták és/vagy engedélyezték a terméket. Ezért mindig ellenőrizze, hogy használható-e a termék az adott országban.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy azon módosításokra nem érvényes a garancia, melyeket azért kell végrehajtani a készüléken, hogy az megfeleljen a helyi vagy nemzeti technikai előírásoknak olyan országokban, amelyeket nem vettek figyelembe tervezés és/vagy gyártás közben. Ezért mindig ellenőrizze, hogy használható-e a termék az adott országban.

### **Egyetlen kattintás**

Probléma esetén tanácsoljuk, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást, vagy keresse fel a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weblapot további támogatásért.

### **Csak egyetlen telefonhívás**

A kellemetlenségek elkerülése érdekében tanácsoljuk, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt kapcsolatba lépne kereskedőinkkel vagy Tájékoztató Központjainkkal

Ha Philips terméke nem működik megfelelően vagy meghibásodott, kérjük lépjen kapcsolatba Philips Kereskedőjével vagy közvetlenül a Philips Szerviz- és Vevőtájékoztató Központtal.

Weboldal: <http://www.philips.com/support>

## **Fogyasztói Információs Központok**

Argentína / Ausztrália / Brazília / Kanada /  
Új-Zéland / Fehéroroszország / Bulgária /  
Horvátország / Cseh Köztársaság /  
Észtország / Egyesült Arab Emírségek /  
Hongkong / Magyarország / India /  
Indonézia / Izrael / Lettország / Litvánia /  
Malajzia / Közel-Kelet + Észak-Afrika /  
Új-Zéland / Pakisztán / Románia /  
Oroszország / Szerbia és Montenegró /  
Szingapúr / Szlovákia / Szlovénia / Dél-  
Afrika / Dél-Korea / Tajvan / Fülöp-szigetek /  
Thaiföld / Törökország / Ukrajna / Vietnám

### **Kelet-Európa**

FEHÉROROSZORSZÁG Technical Center  
of JV IBA  
M. Bogdanovich str. 155  
BY - 220040 Minsk  
Tel: +375 17 217 33 86

### **FEHÉROROSZORSZÁG**

Service.BY  
Petrus Brovky st. 19 – 101-B  
220072, Minsk  
Fehéroroszország

### **BULGÁRIA**

LAN Service  
140, Mimi Balkanska Str.  
Office center Translog  
1540 Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 960 2360  
www.lan-service.bg

### **CSEH KÖZTÁRSASÁG**

Általános Fogyasztói Információs Központ  
800 142100

### **Xpectrum**

Lu.ná 591/4  
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697 vagy  
220 121 435  
Email: info@xpectrum.cz  
www.xpectrum.cz

## **HORVÁTORSZÁG**

Renoprom d.o.o.  
Ljubljanska 4,  
Sv. Nedjelja, 10431  
Horvátország  
Tel: +385 1 333 0974

## **ÉSZTORSZÁG**

FUJITSU SERVICES OU  
Akadeemia tee 21G  
EE-12618 Tallinn  
Tel: +372 6519900  
www.ee.invia.fujitsu.com

## **MAGYARORSZÁG**

Serware Szerviz  
Vizimolnár u. 2-4  
HU - 1031 Budapest  
Tel: +36 1 2426331  
E-mail: inbox@serware.hu  
www.serware.hu

## **MAGYARORSZÁG**

Profi Service Center Ltd.  
Külső Váci út 123.  
H-1044 Budapest (Europe Center)  
Magyarország  
Tel: +36 1 814 8080  
E-mail: m.andras@psc.hu

## **LETTORSZÁG**

ServiceNet LV  
Jelgavas iela 36  
LV - 1055 Riga,  
Tel: +371 7460399  
E-mail: serviss@servicenet.lv

## **LITVÁNIA**

ServiceNet LT  
Gaiziunu G. 3  
LT - 3009 KAUNAS  
Tel: +370 7400088  
E-mail: servisas@servicenet.lt  
www.servicenet.lt

## **ROMÁNIA**

Blue Ridge Int'l Computers SRL  
115, Mihai Eminescu St., Sector 2  
RO - 020074 Bucharest  
Tel: +40 21 2101969

## **SZERBIA ÉS MONTENEGRÓ**

Kim Tec d.o.o.  
Viline vode bb, Slobodna zona  
Beograd L12/3  
11000 Belgrade  
Szerbia  
Tel: +381 11 20 70 684

## **SZLOVÁKIA**

Általános Fogyasztói Információs Központ  
0800004551

Datalan Servisne Stredisko  
Puchovska 8  
SK - 831 06 Bratislava  
Tel: +421 2 49207155  
E-mail: servis@datalan.sk

## **SZLOVÉNIA**

PC HAND  
Brezovce 10  
SI - 1236 Trzin  
Tel: +386 1 530 08 24  
E-mail: servis@pchand.si

## **OROSZORSZÁG**

CPS  
18, Shelepihinskaya nab.  
123290 Moscow  
Oroszország  
Tel: +7(495)797 3434

## **Profservice:**

14A -3, 2Karacharovskaya str,  
109202, Moscow,  
Oroszország  
Tel: +7(095)170-5401

## **TÖRÖKORSZÁG**

Türk Philips Ticaret A.S.  
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi  
2.Cadde No:22  
34776-Umraniye/Istanbul  
Tel: (0800)-261 33 02

## **UKRAJNA**

Comel  
Shevchenko street 32  
UA - 49030 Dnepropetrovsk  
Tel: +380 562320045  
www.csp-comel.com LLC Topaz Company  
Topaz-Service Company,  
Mishina str. 3,  
Kiev  
Ukraine-03151  
Tel: +38 044 245 73 31

## **Közép-Amerika**

### **ARGENTÍNA**

Azopardo 1480.  
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires  
Tel: 0800 3330 856  
E-mail: CIC.monitores@Philips.com

## **BRAZÍLIA**

Alameda Raja Gabaglia, 188 - 10°Andar - V.  
Olímpia - S. Paulo/SP - CEP 04551-090 -  
Brazília  
Tel: 0800-7254101  
E-mail: CIC.monitores@Philips.com

## **Csendes-óceáni térség**

### **Ausztrália**

Vállalat: AGOS NETWORK PTY LTD  
Cím: 4/5 Dursley Road, Yenorra, NSW 2161,  
Australia  
Tel: 1300 360 386  
Fax: +61-2-80808147  
E-mail: philips@agos.com.au  
Nytitva tartás: Hé.-Pé. 8:00-19:30

## **ÚJ-ZÉLAND**

Vállalat: Visual Group Ltd.  
Cím: 28 Walls Rd Penrose Auckland  
Tel: 0800 657447  
Fax: 09 5809607  
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 8:30-17:30

## **Ázsia**

### **HONGKONG/MAKAÓ**

Vállalat: PHK Service Limited  
Cím: Flat A, 10/F., Pak Sun Building, 103 -  
107 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New  
Territories, Hong Kong  
Tel: (852) 2610-6908 / (852) 2610-6929  
Hong Kong esetében és (853) 2856-2277  
Makaó esetében  
Fax: (852) 2485 3574 Hong Kong esetében  
és (853) 2856 1498 Makaó esetében  
E-mail: enquiry@phkservice.com.hk  
Nyitva tartás: Hé.–Szo. 9:00–18:00

## **India**

Vállalat: REDINGTON INDIA LTD  
Cím: SPL Guindy House, 95 Mount Road,  
Chennai 600032, India  
Tel: +9144-42243352/353  
E-mail: aftersales@in.aocmonitor.com  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 9:00–17:30; Szo.  
9:00–13:00

## **Indonézia**

Vállalat: PT. Gadingsari elektronika Prima  
Cím: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya  
No. 8F, Pondok Pinang. Jakarta  
Tel: 021-750909053, 021-750909056  
Fax: 021-7510982  
E-mail: gepta@cbn.net.id  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 8:30-16:30;  
Szo. 8:30–14:00

## **További szervizközpontok**

1. Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99.  
Jakarta Selatan.  
Telefon: 021-7940040, 1722/1724,  
mellék: 98249295, 70980942
2. Jl. Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat.  
Telefon: 021-3455150, 34835453
3. Rukan City Home no H31, Gading  
Square. Jl. Bulevar Barat. Kelapa  
Gading. Jakarta Utara.  
Telefon: 021-45870601, 98131424

## **Dél-Korea**

Vállalat: PCS One Korea Ltd.  
Cím: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul,  
137-040, Korea  
Ügyfélszolgálat Tel: 080-600-6600  
Tel: 82 2 591 1528  
Fax: 82 2 595 9688  
E-mail: cic\_korea@philips.com  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 9:00–18:00; Szo.  
9:00–13:00

## **Malajzia**

Vállalat: After Market Solutions (CE) Sdn  
Bhd  
Cím: Lot 6. Jalan 225/51A, 46100 Petaling  
Jaya, Selangor DE, Malaysia.  
Tel: 603 7953 3370  
Philips Info Line: 1-800-880-180  
Fax: 603 7953 3338  
E-mail: pceinfo.my@philips.com  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 8:15–17:15; Szo.  
9:00–13:00

## **Pakisztán**

Philips Fogyasztói Szerviz  
Cím: Mubarak manzil, 39, Garden Road,  
Saddar, Karachi-74400  
Tel: (9221) 2737411-16  
Fax: (9221) 2721167  
E-mail: care@philips.com  
Weboldal: www.philips.com.p

### **Szingapúr**

Vállalat: Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Ügyfélszolgálati Központ)  
Cím: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4  
Building Level 1, Singapore 319762  
Tel: (65) 6882 3999  
Fax: (65) 62508037  
E-mail: consumer.care.sg@philips.com  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 9:00–18:00; Szo. 9:00–13:00

### **Tajvan**

Vállalat: FETEC.CO  
Cím: 3F, No.6, Lane 205, Sec. 1, Chang Hsing Rd, Lu Chu Hs, Taoyuan, Taiwan R.O.C 33800  
Ügyfélszolgálat: 0800-231-099  
Tel: (03)2120336  
Fax: (03)3129184  
E-mail: knlin08@xuite.net  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 8:30-19:00

### **Thaiföld**

Vállalat: Axis Computer System Co., Ltd.  
Cím: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand  
Tel: (662) 934-5498  
Fax: (662) 934-5499  
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 8:30-17:30

### **Glee Electronics Inc**

Elérhetőség: (632) 636-3636 / 7064028-29  
Fax: (632) 7064026

### **Átvételi központok**

NEO CARE - Megamall  
4th Level Cyberzone, Building B,  
SM Megamall, Mandaluyong City

### **NEO CARE - SM North EDSA**

4th Level Cyberzone, Annex Bldg.  
SM City North EDSA, Quezon City  
441-1610

### **MDR Microwave Sales Inc.**

Cebu Branch  
N. Escario corner Clavano St., Cebu City  
Phils.  
Tel: 255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864-67  
Sun tel. 0922-8210045-46

### **Davao Office**

C. Arellano St., Davao City 8000  
082- 225-3021/225-3022  
Sun tel. 0922-8210015

### **CDO Office**

1445 Corrales Ext.,CDO City  
088-856-8540/856-8541  
Sun tel. 0922-8210080

### **Iloilo Office**

C. Lim Comp., Gomez St., Iloilo City  
# 033 338-4159/ 033 508-3741  
Sun tel. 0922-8808850

### **Afrika**

#### **DÉL-AFRIKAI KÖZTÁRSASÁG**

Vállalat: Sylvara Technologies Pty Ltd  
Cím: Ho Address Palm Springs Centre  
Christoffel Road Van Riebeeck Park  
Kempton Park, South Africa  
Tel: +27878084456  
Fax: +2711 391 1060  
E-mail: customercare@philipssupport.co.za  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 8:00–17:00

### **Közel-Kelet**

#### **Közel-Kelet + Észak-Afrika**

Vállalat: AL SHAHD COMPUTER L.L.C  
Cím: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES  
Tel: 00971 4 2276525  
Fax: 00971 4 2276242  
E-mail: shahd52@eim.ae  
Nyitva tartás: Szo.–Csüt. 9:00–13:00 és 16:00-20:00

## **Izrael**

Vállalat: Eastronics LTD

Cím: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv  
61392 Israel

Tel: 1-800-567000 ingyenes hívás Izraelben;  
(972-50-8353722 a szerviz nyitvatartási  
idején túl 20:00-ig)

Fax: 972-3-6458759

E-mail: eastronics@eastronics.co.il

Nyitva tartás: Vas.–Csüt. 08:00 - 18:00

## **Nemzetközi Philips F1rst Choice garancia (USA)**

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Philips  
monitort.



Valamennyi Philips monitort  
úgy tervezzük és készítjük,  
hogy megfeleljen a  
szigorú előírásoknak, nagy  
teljesítménnyel működjenek, és könnyen  
lehessen telepíteni és használni őket.  
Ha bármilyen nehézség merülne fel ezen  
készülék telepítésével vagy használatával,  
lépjön kapcsolatba közvetlenül a Philips  
társasággal, hogy igénybe tudja venni a  
Philips F1rst Choice jótállást. Ez a kétéves  
jótállás feljogosítja Önt egy azonnali,  
helyszíni készülékcsere a hívásának  
beérkezése utáni 48 órán belül a vásárlás  
napjától számított egy éven belül. Ha a  
vásárlás utáni második évben problémája  
van a monitorral, mi megjavítjuk a saját  
költségén, ha visszaküldi a szervizünkbe,  
mi pedig öt munkanapon belül díjtalanul  
visszaküldjük Önnek.

## **KORLÁTOZOTT GARANCIA (Számítógép monitor)**

Kattintson ide, hogy hozzáférjen a Warranty  
Registration Card.

Kettő éves díjtalan javítás / Kettő éves  
díjtalan alkatrészjavítás / Egyéves csere\*

\*Az első éven belül a készüléket kicseréljük  
egy új készülékre, vagy felújítjuk egy új  
készülék állapotára két munkanapon belül.  
A második évben ezt a készüléket az ön  
költségére szállítjuk a szervizbe.



## **KI VEHETI IGÉNYBE A GARANCIÁLIS SZOLGÁLTATÁST?**

A jótállási szolgáltatás igénybe vételéhez rendelkeznie kell a vásárlási bizonylattal. A vásárlási nyugta vagy más dokumentum bizonyítványnak tekintendő. Csatolja ehhez a felhasználói kézikönyvhöz, és tartsa mindkettőt a közelben.

## **MIRE ÉRVÉNYES A GARANCIÁLIS SZOLGÁLTATÁS?**

A jótállás a készülék megvásárlásának a napján kezdődik. Attól kezdve két évig minden alkatrészt díjmentesen megjavítunk vagy kicserélünk. A vásárlás utáni második év után valamennyi alkatrész javításáért vagy cseréjéért fizetnie kell, beleértve a javítási munkadíjat.

Az összes alkatrésze, beleértve a javított vagy kicserélt alkatrészeket, csak az eredeti jótállási időszakra érvényes a jótállás. Amikor az eredeti termék garanciája lejár, lejár az összes kicserélt vagy javított készülék és alkatrész garanciája is.

## **MIRE NEM ÉRVÉNYES A GARANCIA?**

A jótállás nem érvényes a következőkre: a készülék telepítésének a munkadíjára. a készülék ügyfélbeállításainak az elvégzésére, és a készüléken kívüli antennarendszerek telepítésére és javítására.

A nem megfelelő használat, baleset, nem hivatalos javítás vagy a Philips Consumer Electronics által nem szabályozható egyéb okok miatt felmerülő készülékjavításra és/ vagy alkatrészcsere.

A jelminőség, illetve az egységen kívüli kábel-, illetve antennarendszerek által okozott vételi problémák.

Azon módosításokra, melyeket azért kell végrehajtani a készüléken, hogy olyan országban is működhessen, melyet

nem vettek figyelembe a tervezéskor, gyártáskor, jóváhagyáskor és/vagy hivatalos elismeréskor; illetve azon módosításokra, melyek az előző okok miatt szükségesek.

Baleseti vagy a készülék miatt felmerült károkra. (Néhány ország nem zárja ki a baleseti, illetve a következményszerű károkat, ezért lehet, hogy ezen korlátozás Önre nem vonatkozik.) Ez magába foglalja, de nem korlátozódik erre, az előzetesen rögzített anyagot, legyen az szerzői jog által védett vagy sem.)

A készüléken található modell vagy gyártási számot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy meghamisították.

## **Hol ÉRTHETŐ EL EZ A SZOLGÁLTATÁS?**

A jótállási szolgáltatás minden olyan országban elérhető, ahol a készüléket hivatalosan terjeszti a Philips Consumer Electronics. Ahol a Philips Consumer Electronics nem terjeszti a készüléket, a helyi Philips szolgáltató szervezet megpróbálja nyújtani ezt a szolgáltatást (de késedelmet okozhat, hogy a megfelelő cserealkatrészek vagy a javítási kézikönyvek nem állnak rendelkezésre).

## **Honnan LEHET TOVÁBBI INFORMÁCIÓKRA SZERT TENNI?**

További információkért hívja a Philips Ügyfélszolgálati Központot a következő számon: (877) 835-1838 (csak U.S.A. ügyfelek) vagy ezt a számot:

## **Mielőtt kérné a szolgáltatást...**

A szolgáltatás igénybe vétele előtt olvassa el a felhasználói kézikönyvet. Az ott tárgyalt beállítások alapján lehetséges, hogy nem lesz szükség arra, hogy felhívja a szervizt.

**JÓTÁLLÁS IGÉNYBEVÉTELE AZ USA-BAN, PUERTO RICÓBAN ÉS A VIRGIN-SZIGETEKEN...**

Lépjén kapcsolatba a Philips  
Ügyféltámogatási Központtal az alábbi  
számokon keresztül a készülék karbantartás  
és szervizszolgáltatások igénybevételéhez:

Philips Ügyféltámogatási Központ  
(877) 835-1838 vagy (919) 573-7855

(Az USA-ban, Puerto Ricóban és a Virgin-  
szigeteken az írásban nem rögzített jótállás  
ideje, beleértve az üzlet által vállalt jótállást  
és az adott célra való felhasználásra szóló  
jótállást, megegyezik az általános jótállás  
idejével. De mivel egyes országok nem  
korlátozzák azt az időt, ameddig az írásban  
nem rögzített jótállás érvényes, lehet, hogy  
ez a korlátozás Önre nem vonatkozik.)

## **A JÓTÁLLÁSI SZOLGÁLTATÁS IGÉNYBE VÉTELEKANADÁBAN...**

Kérjük, lépjen kapcsolatba a Philipsszel:  
(800) 479-6696

A két éves díjtalan alkatrészcsere és két  
éves javítás elérhető a Philips Canada  
társaságnál, vagy bármely hivatalos ügyfél  
központjánál.

(Kanadában ez a jótállás minden más  
jótállást helyettesít. Semmilyen más  
írásban rögzített vagy nem rögzített jótállás,  
beleértve az üzlet által vállalt jótállást és az  
adott célra való felhasználásra szóló jótállást,  
nem alkalmazható. A Philips semmilyen  
körülmények között nem felelős semmilyen  
közvetlen, közvetett, speciális, balesetből  
eredő vagy a készülék miatti károkért,  
bárhogyan is merültek fel, még akkor sem,  
ha előzőleg a Philips felhívta az ügyfél  
figyelmét a hasonló károk veszélyeire.)  
**KÉRJÜK, JEGYEZZE MEG...** Kérjük, írja  
le ide a készüléken található modell és  
sorozatszámokat.

MODELL # \_\_\_\_\_

SOROZAT # \_\_\_\_\_

Ezen jótállás speciális jogokat garántál  
Önnek. Az államtól/tartománytól függően  
lehetnek egyéb jogai.

Mielőtt kapcsolatba lépne a Philipsszel,  
kérjük, készítse elő a következőket, hogy  
minél gyorsabban tudjuk megoldani a  
problémát:

- Philips típusszám
- Philips sorozatszám
- Vásárlás dátuma (lehet, hogy szükség  
lesz a vásárlási dokumentum másolatára)
- PC környezet processzora:
  - CPU és grafikus kártya neve és  
illesztőprogram-verziója
  - Operációs rendszer
  - Felhasznált alkalmazás
- Egyéb telepített kártyák
- Az alábbi információ is segíteni fog a  
folyamat sebességének a gyorsításában:
- A vásárlási bizonyítvány: a vásárlás  
dátuma, kereskedő neve, modell és  
termék gyártási szám.
- A teljes címet, ahová a cserekészüléket  
ki kell szállítani.

## **Csak egyetlen telefonhívás**

A Philips telefonos ügyfélszolgálat  
világszerte működik. Az Amerikai Egyesült  
Államok területén a Philips ügyfélszolgálat  
keleti idő (ET) szerint hétfőtől péntekig  
8:00 órától 21:00 óráig, szombaton 10:00  
órától 17:00 óráig elérhető a megadott  
telefonszámok egyikén.

További információkért ezzel és további  
kiváló Philips termékekkel kapcsolatban  
látogassa meg weboldalunkat:

Weboldal: <http://www.philips.com>

## Az Ön nemzetközi garanciája

Kedves ügyfelünk,

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Philips készüléket, melyet a legmagasabb minőségű és teljesítmény szabványok alapján terveztük és készítettük.

Ha azonban, sajnálatos módon, valami mégis elromlana a készülékben, a Philips garantálja, hogy díjmenetesen megjavítja és kicseréli a hibás alkatrészeket, függetlenül a javítás országától, a vásárlástól számított 12 hónapon belül. Ez a nemzetközi Philips garancia kiegészíti a már létező nemzeti garanciát, melyet a forgalmazók és a Philips vállaltak a vásárlás országában, de nem befolyásolják az Ön törvényben rögzített jogait mint vásárló.

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, melyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a modell neve és a készülék gyártási száma.

A Philips garancia nem érvényes, ha:

- a dokumentumokat bármilyen módon megváltoztatták, vagy meghamisították;
- a készüléken található modell vagy gyártási számot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy meghamisították;
- nem hivatalos szervizszolgáltatók vagy személyek javításokat vagy módosításokat hajtottak végre a termékben;
- a kárt baleset okozta, pl.. de nem kizárólag, villám, víz vagy tűz, nem megfelelő használat vagy hanyagság.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy azon módosításokra nem érvényes a garancia, melyeket azért kell végrehajtani a készüléken, hogy az megfeleljen a helyi vagy nemzeti technikai előírásoknak olyan országokban, amelyeket nem vettek figyelembe tervezés és/vagy gyártás közben. Ezért mindig ellenőrizze, hogy használható-e a termék az adott országban.

Ha a Philips készüléke nem működik megfelelően vagy hibás, kérjük keresse fel a Philips forgalmazóját. Ha egy másik országban van szüksége szerviz szolgáltatásra, a Philips Ügyféltámogatás megadja Önnek a forgalmazók címét, a telefon- illetve faxszámát.

Hogy elkerülje a felesleges kényelmetlenségeket, javasoljuk, hogy figyelmesen olvassa el a használati utasítást, mielőtt megkeresné a forgalmazóját.

Ha bármilyen kérdése van, melyet a forgalmazó nem tud megválaszolni, kérjük keresse fel a Philips Ügyfél Információs Központot vagy a:

Weboldal: <http://www.philips.com>

## 7. Hibaelhárítás és GYIK

### 7.1 Problémaelhárítás

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 állapot kijelző 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 állapot kijelző LED fehér színben villog)

- 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 érintkezőt 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 telepítő Útmutatót).

- 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

Meg kell jegyezni, hogy az Auto funkció nem alkalmazható 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 Main Controls (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 grafikus kártyához 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 főmenü Main Controls (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 főmenü Main Controls (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 örizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- a súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kára nem vonatkozik a garancia.

## A kép torznak tűnik. A szöveg éleetlen

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

## Zöld, vörös, kék, sötét vagy fehér képpontok jelenhet meg a képernyőn

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

## A „bekapcsolt állapot kijelző” lámpa fénye túl erős, és zavaró

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

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

## 3 Hangprobléma

### Nincs hang

- Győződjön meg arról, hogy az audio kábelt megfelelően csatlakoztatta a számítógéphez és a monitorhoz.

- Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs elnémítva. Nyomja meg az OSD „Menu” gombját, válassza ki az „Audio” menüpontot, majd a „Mute” (Néma) elemet. Győződjön meg, hogy beállítása „Off” (Kikapcsolva).
- Válassza ki az OSD főmenüjében a „Volume” (Hangerő) elemet, hogy állítsa a hangerőt.

---

## 7.2 SmartControl Lite GYIK

**K1. Ha a monitort másik PC-hez csatlakoztatom, a SmartControl Lite használhatatlanná válik. Mit tegyek?**

**Válasz:** Indítsa újra a számítógépet, és nézze meg, működik-e a SmartControl Lite. Amennyiben nem, el kell távolítania, majd újra kell telepítenie a SmartControl Lite programot, hogy meggyőződjön a megfelelő eszközmeghajtó telepítéséről.

**K2. A SmartControl Lite eleinte megfelelően működik, de valami miatt ez nem tart sokáig és elromlik. Mit tehetek?**

**Válasz:** Ha az alábbi intézkedéseket tette, akkor előfordulhat, hogy a monitor eszközmeghajtóját újra kell telepíteni.

- Grafikus vezérlőkártya cseréje
- Video eszközmeghajtó frissítése
- Az operációs rendszeren végzett tevékenység, pl. szervizcsomag vagy javítás telepítése
- A Windows Update futtatása és monitor-, illetve video eszközmeghajtó frissítése

- A Windows-t úgy indították el, hogy a monitor ki volt kapcsolva vagy nem volt csatlakoztatva. Ennek kiderítéséhez a jobb egérgombbal kattintson a Sajátgép elemre, majd kattintson a Properties (Tulajdonságok) -> Hardware (Hardver) -> Device Manager (Eszközkezelő) elemre. Ha a "Plug and Play Monitor" tételel látja a Monitor alatt, akkor újra kell telepítenie. Egyszerűen távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse újra.

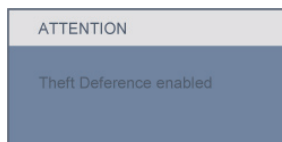
**K3. A SmartControl Lite telepítése és a SmartControl Lite földre kattintás után semmi sem jelenik meg egy ideig, illetve meghibásodást jelző üzenet olvasható. Mi történt?**

**Válasz:** Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyájának lapkakészlete nem kompatibilis a SmartControl Lite programmal. Ha az Ön grafikus vezérlőkártyája a fent említett márkák közül való, próbálja meg letölteni a legfrissebb grafikus kártya eszközmeghajtót a megfelelő cég weboldaláról. Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse ismét újra.

Ha ezután sem működik, akkor sajnáljuk, a grafikus vezérlőkártya nem támogatott. Kérjük, figyelje a Philips weboldalát a rendelkezésre álló SmartControl Lite eszközmeghajtó-frissítéseket illetően.

**K4. Ha a Product Information (Termékinformációk) elemre kattintok, csupán részleges információk jelennek meg. Mi történt?**

**Válasz:** Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyája eszközmeghajtójának nem a legfrissebb változatát használja, amely teljesen támogatja a DDC/CI csatolót. Kérjük, töltsse le a legfrissebb eszközmeghajtót a grafikus kártyához a megfelelő cég weboldaláról. Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse ismét újra.



**K5. Elfelejtettem lopás elleni PIN-kódomat. Mit tehetek ilyenkor?**

**Válasz:** A Philips Szervizközpontnak jogában áll indokolt azonosítási és engedélyezési adatokat kérni, hogy lehetőségében álljon azonosítani a monitor tulajdonosát.

**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 Philips 21,5" ajánlott felbontása: 1920 x 1080 képpont 60 Hz képrfrissítés mellett.

- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt monitorhoz.
- A Windows Start menüben jelölje ki a Settings (Beállítások)/Control Panel (Vezérlőpult) elemet. A vezérlőpult ablakban jelölje ki a Megjelenítő ikont. A Megjelenítő vezérlőpanelben jelölje ki a "Beállítások" fület. A beállítások fülön, az "asztal területe" panelben mozgassa a csúszkát 1920 x 1080 képpont értékre (21,5").
- Nyissa meg a "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 1920 x 1080 képpont 60 Hz képrfrissítés mellett (21,5").
- 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 (mellékelt 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® Control Panel (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 'Reset' ('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 tárgyaktól. A monitor 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 monitorom színbeállítását?**

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

- Nyomja meg az „OK” gombot az OSD (On Screen Display – 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 két beállítás 6500K, és 9300K.
2. Az sRGB egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
3. User Define (Egyéni): 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 2400 Kelvin fokon a tárgy vörös, míg magasabb hőmérsékleten, például 9300 Kelvin fokon kék. A semleges színhőmérséklet 6504 Kelvin fokon fehér.

**K9: Lehet-e a Philips LCD monitort falra szerelni?**

**Válasz:** Igen. A Philips LCD monitorok fel vannak szerelve e opcionális szolgáltatással. A hátlapon lévő négy darab szabványos VESA szerelőlyuk lehetővé teszi, hogy a felhasználó a Philips monitort a VESA szabványú karok vagy kiegészítők többségéhez erősítse. Azt ajánljuk, hogy további információért lépjen kapcsolatba a Philips értékesítési munkatársával.

**K10: 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.

**K11: Támogatják-e a Philips LCD monitorok a Plug-and-Play szabványt?**

**Válasz:** Igen, a monitorok kompatibilisek a Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX és Linux operációs rendszerek esetében.

**K12: Milyen nagy betekintési szögű technológia áll rendelkezésre?**

**Válasz:** Jelenleg az IPS paneltípus kínálja a legjobb kontrasztarányt az MVA vagy a PVA technológiákkal összehasonlítva. A TN panelek az évek során komoly fejlesztéseken estek át, mégsem hasonlítható össze a kontrasztarányuk az IPS panel által kínálttal.

**K13: 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 képfriessítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

#### **Figyelmeztetés**

A súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

**K14: Miért nem éles a szöveg a megjelenítőn, és miért szögletesek a betűk rajta?**

**Válasz:** A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 x 1080 képpont és 60 Hz képfriésítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.



2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Minden jog fenntartva.

A Philips és a Philips pajzs alakú emblémája a Koninklijke Philips Electronics N.V. bejegyzett védjegyei, melyek használata a Koninklijke Philips Electronics N.V. engedélyével történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: 224E2/224EL2 v1.0