

229CL2



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

HU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat& Jótállás	32
	Hibaelhárítás és GYIK	43

**PHILIPS**

# Tartalomjegyzék

<b>1. Fontos .....</b>	<b>1</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>	 <b>4</b>
2.1 Üzembe helyezés .....	4
2.2 A monitor kezelése.....	5
 <b>3. Termékinformációk.....</b>	 <b>8</b>
3.1 SmartImage.....	8
3.2 SmartContrast.....	9
3.3 A Philips SmartControl Premium.....	9
3.4 SmartDesktop útmutató.....	17
3.5 A Philips Lap monitor képpont hiba politikája.....	22
 <b>4. Műszaki adatok .....</b>	 <b>24</b>
4.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok.....	26
4.2 Automatikus energiatakarékosság.....	26
 <b>5. Szabályozási információk .....</b>	 <b>27</b>
 <b>6. Ügyfélszolgálat&amp; Jótállás.....</b>	 <b>32</b>
 <b>7. Hibaelhárítás és GYIK .....</b>	 <b>43</b>
7.1 Problémaelhárítás.....	43
7.2 SmartControl Premium GYIK.....	45
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 készülék 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

- Áramütés vagy tűz kockázata!
- 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 káva szellőzőnyílásait.
- A monitor elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a konnektor könnyen elérhetőek.
- Ha a monitort a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábel kihúzásával kapcsolja ki, a megfelelő működés érdekében várjon 6 másodpercig, mielőtt újra csatlakoztatná a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábelt.

- Kizárólag a Philips által jóváhagyott hálózati tápkábelt használja. Ha a csomagolás esetleg nem tartalmazza a hálózati tápkábelt, kérjük lépjen a helyi márkaszervizzel. (Forduljon a Fogyasztói Információs Központ Ügyfélszolgálatához.)
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.

### Karbantartás

- Hogy megóvja a monitort az esetleges sérüléstől, ne nyomja erősen a monitorpanel felületét. A monitor mozgatása közben az emeléshez mindig a keretet fogja meg. Soha ne emelje fel a monitort úgy, hogy a monitorpanelra teszi a kezét vagy ujját.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha kissé nedves kendővel kell megtisztítani. A képernyő felületét száraz ruhával le lehet törölni, ha a tápfeszültség ki van kapcsolva. Azonban soha ne használjon szerves oldószereket, mint például alkoholt vagy ammónia alapú folyadékokat a monitor tisztítására.
- Az áramütés és a készülék maradandó károsodásának kockázatát elkerülendő, ne tegye ki a monitor por, eső, víz, illetve túlzottan nedves környezet hatásának.
- Ha a monitorra folyadék kerül, azonnal törölje le száraz kendővel.
- Ha a monitor belsejébe idegen anyag vagy víz jut, kérjük azonnal áramtalanítsa és húzza ki a hálózat tápkábelét. Ezután távolítsa el az idegen anyagot, illetve vizet, majd szállítsa a monitort a márkaszervizbe.
- Ne tárolja vagy használja a monitort hő, közvetlen napfény, vagy rendkívül hideg hatásának kitett helyen.

- A monitor legjobb teljesítményének fenntartása és minél hosszabb élettartama érdekében, kérjük, olyan helyen használja a monitort, amely az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományba esik.  
Hőmérséklet: 0-40 °C 32-95 °F  
Páratartalom: 20-80 % relatív páratartalom
- **FONTOS:** Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képráfrító 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 a monitorpanel technológiájában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

### **Figyelem**

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.

#### **Vigyázat**

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

#### **Figyelem**

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

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

### 1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése

#### 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 F1rst Choice Contact Information Center in each country.

## 2. A monitor beállítása

### 2.1 Üzembe helyezés

#### 1 A csomag tartalma



Monitor



Gyorsindítás útmutató



EDFU CD



VGA jel kábel (opcionális)



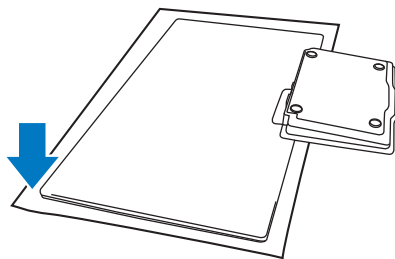
AC/DC adapter



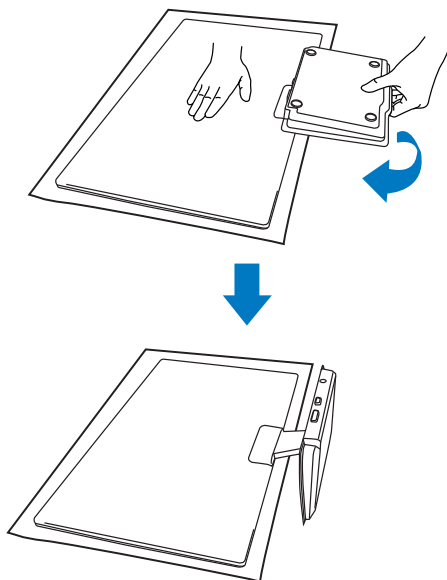
DVI-D kábel (opcionális)

#### 2 Üzembe helyezés

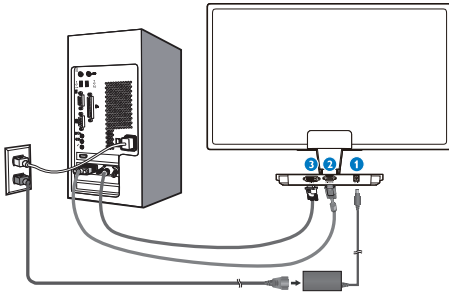
1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy síma felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.



2. A monitort és annak talpát mindkét kezével tartsa. Óvatosan hajtsa le a talpat, míg el nem éri a rögzített szöget.



### 3 Csatlakoztatás a PC-hez

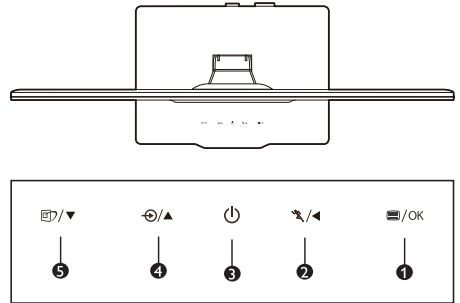


- 1 Tápfeszültség (DC) bemenet
- 2 VGA bemenet
- 3 DVI-D bemenet (csak egyes típusokon elérhető)

#### Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a tápkábelét.
2. Csatlakoztassa a VGA vagy DVI jelkábelt a videojel átviteléhez.
3. Csatlakoztassa a DC tápfeszültség bemenetet a monitorhoz.
4. Dugja az AC/DC adapter tápkábelét egy közeli AC csatlakozó aljzatba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.

## 2.2 A monitor kezelése



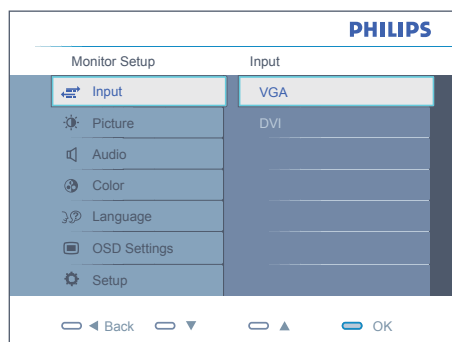
### 1 Előlnézeti termékleírás

1	☰/OK	Az OSD menü elérése /OK.
2	←/↶	A Turbó funkció használata/Viszszatérés az előző OSD-szintre.
3	⏻	A monitor be-, illetve kikapcsolása.
4	→/↷	A bemeneti jelforrás váltása/Az OSD menü állítása.
5	🖼️/▼	SmartImage. Hat üzemmód közül választhat: Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva)/OSD menü beállítása.

## 2 Az OSD leírása

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

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



### Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

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

## Az OSD menü

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

Main menu	Sub menu
Auto	
Input	VGA DVI
Picture	Picture Format — Wide screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — On, Off SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information



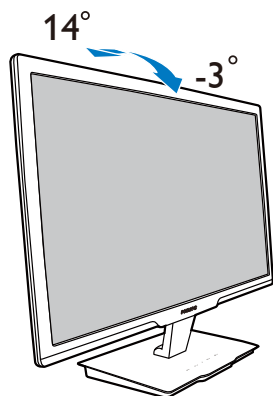
### 3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 x 1080 képpont és 60 Hz képfrekvencia mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Használja az 1920 x 1080 képpont felbontást 60 Hz-es képfrekvencia mellett a legjobb eredmény érdekében.

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

### 4 Fizikai funkció

Dönthetőség



## 3. Termékinformációk

### 3.1 SmartImage

#### 1 Mi az?

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

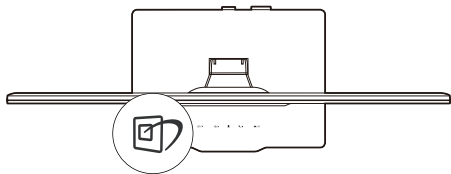
#### 2 Miért van szükségem rá?



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

#### 3 Hogyan működik?


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


#### 4 Hogyan engedélyezem a SmartImage funkciót?



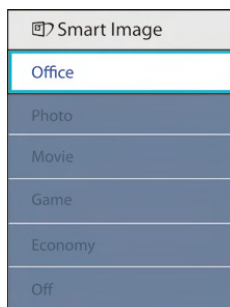
1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage képernyőmenü indításához.
2. Tartsa lenyomva a  gombot az Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy

(Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva) közötti váltáshoz.

3. A SmartImage képernyőmenü 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az „OK” gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.
4. Ha a SmartImage engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage 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 OSD kijelzést.

Hat üzemmód közül választhat: Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).



- **Office (Iroda):** javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számológéppel, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- **Photo (Fotó):** 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.

- **Movie (Filmek):** A felerősített fényerősség, nagyobb színtelítettség, dinamikus kontraszt és a borotvaéles kép a videók sötétebb területein minden részletet megjelenít anélkül, hogy a fényesebb területeken elmosná a színeket, így dinamikus természetes értékeket alkalmaz a lehető legjobb videomegjelenítés érdekében.
- **Game (Játék):** Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszidőt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, javítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszallottjainak.
- **Economy (Gazdaságos):** Ebben az üzemmódban megtörténik a fényerő és a kontraszt beállítása a háttérvilágítás finomhangolása mellett, a mindennapi irodai alkalmazások ideális megjelenítése és a kisebb energiafogyasztás érdekében.
- **Off (Kikapcsolva):** Nincs SmartImage általi optimalizálás.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontrasztarányát a képek maximális tisztasága és élvezete érdekében úgy, hogy fokozza a háttérvilágítást a tisztább, élesebb és fényesebb kép érdekében, illetve lejjebb veszi a háttérvilágítást a sötétebb háttérű képek tisztaságának 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 tisztaságát, élességét és fényességét, illetve az irodai munka szövegének tisztaságát, olvashatóságát megjelenítése érdekében. A monitor energiafogyasztásának

csökkenése 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 nézgetése, illetve játék közben még jobban szórakozzon.

## 3.3 A Philips SmartControl Premium

A Philips új SmartControl Premium 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, színelevezést, fázis/órakezelő 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

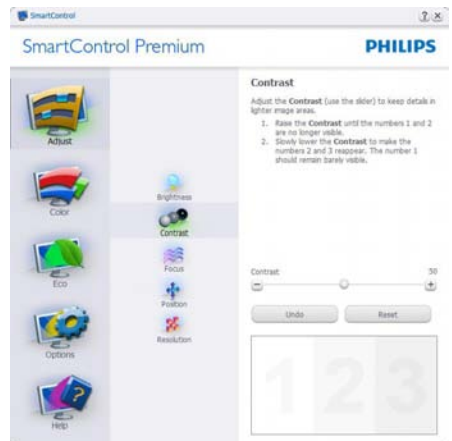
- A SmartControl Premium telepítését követő első alkalommal automatikusan elindítja az első indítási Wizard (varázslót).
- A varázsló végigvezeti a monitor beállításának lépésein.
- A Plug-in (Bővítmények) menüben is elindíthatja a varázslót.
- További lehetőségek beállítására is van mód a varázsló nélkül,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

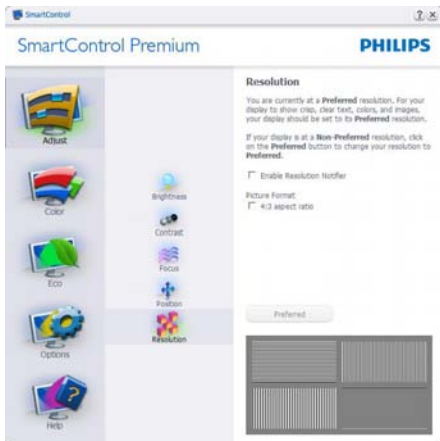


## 2 Indítás Standard (Normál) panellel:

### 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:

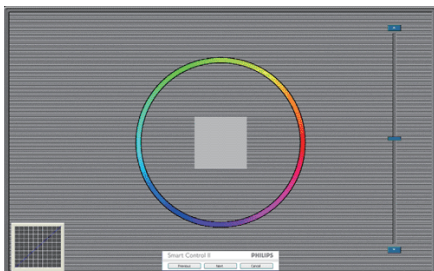
- A Color (Szín) menü lehetővé teszi az RGB, Black Level (Feketeszint), White Point (Fehérpont), Color Calibration (Színkalibráció) és SmartImage elemek beállítását (Lásd a SmartImage szakaszt).
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- Tekintse meg az alábbi táblázatot az Ön adatbevitelének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





- A "Show Me" (Mutasd meg) elindítja a színekalibrációs oktatóprogramját.
- Start - elindítja a 6 lépésből álló színekalibrációs szekvenciát.
- A Quick View (Gyorsnézet) betölti az "előtte/utána" képeket.
- A Cancel (Mégsem) gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
- Színekalibráció engedélyezése - alapértelmezésként be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színekalibrációt és kiszürkíti 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

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.



## ECO



A Theft Deterrence (Lopásgátolás) panel csak akkor lesz aktív, ha a legördülő Plug Ins (Bővítmények) menüben kiválasztja a Theft Deterrence Mode (Lopásgátolás üzemmód) elemet.



A Theft Deterrence (Lopásgátolás) aktiválásához kattintson az Enable Theft Deterrence Mode (Lopásgátolás üzemmód engedélyezése) gombra, amire előbukkan a következő képernyő:

- A felhasználó kizárólag 4-9 számjegyet tartalmazó PIN-t adhat meg.
- A PIN megadása után az Accept (Elfogad)

gombra kattintással a felhasználó a következő oldalon lévő előugró párbeszédpanelra jut.

- A perc érték minimális beállítása 5 perc. A csúszka alapértelmezésképpen 5-re van állítva.
- A monitort nem kell más gazdához hozzárendelni ahhoz, hogy a Theft Deterrence (Lopásgátolás) üzemmódba lehessen lépni.



A PIN létrehozása után a Theft Deterrence (Lopásgátolás) panelen megjelenik a Theft Deterrence Enabled (Lopásgátolás engedélyezve) üzenet és látható lesz a PIN Options (PIN lehetőségek) gomb:

- A Theft Deterrence Enabled (Lopásgátolás engedélyezve) üzenet látható.
- Disable Theft Deterrence Mode (Lopásgátolás üzemmód letiltása) a paneles képernyőt a következő oldalonyitja meg.
- A PIN Options (PIN lehetőségek) gomb csak akkor érhető el, miután a felhasználó létrehozta a PIN-t. A gomb biztonságos PIN weboldalt nyit meg.



## 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) fülék elérhetők.



- Megjeleníti a jelenlegi preferencia-beállításokat.
- A négyzet bejelölésével engedélyezni lehet a funkciót. A jelölőnégyzet kétállású.
- Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elem az asztalon alapértelmezésként On (Be) értékre van állítva. Az Enable Context (Helyi menü engedélyezése) menün láthatóak a SmartControl Premium 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 Premium elemet a jobb kattintásra megjelenő helyi menüből.
- Az Enable Task Tray (Feladat engedélyezése) ikon alapértelmezésként On (Be) értékre van állítva. Az Enable context menu (Helyi menü engedélyezése) megjeleníti a SmartControl Premium

tálcamenüjét. A tálcakonra 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 tálcakonon csak az EXIT (Kilépés) elem látható.

- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésként be (On) van jelölve. Letiltása esetén a SmartControl Premium nem indul rendszerindításkor és nem lesz a tálcán. A SmartControl Premium 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) fülék elérhetők. Az összes többi SmartControl Premium 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) fűlek elérhetők.



### Option (Lehetőségek) > Auto Pivot (Auto elforgatás)



**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) fűlek 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) fűlek 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.

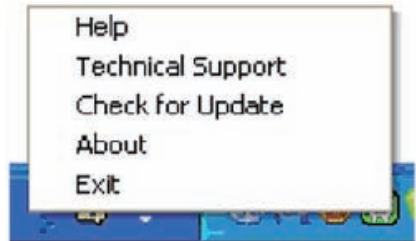


A Context Sensitive menu (helyi menü) négy lehetőséget tartalmaz:

- SmartControl Premium – 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 Premium vezérlőpultot.
- SmartImage – Check current settings (Jelenlegi beállítások ellenőrzése), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).

## Tálcamenü engedélyezve

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



A tálcát öt elem 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 Premium bezárása.

A SmartControl Premium újbóli futtatásához jelölje ki a SmartControl Premium 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 Premium elemet a tálcáról, tiltsa le a Run at Startup (Futtatás indításkor) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) menüben.

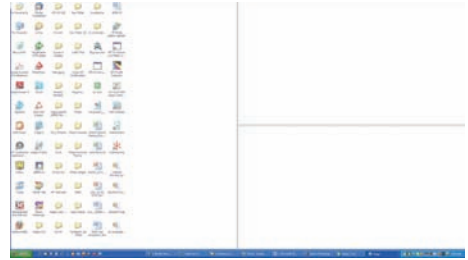
## 3.4 SmartDesktop útmutató

### 1 SmartDesktop

A SmartDesktop a SmartControl Premium-ban található. Telepítse a SmartControl Premium-ot és válassza ki a SmartDesktop-ot az opciók közül.



- A Align to partition (Partícióhoz igazítás) jelölő négyzet engedélyezni fogja az ablak számára az automatikus igazítást, ha elmozdítja a meghatározott partícióba.
- Válassza ki a kívánt partíciót a(z) ikonra kattintva. A partíció alkalmazásra kerül az asztalon és az ikon kijelölődik.
- Az Identify (Azonosítás) egy gyors lehetőséget ad a rács megtekintésére.



### 2 Ablak áthúzása

Amint a partíciók konfigurálása megtörtént és a Align to partition (Partícióhoz igazítás) ki van választva, egy ablak áthúzható a tartományba és automatikusan illeszkedik. Ha az ablak és egér kurzor a tartományon belül van, a tartomány kijelölődik.

### ☰ Megjegyzés

Ha a tartomány külső vonala nem látható az ablak áthúzásakor, akkor az "Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt" le van tiltva. Az engedélyezéshez:

1. A Vezérlő Pultban, kattintson a Rendszere.
2. Kattintson a Bővített Rendszerbeállításokra (Vista & Win7 OS esetében, ez a bal oldali szövegoszlopban található)
3. A Végrehajtási szakaszban, kattintson a Beállításokra.
4. A négyzetben, ellenőrizze az Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt funkciót, és kattintson az OK-ra.

### Egyéb alternatív út:

#### Vista:

Vezérlő Pult > Testreszabás > Ablak szín és megjelenés > Kattintson a "Klasszikus megjelenés tulajdonságok megnyitása további szín opciókért" fülre > Kattintson a "Hatások" gombra > jelölje ki az Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt funkciót

#### XP:

Tulajdonságok megjelenítése > Megjelenés > Hatások... > jelölje ki az Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt funkciót

## Win 7:

Nincs más elérhető alternatív út.

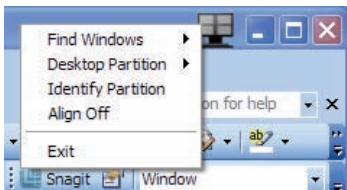
### 3 Címsor opciók

Az Desktop partition (Asztal partíció) az aktív ablak címsorából érhető el. Így gyorsan és könnyen elérheti az asztalt, illetve bármennyi ablakot küldhet bármelyik partícióra anélkül, hogy áthúzná. Irányítsa a kurzort az aktív ablak címsorába, hogy elérje a legördülő menüt.

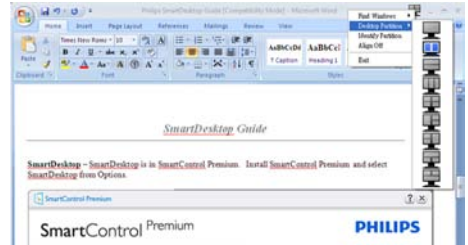


### 4 Jobb klikk menü

Kattinson a jobb egér gombbal az Desktop Partition (Asztal Partíció) ikonra a legördülő menü megtekintéséhez.



1. **Find Windows (Ablakok keresése)** – Bizonyos esetekben, a felhasználónak több ablakot kell küldenie ugyanarra a partícióra. Az Find Window (Ablakok keresése) funkció minden nyitott ablakot meg fog mutatni és a kiválasztott ablakot a sor elejére fogja tenni.
2. **Desktop Partition (Asztal Partíció)** – Az Desktop Partition (Asztal Partíció) megmutatja az éppen kiválasztott partíciót és a felhasználónak gyors változtatásokat engedélyez bármely partícióra vonatkozóan, mely a legördülő menüben látható.



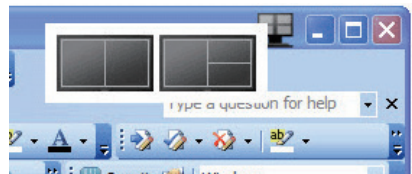
### ⓘ Megjegyzés

Ha több mint egy képernyő van csatlakoztatva, a felhasználó kiválaszthatja a célképernyőt a partíció megváltoztatásához. A kijelölt ikon az éppen aktív partíciót mutatja.

3. **Identify Partition (Partíció azonosítása)** – Megjeleníti a külső rácsot az asztalon az aktuális partíció számára.
4. **Align On/Align Off (Illesztés Be/Illesztés Ki)** –Engedélyezi/letiltja az áthúzáskori automatikus illesztés funkciót.
5. **Exit (Kilépés)** – Bezárja az Desktop Partition (Asztal Partíciót) és Display Tune (Képernyő Hangolást). A Display Tune (Képernyő Hangolás) ismételt inicializálása, indítása a start menüből vagy a parancsikonnal az asztalon.

### 5 Bal kattintás menü

Az Desktop Partition (Asztal Partíció) ikonon bal kattintással gyorsan tud aktív ablakot küldeni bármely partícióra, anélkül, hogy át kéne húznia. Az egérgomb felengedésével az ablakot elküldi a kijelölt partícióra.





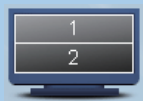

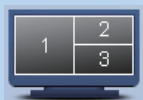

## 6 Jobb kattintás a művelet tálcán



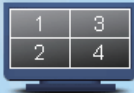
A művelet tábla szintén tartalmazza a legtöbb címsorban is támogatott funkciót (a bármely partícióra történő automatikus ablakküldés kivételével).



- **Find Windows (Ablakok keresése)** – Bizonyos esetekben, a felhasználónak több ablakot kell küldenie ugyanarra a partícióra. Az Find Window (Ablakok keresése) funkció minden nyitott ablakot meg fog mutatni és a kiválasztott ablakot a sor elejére fogja tenni.
- **Desktop Partition (Asztal Partíció)** – Az Desktop Partition (Asztal Partíció) megmutatja az éppen kiválasztott partíciót és a felhasználónak gyors változtatásokat engedélyez bármely partícióra vonatkozóan, mely a legördülő menüben látható.
- **Identify Partition (Partíció azonosítása)** – Megjeleníti a külső rácsot az asztalon az aktuális partíció számára.
- **Align On/Align Off (Illesztés Be/Illesztés Ki)** – Engedélyezi/letiltja az áthúzáskori automatikus illesztés funkciót.

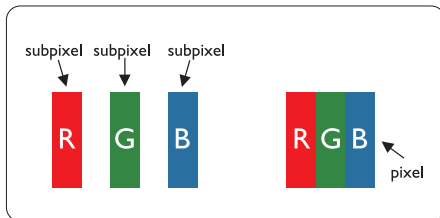
## 7 SmartDesktop Partíció Meghatározások

Név	Leírás	Kép
Teljes Asztal	Minden beállítást alkalmaz a teljes asztalon.	
Függőleges	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű függőleges részre osztja azt. A 90/270 számára függőleges konfigurációt támogat.	
Vízszintes	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt. A 90/270 számára vízszintes konfigurációt támogat.	
Hármas függőleges	Megállapítja a képernyő felbontást és három egyforma méretű függőleges részre osztja azt. A 90 számára az 1. Partíció vízszintesen fent, a 2. Partíció vízszintesen középen, a 3. Partíció vízszintesen alul. A 270 számára a 3. Partíció vízszintesen fent 2. Partíció vízszintesen középen 1. Partíció vízszintesen lent.	
Függőleges bal felosztás	Megállapítja a képernyő felbontást és két függőleges részre osztja azt, a bal oldal egy egyszeres rész, a jobb oldal két egyforma méretű részre lesz felosztva. A 90 számára az 1. Partíció legfelül, a 2. és 3. Partíció lent A 270 számára 1. Partíció lent 2. és 3. partíció fent.	
Függőleges jobb felosztás	Megállapítja a képernyő felbontást és két függőleges részre osztja azt, a jobb oldal egy egyszeres rész, a bal oldal két egyforma méretű részre van felosztva. A 90 számára az 1. és 2. Partíció fent, a 3. partíció lent. A 270 számára a 3. Partíció fent, az 1. és 2. Partíció lent.	

Név	Leírás	Kép
Vízszintes felső felosztás	<p>Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt, a felső rész egy egyszeres rész, az alsó két egyforma méretű részre lesz felosztva.</p> <p>A 90 számára az 1.Vízszintes Partíció jobb oldalon, a 2. és 3. Vízszintes Partíció bal oldalon lesz.</p> <p>A 270 számára az 1.Vízszintes Partíció bal oldalon, a 2. és 3. Vízszintes Partíció a jobb oldalon lesz.</p>	
Vízszintes lenti felosztás	<p>Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt, az alsó rész egy egyszeres rész, a felső két egyforma méretű részre lesz felosztva.</p> <p>A 90 számára az 1. és 2. Függőleges Partíció jobb oldalon a 3. Függőleges Partíció bal oldalon.</p> <p>A 270 számára az 1. és 2. Függőleges Partíció bal oldalon, a 3. Függőleges Partíció jobb oldalon lesz.</p>	
Egyenlő felosztás	<p>Megállapítja a képernyő felbontást és négy egyenlő méretű részre osztja fel azt.</p>	

### 3.5 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. Ennek ellenére mégis előfordulhatnak pixel- vagy alpixel-hibák a TFT monitorpaneelen, amelyeket lapos monitorokon használnak. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy valamennyi képernyője mentes legyen a képpont hibáktól, de a Philips 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 garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a TFT monitorpaneelen lévő pixelhibák számának meg kell haladnia a küszöbértéket. Például a 21.5" 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 miniségi szabványokat állít fel. Ez világszerte alkalmazott eljárás.



#### Képpontok és alképpontok

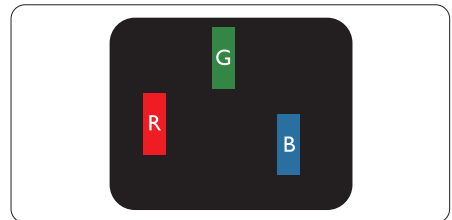
Egy képpont vagy kép elem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékbl áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, a alképpont együttesen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

#### Képpont hibák típusai

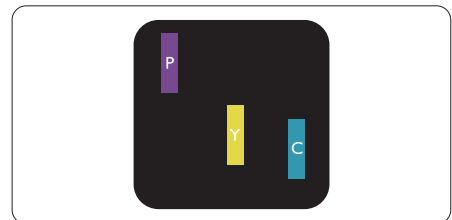
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

#### Fényes pont hibák.

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



Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont



Két szomszédos égő alképpont:

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



Három szomszédos égő alképpont (egy fehér képpont)

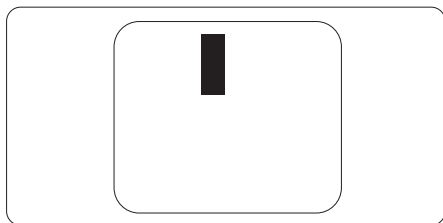


## Megjegyzés

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.

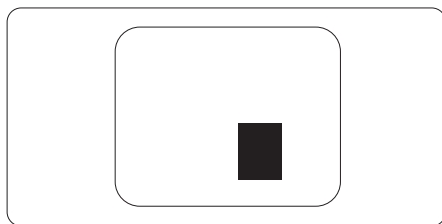
## Fekete pont hibák

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

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

FÉNYPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
MODELL	229CL2
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




FÉKETE PONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
MODELL	229CL2
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	229CL2
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	
Monitorpanel típusa	TFT-LCD
Háttérvilágítás	LED
Panelméret	21.5" W (54,69 cm)
Képméretarány	16:9
Képpont-méret	0,0827 × 0,248 mm
Fényerő	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Válaszidő (jellemző)	2 ms
Optimális felbontás	1920x1080 @ 60Hz
Látószög	176° (V) / 170° (F) > 5 C/R mellett
Képjavítás	SmartImage
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Függőleges frekvencia	56 Hz – 76 Hz
Vízszintes frekvencia	30 kHz – 80 kHz
sRGB	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet	DVI (digitális), VGA (jel)
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr.
Kényelmi funkciók	
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	 / ▼      ◀ / ▲  🔊 / 🔇  / OK
OSD nyelvek	angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol, egyszerűsített kínai, portugál, török
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Állvány	
Dönthetőség	-3 / +14

Tápfeszültség			
Bekapcsolt mód	< 26W (jellemző)		
Energiafogyasztás (EnergyStar 5.0 tesztmódszer)	AC bemeneti feszültség 100V~ ±5 V~, 50 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 115V~ ±5 V~, 60Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 230V~ ±5 V~, 50 Hz ± -3Hz
Normál működés (jellemző)	21,43W	21,37W	20,92W
Alvás funkció	0,28W	0,28W	0,30W
Ki	0,25W	0,25W	0,27W
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100V~ ±5 V~, 50 Hz ± 3Hz	AC bemeneti feszültség 115V~ ±5 V~, 60Hz ± 3Hz	AC bemeneti feszültség 230V~ ±5 V~, 50 Hz ± 3Hz
Normál működés	73,14 BTU/h	72,94 BTU/h	71,40 BTU/h
Alvás funkció	0,956 BTU/h	0,956 BTU/h	1,024 BTU/h

Ki	0,853 BTU/h	0,853 BTU/h	0,922 BTU/h
Bekapcsolt állapot kijelző LED	Bekapcsolt mód: Kék, Készenléti/Alvás mód: Kék (villogó)		
Tápegység	AC/DC adapter, 12V==3,0A		

Méretek	
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	514 x 389 x 175 mm
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	514 x 307 x 129 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	531 x 389 x 175 mm
Tömeg	
Termék állvánnyal	3,175 kg
Termék csomagolással	4,188 kg
Üzemi feltételek	
Hőmérséklet-tartomány (üzemi)	0 °C – 40 °C
Hőmérséklet-tartomány (üzemen kívül)	-20 °C – 60 °C
Relatív páratartalom	20% – 80%
Tengerszint feletti magasság	Működés közben: + 12.000 láb (3.658 m)
	Üzemen kívül: + 40.000 láb (12.192 m)
MTBF	30.000 óra

Környezeti	
ROHS	IGEN
EPEAT	Ezüst (www.epeat.net)
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Megfelelés és szabványok	
Előírt jóváhagyások	CE-jel, FCC B osztály, SEMKO, UL/cUL, Energy Star 5.0,
Burkolat	
Szín	Fekete/Fekete
Burkolat	Fényes/Fényes

#### Megjegyzés:

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

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**  
1920 × 1080, 60 Hz (analóg bemenet)  
1920 × 1080 képpont 60 Hz-es képfreccsítés mellett (digitális bemenet)
- 2

**Ajánlott felbontás**  
1920 × 1080 képpont 60 Hz-es képfreccsítés mellett (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	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 eszközről, 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	< 26 W (jellemző)	Kék
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	< 0,3 W (jellemző)	Kék (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	< 0,3 W (jellemző)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

- Natív felbontás: 1920 × 1080
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 250 nit
- Színhőmérséklet: 6500 K, teljes fehér mintázattal
- Audió (ki)

 **Megjegyzés:**  
Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

## 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.

### 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

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)	Blue	<26 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep Switch Off	Blue(blinking) OFF	< 0.3 W (typ.) < 0.3 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 počítáče uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

## Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

### ***Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji***

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

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

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

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

### ***Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa***

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwiltowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzeń dopasowujących lub bezaktywnego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać 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 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 kładeń kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation  
**VARNING:**  
FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE  
OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR  
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation  
**ADVARSEL:**  
SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT  
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT  
ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto  
**VAROITUS:**  
SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO  
VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI  
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon  
**ADVARSEL:**  
NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ  
DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR  
STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

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  $\alpha$  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

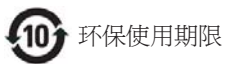
The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

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符合  
《电子信息产品中有关有毒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  
《电子信息产品中有关有毒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

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

### CSENDES-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 ezt a Philips monitort  
választotta!.



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. Azt követően  
két évig, az Ön monitorját a garanciális  
feltételekben felsorolt meghibásodások  
bekövetkezése esetén legalább egyenértékű  
monitorra kicserélik.

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 olvashatatlaná váltak;
- A termék- vagy gyári számot megmásították, törölték, vagy azok olvashatatlaná váltak;
- A terméken illetéktelen szervezet vagy személy módosításokat, változtatásokat hajtott végre;
- A károsodást baleset okozta, többek között villámlás, víz, tűz, illetve nem rendeltetésszerű 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 kéré 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 segítni 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 ügyfélszolgálat 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 (Ausztria)	+43	0810 000206	€0,07
Belgium	+32	078 250851	€0,06
Denmark (Dánia)	+45	3525 8761	Helyi hívásnak megfelelő tarifa
Finland (Finnország)	+358	840 320 041	€0,08
Luxembourg (Luxemburg)	+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 (Nagy-Britannia)	+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 tervezték, gyártott, jóváhagyott, illetve az ott történő használatra engedélyezett monitorokra érvényes.

A garancia időtartama a monitor megvásárlásának napján kezdődik. Azt követően két évig, az Ön monitorját a garanciális feltételekben felsorolt hibák bekövetkezése 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  
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 - 10º 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  
Nyitva tartás: Hé.–Pé. 8:00-19:30

## **Új-Zéland**

Vállalat: Visual Group Ltd.

Cím: 28 Walls Rd Penrose Auckland

Telefon: 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, illetve (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

Rukan City Home no H31, Gading Square.

3. 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.

Telefon: 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.pk

## **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 to 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 Microware 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 ezt a Philips monitort választotta.



Valamennyi Philips monitort úgy tervezünk 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, lépjen kapcsolatba közvetlenül a Philips társasággal, hogy igénybe tudja venni a Philips F1rst Choice jótállást. Ez a kétéves szervizgarancia helyszíni cserekészülékre jogosítja Önt a hívásától számított 48 órán belül, a vásárlástól számított első évben. Ha a vásárlás utáni második vagy harmadik 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.

Kétéves munkadíj nélküli javítás / Kétéves ingyenes alkatrészcsere / Egyéves cseregarancia\*

\*Az első évben belül a készüléket kicseréljük egy új készülékre, vagy felújítjuk egy új készülék állapotára két munkanapon belül. A terméket saját költségén kell a szervizbe szállítania a második évben.

### 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. Azt követően két évig valamennyi al-

katrészt megjavítanak, illetve kicserélnek munkadíj nélkül. A vásárlástól számított két év elteltével valamennyi alkatrész cseréje, illetve javítása térítés ellenében történik, illetve a munkadíjat is Önnek kell kifizetnie.

Az összes alkatrészsre, 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;

### HOI ÉRNETŐ 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: (919) 573-7855

### **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...**

Lépjen 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 kétéves ingyenes alkatrész-, illetve ingyenes munkadíj szolgáltatást a Philips Canada telephelyén vagy bármely hivatalos szervizében veheti igénybe.

(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, bal-esetből eredő vagy a készülék miatti károkért, bárhogy is merültek fel, még akkor sem, ha előzőleg a Philips felhívta az ügyfél figyelmét a hasonló károk veszélyeire.)

**VEGYE FIGYELEMBE...** Kérjük, írja le ide a készüléken található típus- és sorozatszámokat.

**TÍPUSSZ.** \_\_\_\_\_

**SOROZATSZ.** \_\_\_\_\_

Ezen jótállás speciális jogokat garantál 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 minőségi és teljesítmény szabványok alapján terveztük és készítettük.

Ha azonban, sajnálatos módon, valami mégis elromlana a készülékben, a Philips garantálja, hogy díjmentesen 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 megfelelően 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 bármi olyan 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

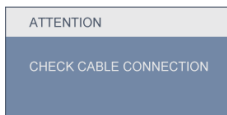
**Nincs kép (A bekapcsolt állapot kijelző LED nem világít)**

- 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 üzempcsolót gomb KI helyzetben van, majd nyomja meg, hogy BE helyzetben legyen.

**Nincs kép (A bekapcsolt állapot jelző LED Kék színű)**

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

**A képernyőn a következő üzenet látható:**



- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. (Also refer to the Quick Set-Up Guide).
- 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 a monitorpanel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- A súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

#### A kép torznak tűnik. A szöveg életlen.

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

#### Zöld, vörös, kék, sötét vagy fehér képpontok 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.

## 7.2 SmartControl Premium GYIK

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

**Válasz:** Indítsa újra a számítógépet, és nézze meg, működik-e a SmartControl Premium. Amennyiben nem, el kell távolítani, majd újra kell telepíteni a SmartControl Premium programot, hogy meggyőződjön a megfelelő eszközmeghajtó telepítését illetően.

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

**Válasz:** Ha az alábbi intézkedéseket tette, akkor elképzelhető, 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 telepíteni. Egyszerűen távolítsa el a SmartControl Premium programot, és telepítse újra.

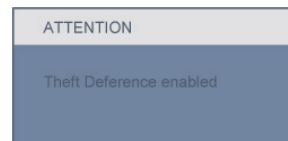
**K3:** A SmartControl Premium telepítése és a SmartControl Premium fültre kattintás után semmi sem jelenik meg egy ideig, illetve meghibásodást jelző üzenet olvasható. Mi történt?

**Válasz:** Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyájának lapkakészlete nem kompatibilis a SmartControl Premium 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 Premium 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 Premium eszközmeghajtó-frissítéseket illetően.

**K4:** Ha a Product Information (Termékinformációk) tételre 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 Premium 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 kémi, hogy lehetőségében álljon azonosítani a monitor tulajdonosát.

---

## 7.3 Általános GYIK

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

**Válasz:** A Philips 21.5" ajánlott felbontása: 1920 x 1080 @60Hz.

- 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 képráfrissítést 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 képráfrissítés mellett (21.5").
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

**K2:** Mi a monitor ajánlott képráfrissítési sebessége?

**Válasz:** A monitorok ajánlott képráfrissítési 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) „Display properties” (Megjelenítés tulajdonságai) panel segítségével választhatja ki.

**K5:** Mi történik, ha eltévedek a monitor beállítása közben az OSD-ben?

**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 hat beállítás a következő 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K és 11500K. Az 5000K tartományban a panel 'melegnek' tűnik vörösesfehér tónussal, míg a 11500K színhőmérséklet 'hideg', kékesfehér tónust ad.
2. Az sRGB egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapulvasók 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: Csatlakoztathatom-e a monitort bármilyen PC-hez, munkaállomáshoz vagy Mac-hez?**

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

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

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

### **K11: Milyen nagy betekintési szögű technológiát 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 kinnál.

### **K12: Mi a képállandósulás, beégés, utókép vagy szellemkép a monitorpaneleken?**

**Válasz:** Ha a 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 a monitorpanel 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 képráfrítást alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

### **Figyelem**

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

### **K13: 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 képráfrítás 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 embléma a Koninklijke Philips Electronics N.V. bejegyzett védjegyei és felhasználásuk a Koninklijke Philips Electronics N.V. engedélyével történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: M2229CLE1T