



www.philips.com/welcome

ΗU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat és jótállás	30
	Hibaelhárítás és GYIK	35



Tartalomjegyzék

1.	Fontos	1
	1.1 Biztonság óvintézkedések és	
	karbantartás	1
	1.2 Kiegészítő megjegyzések	2
	1.3 A termek es a csomagoloanya	
	megsemmisitese	3
2	A monitor beállítása	4
۷.	21 Üzembe helvezés	4
	2.2 A monitor kezelése	6
	2.3 Az MHL (Mobile High-	
	Definition Link) bemutatása	9
3.	Képoptimalizálás	10
	3.1 SmartImage Lite	10
	3.2 SmartContrast	
	3.3 A Philips SmartControl Lite	
4	Beépített webkamera mikrofor	nal 17
т.	41 PC rendszerkövetelmények	11 ai 17
	42 Az eszköz használata	17
5.	Műszaki adatok	18
	5.1 Felbontás és előre beállított	
	üzemmódok	22
6.	Energiagazdálkodás	23
7		24
1.	Szadalyozasi informaciok	
8	Ügyfélszolgálat& lótállás	30
0.	8.1 A Philips síkképernyős monitor	rok
	képponthibáira vonatkozó	
	irányelvei	
	8.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás	
~		
9.	Hibaelhárítás és GYIK	
	9.1 Hibaelharitas	
	9.2 SmartControl Lite GYIK	6ک حد
	7.5 Ailaianos GTIK 9.4 MHI CYIK	/ د
		····· J /

1. Fontos

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

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

1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás

Figyelmeztetések

A jelen dokumentációtól eltérő eljárások használata áramütést, elektromos és/vagy mechanikai veszélyeket okozhat.

Olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat, amikor a monitort beköti és használja.

Működés közben

- Tartsa a monitort távol a közvetlen napfénytől, az igen erős fényforrásoktól és egyéb hőforrásoktól. Az ilyen környezetnek való kitétel a monitor elszíneződését és rongálódását eredményezheti.
- 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 kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Forduljon a Fogyasztói Információs Központ Ügyfélszolgálatához)
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.

Karbantartás

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

- Hőmérséklet: 0-40 °C 32-95 °F
- Páratartalom: 20-80 % relatív páratartalom
- FONTOS: Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép "beéghet", amit "utóképnek", illetve "szellemképnek" is neveznek.

A "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a "beégett" kép, "utókép" vagy "szellemkép" folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

Figyelem

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

Szerviz

- A készülékházat kizárólag a szerviz szakképzett munkatársai nyithatják ki.
- Amennyiben javításhoz, illetve összeszereléshez szükséges dokumentumra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Lásd a "Fogyasztói Információs Központ" című fejezetet)
- A szállítással kapcsolatos információkért lásd a "Műszaki adatok" című fejezetet.
- Soha ne hagyja a monitort közvetlen napfényben álló gépkocsiban/ csomagtartóban.

Megjegyzés

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

1.2 Kiegészítő megjegyzések

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

Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések

Ebben a kézikönyvben a szövegblokkok mellett ikonok találhatók, és a szöveg félkövér vagy dőlt betűvel is kinyomtatható. Ezek a blokkok bizonyos megjegyzéseket, felhívásokat vagy figyelmeztetéseket tartalmaznak. Ezek a következőek:

Megjegyzés

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

Vigyázat

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

Figyelem

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

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

1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (WEEE)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 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.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities. From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

To learn more about our recycling program please visit

http://www.philips.com/sites/philipsglobal/ about/sustainability/ourenvironment/ productrecyclingservices.page

2. A monitor beállítása

2.1 Üzembe helyezés

1 A csomag tartalma



Megjegyzés

Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja: Philips ADPC1945(247E4LSB/247E4LHSB/247E 4LHAB),ADS-65LSI-19-1(247E4QSD/247E4Q HSD/247E4QHAD/247E4QHKAD)

2 A monitorállvány felszerelése

 Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy puha és sima felületre, ügyelve arra, nehogy megkarcolódjon vagy megsérüljön a kijelzőpanel.



- Mindkét kézzel fogja meg a talpat és határozott mozdulattal illessze a talpat az oszlopba.
 - (1) Óvatosan rögzítse a talpat az oszlopra és figyeljen a retesz kattanására.
 - (2) Ujjal húzza meg a talp alján lévő csavart, hogy a talpat szorosan az oszlophoz rögzítse.



3 Csatlakoztatás a PC-hez

247E4QSD, 247E4LSB típusok:



- AC/DC yápfeszültség bemenet
- 2 VGA bemenet
- 3 DVI-D bemenet
- 4 Kensington lopásgátló zár

247E4QHAD,247E4QHKAD, 247E4LHAB típusok:



- AC/DC yápfeszültség bemenet
- **2** VGA bemenet
- 3 HDMI bemenet
- 4 HDMI- vagy MHL-bemenet (opcionális)
- **5** Fülhallgató csatlakozó
- 6 Audió bemenet
- Kensington lopásgátló zár

247E4QHSD, 247E4LHSB típusok:



- 1 AC/DC yápfeszültség bemenet
- **2** VGA bemenet
- 3 HDMI bemenet
- HDMI- vagy MHL-bemenet (opcionális)
- 5 HDMI audió kimenet
- 6 Kensington lopásgátló zár

Csatlakoztatás a számítógéphez

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

2.2 A monitor kezelése

1 Elölnézeti termékleírás

247E4QSD, 247E4LSB, 247E4QHSD, 247E4LHSB típusok:



247E4QHAD, 247E4LHAB, 247E4QHKAD típusok:





0	ſ	A monitor tápfeszültségének be-, illetve kikapcsolása.				
2	⊜/OK	Az OSD menü elérése.				
3	•	Visszalépés az előző OSD- szintre.				
4	ı۵	A hangerő beállítása.				
6		Az OSD menü beállítása.				
6	Ð	A bemeneti jelforrás váltása.				
7	œ٦	SmartImage Lite. Három üzemmód közül választhat: Standard (Normál), Internet és Game (Játék).				

2 Az OSD menü leírása

Mi az a képernyőn megjelenő menü (OSD)?

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

247E4QSD, 247E4LSB típusok:



247E4QHSD, 247E4QHAD, 247E4QHKAD típusok:



247E4LHSB, 247E4LHAB típusok:

Input	VGA • HDMI 1 •
Picture	HDMI 2 •
Audio	•
Color	
Language	
▼	

Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

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

Az OSD menü

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

Main menu	Sub menu
Input	UGA
	DVI (available for selective models)
	MHL-HDMI (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3
	Brightness — 0~100
	SmartResponse Off, Fast, Faster, Faster (available for selective models)
	 Pixel Orbiting — On, Off (available for selective models)
	Over Scan — On, Off (available for selective models)
— Audio	Volume — 0~100
	Stand-Alone On, Off
	Mute On, Off
— Color	Color Temperature — 6500K, 9300K
	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
	— Transparency — Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto
	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 1920×1080 képpont és 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use 1920×1080@60Hz for best results (A legjobb eredmény érdekében az 1920×1080@60Hz felbontást használja).

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

4 Fizikai funkció

Dönthetőség



2.3 Az MHL (Mobile High-Definition Link) bemutatása

1 Mi az?

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

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

2 Hogyan kell használni az MHL funkciót?

Az MHL funkció használatához MHLhitelesítéssel rendelkező mobileszközre van szükség. Látogassa meg az MHL hivatalos weboldalát az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobileszközök listájáért (http://www. mhlconsortium.org).

A funkció használatához opcionális MHLhitelesítéssel rendelkező kábel is szükséges.

3 Hogyan működik? (Hogyan csatlakoztatom?)

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



Megjegyzés

- A monitornak kizárólag az [MHL-HDMI] jelölésű portja támogatja az MHLfunkciót, ha MHL-kábelt használnak. Vegye figyelembe, hogy az MHL-hitelesítéssel rendelkező kábel eltér a szabványos HDMI-kábeltől.
- Az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobileszköz külön kapható.
- Elképzelhető, hogy manuálisan kell átkapcsolnia a monitort MHL-HDMI üzemmódra a monitor aktiválásához, ha további működő eszközök csatlakoznak a szabad bemenetekhez

3. Képoptimalizálás

3.1 SmartImage Lite

1 Mi az?

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

2 Miért van szükségem rá?

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

3 Hogyan működik?

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

4 Hogyan engedélyezem a SmartImage Lite programot?



- 1. Nyomja meg a 🕏 gombot a SmartImage Lite indításához a megjelenítőn;
- Nyomja meg többször a regi gombot, hogy a Standard (Normál), Internet és Game (Játék) mód között váltson.

- A SmartImage Lite képernyőkijelzés 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az OK gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.
- Ha a SmartImage Lite engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage Lite szolgáltatást a monitor előlapján lévő gomb megnyomásával.

A ⑦ gomb lefelé görgetéshez történő használatán kívül a ▼ ▲ gombokkal elvégezheti a kiválasztást és az OK gomb megnyomásával megerősítheti a kiválasztást és bezárhatja a SmartImage Lite OSD menüt.

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



- Standard (Normál): javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számolótáblákkal, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- Internet: Ez a profil egyesíti a színtelítettség-, dinamikus kontraszt- és élességjavítást, így a fotók és egyéb képek kiemelkedő tisztasággal és ragyogó színekben jelennek meg – mindezt képzaj és fakult színek nélkül.
- Game (Játék): Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszidőt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, feljavítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszállottjainak.

3.2 SmartContrast

1 Mi az?

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

2 Miért van szükségem rá?

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

3 Hogyan működik?

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

3.3 A Philips SmartControl Lite

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

A gyors feldolgozás és válasz érdekében a legkorszerűbb technológiával felszerelt, a Windows 7-tel is kompatibilis, szembeszökő animált ikonalapú 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.

PHILIPS	www.philips.com/welcome
Required steps	Monitor driver and software installation
Select Language:	System requirements:
Welcome	PC running Windows 7, Vista, XP, 2000, 98.
Monitor driver and software installation	► Go to www.philips.com/welcome to download the latest version of monitor driver
 Registration 	Philips SmartControl
	System support and requirements:
Reference materials	1. System support Windows 7, Viata, XP. 2. Language support English, German, Spanish, French, Italian, Russian, Portuguese, Simplified Chinese 3. Philips Monitor Plug and Plug support
 Quick Setup Quide 	► Go to http://www.portrait.com/dtuneiphi/enulindex.html to download the latest version of SmartControl
Read User Manual	software.
 FAQ & Troubleshooting 	
	Quit Back Next

Első indítás – varázsló

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



2 Indítás Standard (Normál) panellel:

Adjust (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 Mégsem lehetőséggel a felhasználó visszavonhatja az üzembe helyezés műveleteit.





3. Képoptimalizálás

Color (Szín) menü:

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





Enable color cal

r software designed in collaboration with Junes. ected by U.S. Patent No. 6.686.953

Show Me Start

Quick View

 A "Show Me" (Mutasd meg) elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.

(hite Point

1

Calbration

- 2. Start (Indítás) elindítja a 6 lépésből álló színkalibrációs szekvenciát.
- A Quick View (Gyorsnézet) betölti ez ,,előtte/utána'' képeket.
- 4. A **Cancel (Mégse)** gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
- Enable color calibration (Színkalibráció engedélyezése) - alapértelmezésképpen be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színkalibrációt és kiszürkíti a start és Quick View (gyorsnézet) gombokat.
- 6. Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képerynőnek.

Első színkalibrációs képernyő:



- A Previous (Előző) gomb le van tiltva, amíg a második szín képernyőre nem lépett.
- A Next (Tovább) gombbal a következő képernyőre léphet (6 db beállító képernyő).
- Végül lépjen a File (Fájl)>Presets (Előre beállított) panelre.
- A Cancel (Mégsem) bezárja a felhasználói felületet és visszatér a plug in (bővítmények) oldalra.

SmartImage Lite

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

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



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



? ×

SmartControl

- 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 alapértelmezésképpen (Be) értékre van állítva. Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése menün) láthatóak a SmartControl Lite választható lehetőségei, úgymint a Select Preset (Előre beállított érték választása) és Tune Display (Megjelenítő hangolása) az asztal jobb kattintásra megjelenő, helyi menüjében. A Letiltva választásával eltávolíthatja a SmartControl Lite elemet a jobb kattintásra megjelenő, helyi menüből.
- Az Enable Task Tray menu (Tálcamenü engedélyezve) ikon alapértelmezésképpen (Be) értékre van állítva. Az Enable context menu (Helyi menü engedélyezése) megjeleníti a SmartControl Lite tálcamenüjét. A tálcaikonra végzett jobb kattintás megjeleníti a Help (Súgó), Technical Support (Műszaki támogatás) Check for Update (Frissítés keresése), About (Névjegy) és Exit (Kilépés) menülehetőségeit. Amikor az Tálcamenü engedélyezve letiltva, a tálcaikonon csak az EXIT (Kilépés) elem látható.
- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésképpen be van jelölve (On). Letiltása esetén a SmartControl Lite nem indul rendszerindításkor és nem lesz a tálcán. A SmartControl Lite indítása csak az asztalon levő parancsikonról vagy a programfájlból lehetséges. Ha ez a négyzet nincs bejelölve (Letiltva), nem töltődik be egyik, indításkor futtatásra beállított érték sem.

3. Képoptimalizálás

 Enable transparency mode (Átlátszóság mód engedélyezése) (Windows 7, Windows 8). Az alapértelmezett érték 0% áttetsző.

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



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

Options (Opciók) > Audio (Audió) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja az Audio (Audió) elemet az Options (Opciók) legördülő menüben.

A DDC/Cl funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



Help (Súgó) > User Manual (Felhasználói kézkönyv)

 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 (Opciók) fülek elérhetők.



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



Context Sensitive Menu (Helyi menü)

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



A Context Menu (helyi menü) négy lehetőséget tartalmaz:

- SmartControl Lite Ha kiválasztják, látható az About (Névjegy) képernyő.
- Select Preset (Előre beállított érték választása)

 Hierarchikus menüben mutatja a mentett beállításokat, amelyek azonnal használhatók.
 Pipa jel mutatja a jelenleg kiválasztott értéket.
 A legördülő menüből a Factory Preset (Gyári beállítás) is előhívható.
- Tune Display (Megjelenítő hangolása) Megnyitja a SmartControl Lite vezérlőpultot.
- SmartImage Lite Az aktuális beállítások ellenőrzése, Standard (Normál), Internet, Game (Játék).

Tálcamenü engedélyezve

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



A tálca öt elemet tartalmaz:

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

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



Tálcamenü letiltva

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

Megjegyzés

A fejezet ábrái kizárólag hivatkozási célt szolgálnak. A SmartControl szoftver verziója előzetes értesítés nélkül megváltozhat. Rendszeresen ellenőrizze a hivatalos Portrait weboldalt www.portrait. com/dtune/phl/enu/index, ahonnan letöltheti SmartControl szoftver legfrissebb verzióját.

4. Beépített webkamera mikrofonnal

Megjegyzés

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

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



4.1 PC rendszerkövetelmények

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

4.2 Az eszköz használata

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



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

Megjegyzés

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

5. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítés(247E4QSD, 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD)				
Monitorpanel típusa	IPS LCD			
Háttérvilágítás	LED			
Panelméret	23,6" W (59,9cm)			
Képarány	16:9			
Képpont-méret	0,2715 × 0,2715 mm			
Fényerő	250 cd/m ²			
SmartContrast	20.000.000:1			
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1			
Válaszidő (jellemző)	14 ms			
SmartResponse (bizonyos	7 ms			
típusokon elérhető)				
Optimális felbontás	1920×1080@60Hz			
Látószög	178° (V) / 178° (F) @ C/R mellett > 10			
Képjavítás	SmartImage Lite			
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió			
Függőleges frissítési sebesség	56Hz – 76Hz			
Vízszintes frekvencia	30kHz – 83kHz			
MHL	1080P@30Hz			
sRGB	IGEN			
Csatlakoztathatóság				
Jelbemenet	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP)			
Jelbemenet Audió Be/Ki	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr:			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr: 4LHAB, 247E4LHSB)			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr: 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr: 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr: 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6" W (59,9cm)			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr: 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6" W (59,9cm) 16:9			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány Képpont-méret	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr. 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6"W (59,9cm) 16:9 0,272 × 0,272 mm			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány Képpont-méret Fényerő	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr: 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6"W (59,9cm) 16:9 0,272 × 0,272 mm 250 cd/m ²			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány Képpont-méret Fényerő SmartContrast	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr. 4LHAB, 247E4LHSB TFT LCD LED 23,6" W (59,9cm) 16:9 0,272 × 0,272 mm 250 cd/m ² 20.000.000:1			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány Képpont-méret Fényerő SmartContrast Kontrasztarány (jellemző)	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr. 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6"W (59,9cm) 16:9 0,272 × 0,272 mm 250 cd/m ² 20.000.000:1 1000:1			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány Képpont-méret Fényerő SmartContrast Kontrasztarány (jellemző)	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr. 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6" W (59,9cm) 16:9 0,272 x 0,272 mm 250 cd/m ² 20.000.000:1 1000:1 5 ms			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány Képpont-méret Fényerő SmartContrast Kontrasztarány (jellemző) Válaszidő (jellemző) SmartResponse (bizonyos típusokon elérhető)	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr. 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6"W (59,9cm) 16:9 0,272 × 0,272 mm 250 cd/m ² 20.000.000:1 1000:1 5 ms 2 ms			
Jelbemenet Audió Be/Ki Bemeneti jel Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E Monitorpanel típusa Háttérvilágítás Panelméret Képarány Képpont-méret Fényerő SmartContrast Kontrasztarány (jellemző) Válaszidő (jellemző) SmartResponse (bizonyos típusokon elérhető) Optimális felbontás	247E4QSD:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD, 247E4QHSD:VGA (analóg), HDMI (Digitális, HDCP), MHL-HDMI (Digitális, HDCP) 247E4QHAD, 247E4QHKAD : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 247E4QHSD : HDMI audió kimenet Külön szinkron, zöld szinkr. 4LHAB, 247E4LHSB) TFT LCD LED 23,6"W (59,9cm) 16:9 0,272 x 0,272 mm 250 cd/m ² 20.000.000:1 1000:1 5 ms 2 ms 1920x1080@60Hz			

Kép/Megjelenítés(247E4LSB, 247E4LHAB, 247E4LHSB)					
Képjavítás	SmartImage Lite				
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió				
Függőleges frissítési sebesség	56Hz - 76Hz				
Vízszintes frekvencia	30kHz - 83kHz				
sRGB	IGEN				
Csatlakoztathatóság					
Jelbemenet	247E4LSB:VGA (analóg), DVI (digitális, HDCP) 247E4LHAB, 247E4LHSB:VGA (Analóg), HDMI x 2 (Digitális, HDCP)				
Audió Be/Ki	247E4LHSB : HDMI audió kimenet 247E4LHAB : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó				
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr.				
Kényelmi fu <u>nkciók</u>					
Beépített webkamera	2,0 megapixeles kamera mikrofonnal és LED jelzőfénnyel (csak a 247E4QHKAD típus esetében)				
	247E4QSD, 247E4LSB, 247E4QHSD, 247E4LHSB:				
Felhasználói kényelmi szolgáltatások					
	Image: A market and a marke				
OSD nyelvek	Angol, francia, német, spanyol, olasz, orosz, egyszerűsített kínai, portugál, török				
Egyéb kényelmi funkciók	Kensington típusú zár				
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Windows 8, Mac OSX, Linux				
Állvány					
Dönthetőség	-5° / +20°				
Energiafogyasztás(247E4QSD)					
Bekapcsolt állapotban	29,3 ₩ (jell.)				
Alvás (jell.)	0,5W				
Ki (jell.)	0,3 W				
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)				
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz				
Energiafogyasztás(247E4QHAD)					
Bekapcsolt állapotban	30,3 W (jell.) 37,9 W (max.)				
Alvás (jell.)	0,5W				
Ki (jell.)	0,3 W				
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)				
Tápegység Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz					
Energiafogyasztás(247E4QHKAD)					
Bekapcsolt állapotban	30,3 W (jell.) 37,9 W (max.)				
Alvás (jell.)	0,5W				
Ki (jell.)	0,3 W				

5. Műszaki adatok

Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz		
Energiafogyasztás(247E4QHSD)			
Bekapcsolt állapotban	30,3 ₩ (jell.),		
Alvás (jell.)	0,5W		
Ki (jell.)	0,3 W		
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz		
Energiafogyasztás(247E4LSB)			
Bekapcsolt állapotban	20,4 W (jell.)		
Alvás (jell.)	0,5₩		
Ki (jell.)	0,3 W		
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz		
Energiafogyasztás(247E4LHAB)			
Bekapcsolt állapotban	21,3 W (jell.), 29,7 W (max.)		
Alvás (jell.)	0,5₩		
Ki (jell.)	0,3 W		
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz		
Energiafogyasztás(247E4LHSB)			
Energiafogyasztás(247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban	21,3 W (jell.),		
Energiafogyasztás(247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.)	21,3 W (jell.), 0,5W		
Energiafogyasztás(247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.) Ki (jell.)	21,3 W (jell.), 0,5 W 0,3 W		
Energiafogyasztás(247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.) Ki (jell.) Bekapcsolt állapotot jelző LED	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Energiafogyasztás(247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.) Ki (jell.) Bekapcsolt állapotot jelző LED Tápegység	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz		
Energiafogyasztás(247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.) Ki (jell.) Bekapcsolt állapotot jelző LED Tápegység Méretek	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz		
Energiafogyasztás(247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz x Ma x	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz		
Energiafogyasztás(247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V∼, 50-60 Hz 557 x 434 x 193 mm		
Energiafogyasztás (247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.) Ki (jell.) Bekapcsolt állapotot jelző LED Tápegység Méretek Termék állvánnyal (Sz × Ma × Mé) Termék állvány nélkül (Sz × Ma ×	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V∼, 50-60 Hz 557 x 434 x 193 mm		
Energiafogyasztás (247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.) Ki (jell.) Bekapcsolt állapotot jelző LED Tápegység Méretek Termék állvánnyal (Sz × Ma × Mé) Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 x 434 x 193 mm 557 x 348 x 39 mm		
Energiafogyasztás (247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)TömegTormék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)	21,3 W (jell.), 0,5 W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 x 434 x 193 mm 557 x 348 x 39 mm		
Energiafogyasztás(247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Tömeg Termék állvánnyalTermék állvánnyal	21,3 VV (jell.), 0,5 VV 0,3 VV Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 x 434 x 193 mm 557 x 348 x 39 mm 3,44 kg 3,16 kg		
Energiafogyasztás(247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Tömeg Termék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkül	21,3 W (jell.), 0,5 W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 × 434 × 193 mm 557 × 348 × 39 mm 3,44 kg 3,16 kg		
Energiafogyasztás (247E4LHSB) Bekapcsolt állapotban Alvás (jell.) Ki (jell.) Bekapcsolt állapotot jelző LED Tápegység Méretek Termék állvánnyal (Sz × Ma × Mé) Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé) Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)	21,3 W (jell.), 0,5 W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 × 434 × 193 mm 557 × 348 × 39 mm 3,44 kg 3,16 kg 5,60 kg		
Energiafogyasztás (247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)TömegTermék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)TömegTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék csomagolássalÜzemi feltételekHőmérséklet-tartomány (üzemi)	21,3 VV (jell.), 0,5 VV 0,3 VV Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 \times 434 \times 193 mm 557 \times 434 \times 193 mm 557 \times 348 \times 39 mm 3,44 kg 3,16 kg 5,60 kg		
Energiafogyasztás (247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Tömeg Termék állvány nélkül Termék állvány nélkül Termék állvány nélkülTermék csomagolássalÜzemi feltételekHőmérséklet-tartomány (üzemi)	21,3 VV (jell.), 0,5 VV 0,3 VV Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 x 434 x 193 mm 557 x 434 x 193 mm 557 x 348 x 39 mm 3,44 kg 3,16 kg 5,60 kg		
Energiafogyasztás (247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül Termék állvánnyalTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék állvány nélkülTermék csomagolássalÜzemi feltételekHőmérséklet-tartomány (üzemi)Hőmérséklettartomány(Üzemen kívül)	21,3 VV (jell.), 0,5 W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 × 434 × 193 mm 557 × 434 × 193 mm 557 × 348 × 39 mm 3,44 kg 3,16 kg 5,60 kg 0°C - 40°C -20°C - 60°C		
Energiafogyasztás(247E4LHSB)Bekapcsolt állapotbanAlvás (jell.)Ki (jell.)Bekapcsolt állapotot jelző LEDTápegységMéretekTermék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül (Sz × Ma × Mé)Termék állvány nélkül Termék állvánnyalTermék állvánnyalTermék állvánnyal Termék állvánnyalTermék állvány nélkül Termék állvány nélkülTermék csomagolássalÜzemi feltételek Hőmérséklet-tartomány (üzemi)Hőmérséklettartomány (Üzemen kívül)Relatív páratartalom	21,3 W (jell.), 0,5W 0,3 W Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó) Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz 557 x 434 x 193 mm 557 x 434 x 193 mm 557 x 348 x 39 mm 3,44 kg 3,16 kg 5,60 kg 0°C - 40°C -20°C - 60°C 20% - 80%		

Környezeti			
ROHS	IGEN		
EPEAT	Silver (www.epeat.net)		
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható		
Specifikus anyagok	100% PVC BFR mentes burkolat		
Energy Star	IGEN		
Megfelelés és szabványok			
Előírt jóváhagyások	CE-jelzés, FCC B osztály, GOST, SEMKO, TCO-minősítés, UL/ cUL, ISO9241-307		
Burkolat			
Szín	247E4L: Fekete/247E4Q: Fekete cseresznye, vagy az Ön területén forgalmazott egyéb színlehetőségek		
Felület	Fényes		

G Megjegyzés

- 1. Az EPEAT Gold és Silver csak azon országokban érvényes, ahol a Philips regisztrálja a terméket. Látogassa meg a <u>www.epeat.net</u> oldalt az Ön országára vonatkozó regisztrációs állapotot illetően.
- 2. Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a <u>www.philips.com/support</u> oldalt.

5.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

1 Maximális felbontás

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

2 Ajánlott felbontás

1920×1080@60Hz (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (Hz)	
31,47	720×400	70,09	
31,47	640x480 59,94		
35,00	640×480	66,67	
37,86	640x480	72,81	
37,50	640x480	75,00	
37,88	800×600	60,32	
46,88	800×600	75,00	
48,36	1024x768	60,00	
60,02	1024x768	75,03	
63,89	1280×1024	60,02	
79,98	1280×1024	75,03	
55,94	1440×900	00 59,89	
70,64	1440×900 74,98		
65,29	1680×1050	59,95	
67,50	1920×1080 60,00		

Ge Megjegyzés

Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920x1080@60Hz mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

6. Energiagazdálkodás

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikuskártyával, 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:

247E4QSD:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód Videó V-szinkr: F-szinkr: Fogyasztott energia LED színe				LED színe	
Aktív	BE	lgen	lgen	29,3 W (jell.)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

247E4QHKAD:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	LED színe		
Aktív	BE	lgen	lgen	30,3 W (jellemző) 37,9 W (max.)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

247E4QHAD:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	lgen	lgen	30,3 W (jellemző) 37,9 W (max.)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

247E4QHSD :

Energiagazdálkodás meghatározása						
VESA mód	Videó	V-szinkr. F-szinkr. Fogyasztott energia LED színe				
Aktív	BE	lgen	lgen	30,3 W (jellemző)	Fehér	

Energiagazdálkodás meghatározása					
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

247E4LSB:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr. F-szinkr. Fogyasztott LED s			
Aktív	BE	lgen	lgen	20,4 W (jellemző)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

247E4LHAB :

Energiagazdálkodás meghatározása						
VESA mód	Videó	V-szinkr. F-szinkr. Fogyasztott LED :				
Aktív	BE	lgen	lgen	21,3 W (jellemző) 29,7 W (max.)	Fehér	
Alvás funkció	KI	Nem	Nem 0,5 W (jellemző)		Fehér (villogó)	
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI	

247E4LHSB :

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr. F-szinkr. Fogyasztott LED s			
Aktív	BE	lgen	lgen	21,3 W (jellemző)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem 0,5 W (jellemző)		Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

- Saját felbontás: 1920×1080
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 250 nit
- Színhőmérséklet: 6500 k, teljes fehér mintázattal

Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

7. 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.

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT

Tco

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products.TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling

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

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

Electrical Safety, minimal electro-magnetic **Emissions Third Party Testing**

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

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

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

For more information, please visit ww.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

EPEAT

(www.epeat.net)



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

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

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

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

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

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

7. Szabályozási információk

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



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

Note

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir 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.

7. Szabályozási információk

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

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, 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 zasiłane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasiłane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochrone 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 gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żylowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spad-kami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłoceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kabłach 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.
- Vice nateży teszenaci napojów najyce projektywa na systemu konspiserów ji Nie należy wychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych. System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródel ciepla. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powi-etrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMTTILGÆNGELIGE.

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.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN 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	0	0	0	0	0	0
CRT显示屏	×	0	0	0	0	0
液晶显示屏/灯管	×	0	0	0	0	0
电路板组件*	×	0	0	0	0	0
电源适配器	×	0	0	0	0	0
电源线/连接线	×	0	0	0	0	0
*: 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 O:表示该有着有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 《电子信息》"品中有導有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下 X: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 《电子信息产品中有導有害物质的限量要求标准》规定的限量要求;但是上表中打"X"的部件, 将合数置Rol-G法规要求(属于豁免的部分)						



环保使用期限

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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

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

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes. On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

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

8. Ügyfélszolgálat& Jótállás

8.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei

A Philips azért küzd, hogy a legjobb minőségű termékeket készítse el. Az iparág legmodernebb gyártási eljárásait használjuk, és szigorú minőség ellenőrzést végzünk. Ennek ellenére mégis előfordulhatnak pixel- vagy alpixel-hibák a TFT monitorpaneleken, amelyeket lapos monitorokon használnak. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy valamennyi képernyője mentes legyen a képpont hibáktól, de a Philips garantálja, hogy minden olyan monitort, amely kifogásolható mennyiségű képpont hibát tartalmaz, garanciálisan megjavít vagy kicserél. Ez a felhívás a különféle képpont hibákat írja le, és meghatározza az elfogadható szintet mindegyik típusnál. Ahhoz, hogy garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a TFT monitorpanelen lévő pixelhibák számának meg kell haladnia a küszöbértéket. Például egy monitoron a hibás alpixelek száma nem lehet több az összes alpixel 0,0004%-ánál. Ráadásul, mivel bizonyos képpont hibák kombinációi jobban látszanak, ezekben az esetekben a Philips még magasabb minőségi szabványokat állít fel. Ez világszerte alkalmazott eljárás.



Képpontok és alképpontok

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

Képpont hibák típusai

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

Fényes pont hibák.

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



Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

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



Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

8. Ügyfélszolgálat és jótállás

Megjegyzés

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

Fekete pont hibák

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



Képpont hibák közelsége

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



Képpont hiba határok

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

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

Megjegyzés

- 1. 1 vagy 2 egymás melletti alpixel-hiba = 1 ponthiba
- 2. Ez a monitor megfelel az ISO9241-307 előírásainak (ISO9241-307: Ergonómiai előírások, elemzések és megfelelőségi tesztmódszerek elektronikus megjelenítőkhöz)

8.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

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

-		-	
Ország	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám	Ár
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

Elérhetőségi adatok a NYUGAT-EURÓPA térségre vonatkozóan:

KÖZÉP- ÉS KELET-EURÓPAI térség elérhetőségei:

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám	
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386	
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360	
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974	
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900	
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399	
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088	
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969	
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684	
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24	
	NA	Comel	+380 562320045	
Okraine	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31	
Puesia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)	
NUSSIA	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)	
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155	
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832	
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697	
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331	
i iuligai y	NA	Profi Service	+36 1 814 8080	

Elérhetőségi adatok a LATIN-AMERIKAI

térségre vonatkozóan:

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

Elérhetőségi adatok Kínára vonatkozóan:

China

Ügyfélszolgálati telefonszám: 4008 800 008

Elérhetőségi adatok ÉSZAK-AMERIKÁRA vonatkozóan:

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

Elérhetőségi adatok az APMEA térségre vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

9.1 Hibaelhárítás

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

1 Általános problémák

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

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

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED fehér színű)

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

A képernyőn a következő üzenet látható:



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

Az AUTO gomb nem működik

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

Megjegyzés

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 Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

A kép remeg a képernyőn

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

Függőleges vibrálás tapasztalható



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

Vízszintes vibrálás tapasztalható



 Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő ,,Auto'' elem segítségével.

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

A kép homályosnak, halványnak vagy túl sötétnek tűnik

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

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

- Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép "beéghet", amit "utóképnek", illetve "szellemképnek" is neveznek. A "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a "beégett" kép, "utókép" vagy "szellemkép" folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

A kép torznak tűnik. A szöveg életlen.

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

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

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

A "bekapcsolt állapotot jelző" lámpa fénye túl erős, és zavaró.

 A "bekapcsolt állapotot" jelző fényt az OSD Fő kezelőszervek 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.

9.2 SmartControl Lite GYIK

- K1. Ha a monitort másik PC-hez csatlakoztatom, a SmartControl Lite használhatatlanná válik. Mit tegyek?
- Válasz: Indítsa újra a PC-t, és nézze meg, működik-e a SmartControl Premium. Amennyiben nem, el kell távolítania, majd újra kell telepítenie a SmartControl Lite programot, hogy meggyőződjön a megfelelő illesztőprogram telepítését illetően.
- K2. A SmartControl Lite eleinte megfelelően működik, de valami miatt ez nem tart sokáig és elromlik. Mit tehetek?

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

- Grafikus vezérlőkártya cseréje
- Videó illesztőprogramfrissítése
- Az operációs rendszeren végzett tevékenység, pl. szervizcsomag vagy javítás telepítése
- A Windows Update futtatása és monitor-, illetve videó illesztőprogram frissítése
- A Windows-t úgy indították el, hogy a monitor ki volt kapcsolva vagy nem volt csatlakoztatva.
- Ennek kiderítéséhez a jobb egérgombbal kattintson a My Computer (Sajátgép) elemre, majd kattintson a Properties (Tulajdonságok)
 -> Hardware (Hardver) -> Device Manager (Eszközkezelő) elemre.
- Ha a "Plug and Play Monitor" tételt látja a Monitor alatt, akkor újra kell telepítenie. Egyszerűen távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse újra.
- K3. A SmartControl Lite telepítése és a SmartControl Lite fülre kattintás után semmi sem jelenik meg egy ideig, illetve meghibásodást jelző üzenet olvasható. Mi történt?
- Válasz: Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyájának lapkakészlete nem kompatibilis a SmartControl Lite programmal. Ha

az Ön grafikus vezérlőkártyjája a fent említett márkák közük való, próbálja meg letölteni a legfrissebb grafikus kártya illesztőprogramot a megfelelő cég weboldaláról.

Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse ismét újra.

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

- K4. Ha a Product Information (Termékinformációk) elemre kattintok, csupán részleges információk jelennek meg. Mi történt?
- Válasz: Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyája illesztőprogramjának nem a legfrissebb változatát használja, amely teljesen támogatja a DDC/CI csatolót. Kérjük, töltse le a legfrissebb illesztőprogramot a grafikuskártyához a megfelelő cég weboldaláról. Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse ismét újra.



- K5. Elfelejtettem a Theft Deterrence (Lopás elleni) funkció PIN-kódját. Mit tehetek? Válasz: A Philips Szervizközpontnak jogában áll
- indokolt azonosítási és engedélyezési adatokat kérni, hogy lehetőségében álljon azonosítani a monitor tulajdonosát. Vegye figyelembe, hogy a lopásgátló funkciót praktikus, ingyenes funkcióként biztosítjuk. A PIN-kódok kezelése kizárólag a kódokat beállító egyedi felhasználó, illetve szervezet felelőssége. Amennyiben elfelejtenék a PIN-kódot, a Philips szervizközpontja névleges összegért vissza tudja állítani Önnek a tulajdon igazolása után. Vegye figyelembe, hogy ezt a tevékenységet nem fedezi a szabványos garancia.

9.3 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 monitor ajánlott felbontása: 1920×1080@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 Display (Megjelenítő) ikont. A Display (Megjelenítő) vezérlőpanelben jelölje ki a "Settings" (Beállítások) fület. A beállítások fülön, az "Desktop Area(asztal területe)" panelben mozgassa a csúszkát 1920x1080 képpont értékre.
- Nyissa meg az "Advanced Properties" (Speciális tulajdonságok) fület, Refresh Rate (állítsa a képfrissítést) 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 1920×1080@60Hz.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips LCD monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.
- K2: Mi az LCD monitor ajánlott képfrissítési sebessége?
- Válasz: Az LCD-monitorok ajánlott képfrissítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződön, megszűnt a zavar.
- 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 úmutatását 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) elemet 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: Válasz:lgen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást,
- Nyomja meg az "OK" gombot az OSD (képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a "Down Arrow" (Lefelé nyíl) gombot a "Color" (Szín) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az "OK" gombot, hogy belépjen a színbeállításba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.

- Color Temperature (Színhőmérséklet): a 6500K tartományban a panel 'melegnek tűnik, vörösesfehér tónussal', míg a 9300K színhőmérséklet 'hideg, kékesfehér tónust' ad.
- Az sRGB egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
- 3. User Define (Egyéni): a felhasználó tetszése szerint kiválaszthatja a beállítást a vörös, zöld és kék szín módosításával.

Megjegyzés

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

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

- Válasz: Igen. Valamennyi Philips LCD monitor kompatibilis a szabvány PC-kkel, Macekkel és munkaállomásokkal. Előfordulhat, hogy kábeladapter szükséges Mac számítógéphez történő csatlakozás esetén. További tájékoztatásért kérjük, lépjen kapcsolatba a Philips értékesítési képviselővel.
- K10: Támogatják-e a Philips LCD monitorok a Plug-and-Play szabványt?
- Válasz: Igen, a monitorok kompatibilisek a Plugand-Play szabvánnyal a Windows 7/ Windows 8/NT, valamint Mac OSX és Linux operációs rendszerek esetében.

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

Válasz: Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép "beéghet", amit "utóképnek", illetve "szellemképnek" is neveznek. A "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a "beégett" kép, "utókép"

vagy "szellemkép" folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.

Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCDmonitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

Figyelem

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

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

Válasz: A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920×1080@60Hz mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

9.4 MHL GYIK

K1: Nem látható a mobileszköz képe a monitoron.

Válasz:

- Kérjük, ellenőrizze, hogy MHL-hitelesítéssel rendelkező mobileszközt használ-e.
- Az eszközök csatlakoztatásához MHLhitelesítéssel rendelkező kábel is szükséges.
- Győződjön meg arról, hogy az MHL-HDMI porthoz csatlakoztatta, és monitoron a bemenetválasztóval a megfelelő bemenetet választotta (ez az előlapon vagy az OSD-ben található)
- A termék hivatalosan MHL-hitelesített. Mivel a monitor passzív kijelző, ha problémát tapasztal az MHL-bemenet használata során, olvassa el a mobileszköz használati utasítását vagy vegye fel a kapcsolatot a mobileszköz gyártójával.



 Győződjön meg arról, hogy a mobileszköz nem lépett készenléti (alvó) állapotba.
 Amennyiben igen, erről értesítés jelenik meg a képen. Amint felébred a mobileszköz, a monitor is felébred és képet jelenít meg. Meg kell győződnie arról, hogy a helyes bemenetet választotta ki, ha időközben más eszközt használt vagy csatlakoztatott.

K2. Miért gyenge a monitoron látható kép minősége? A mobileszközömön sokkal jobb minőségű.

Válasz:

- Az MHL-szabvány rögzített 1080p@30hz értéket ad meg a be- és kimenethez. A monitor megfelel ennek a szabványnak.
- A képminőség az eredeti tartalom minőségétől függ. Ha a tartalom nagy felbontású (pl. HD vagy 1080p), akkor HD, illetve 1080p minőségben jelenik meg a monitoron. Ha az eredeti tartalom kis felbontású (pl. QVGA), előfordulhat, hogy jó minőségben jelenik meg a mobileszközön a kisméretű kijelző miatt, de a nagyképernyős monitoron gyengébb minőségűnek tűnhet.

K3. Nem hallható hang a monitorból.

Válasz:

- Győződjön meg arról, hogy a monitor beépített hangszórókkal rendelkezik és a hangerő mind a monitoron, mind a mobileszközön nincs lehalkítva. Opcionális fejhallgatót is használhat.
- Ha a monitor nem rendelkezik beépített hangszórókkal, opcionális fejhallgatót csatlakoztathat a monitor kimenetéhez. Győződjön meg arról, hogy a hangerő mind a monitoron, mind a mobileszközön nincs lehalkítva.

Bővebb információért és GYIK tekintetében látogassa meg az MHL szervezet hivatalos weboldalát:

http://www.mhlconsortium.org



© 2013 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: M4247E1T