Gioco
278G4

www.philips.com/welcome

HU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat és jótállás	32
	Hibaelhárítás és GYIK	37

PHILIPS

Tartalomjegyzék

1. Fontos 1
   1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás 1
   1.2 Kiegészítő megjegyzések 2
   1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése 3
   1.4 Fontos biztonsági tudnivalók 4

2. A monitor beállítása 5
   2.1 Üzembe helyezés 5
   2.2 A monitor kezelése 7

3. Képoptimalizálás 10
   3.1 SmartImage^game 10
   3.2 SmartContrast 11
   3.3 Philips SmartControl (intelligens vezérlés) 11

4. Ambiglow 19

5. 3D megtekintése a TriDef 3D szoftverrel 20
   5.1 PC rendszerkövetelmények 20
   5.2 TriDef 3D szoftvertelepítési útmutató 20

6. Műszaki adatok 22
   6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok 24

7. Energiagazdálkodás 25

8. Szabályozási információk 26

9. Ügyfélszolgálat& Jótállás 32
   9.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei 32
   9.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás 34

10. Hibaelhárítás és GYIK 37
   10.1 Hibaelhárítás 37
   10.2 SmartControl - GYIK 38
   10.3 Ambiglow - GYIK 39
   10.4 Általános GYIK 41

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 csatlakoztatja 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 tájékoztatás a képbeégéssel/ szellemképpel kapcsolatban

- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet", amit „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.

Note

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:

Note

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.

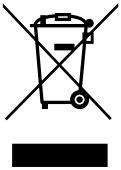
Figyelem

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.

1.4 Fontos biztonsági tudnivalók

3D-tartalom optimális megtekintése

Az optimális 3D-élmény érdekében a következőket javasoljuk:

- Legalább 55 cm távolságban üljön.
- A monitort a közvetlen napfénytől védett helyen nézze, mert a napfény zavarhatja a 3D-élményt.

3D figyelmeztető üzenet

- Amennyiben Ön vagy családja epilepsziás vagy egyéb fényérzékeny rohambetegségtől szenved, villogó fényforrások, gyors képsorozatok vagy 3D-s képek megtekintése előtt forduljon szakorvoshoz.
- Az olyan kellemetlenség, mint a szédülés, fejfájás vagy dezorientáció, elkerülése érdekében nem javasoljuk a 3D-s anyagok hosszú ideig tartó megtekintését. Ha kényelmetlenséget tapasztal, hagyja abba a 3D-s anyag megtekintését és ne végezzen azonnal potenciálisan veszélyes tevékenységet (pl. jármű vezetését), amíg a tünetek meg nem szűnnek. Ha a tünetek nem szűnnek meg, ne folytassa a 3D-ben történő megtekintést, amíg a tüneteket meg nem beszélte orvosával.
- A szülőknek ajánlott figyelemmel kísérniük gyermekeiket, amikor 3D-s anyagot tekintenek meg biztosítandó, hogy nem tapasztalják a fent említett kényelmetlenséget. Hat éves kor alati gyermeke számára alatt nem ajánlott a 3D-s anyagok megtekintése, mivel a látásuk nem fejlődött ki teljesen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, mint 3D-s anyag nézéséhez.

A szemüveg gondozása

- Ne tegyék ki a 3D szermüveget közvetlen napfény, hő, tűz vagy víz hatásának. Ez termék-meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- Ne eljtse el, hajlítsa meg vagy erőltesse a 3D szemüveg lencséit.
- Egy tiszta és puha kendőt (mikroszálas vagy pamut) használjon a lencsék felületének tisztításához, nehogy megkarcolódjanak. Soha ne permetezze a tisztítószert közvetlenül a 3D szemüvegre.
- Ne használjon alkoholt, oldószert és felületaktív anyagot tartalmazó tisztítószert, viaszt, benzint, hígítót, szúnyogriasztót vagy kenőanyagot. Az ilyen vegyszerek használata alakváltozást vagy elszíneződést idézhet elő.

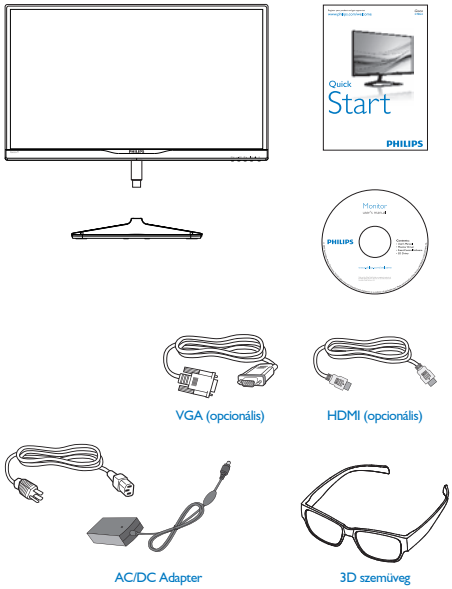
Egészségügyi figyelmeztetés az Ambiglow használatához

Lehetőleg ne nézzen bele közvetlenül az Ambiglow LED-fényeibe, mivel rendkívül erősek, és átmeneti időre homályos látást okozhatnak.

2. A monitor beállítása

2.1 Üzembe helyezés

1 A csomag tartalma

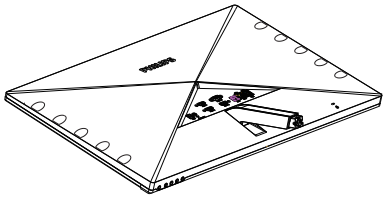


Note

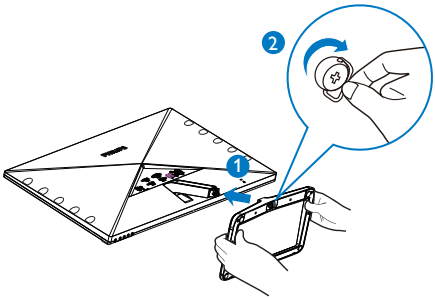
Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja: Philips ADS-65LSI-19-1 19065G

2 A monitorállvány felszerelése

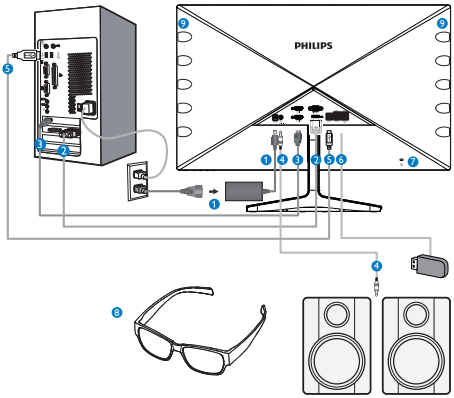
1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy puha és sima felületre, nehogy megkarcolódjon vagy megsérüljön a kijelzőpanel.



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



3 Csatlakoztatás a PC-hez



1. DC tápfeszültség bemenet
2. VGA bemenet
3. HDMI-bemenetek (HDMI1, HDMI2 és HDMI3)
4. HDMI audió kimenet
5. USB upstream
6. USB downstream
7. Kensington lopásgátló zár
8. 3D szemüveg
9. Az Ambiglow LED-fényei

Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szorosan a hálózati tápkábelt a monitor hátulján lévő aljzathoz.
2. Kapcsolják ki a számítógépet, és húzzák ki csatlakozóját az áramforrásból.
3. Csatlakoztassa a monitor jelkábelét a számítógép hátulján lévő videó-csatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa számítógépét és monitorját egy közeli aljzatba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.
6. Vegye fel a 3D szemüveget, és nyomja meg a 3D gyorsgombot az előlapon. Ezzel készen áll a 3D-s tartalom megtekintésére.

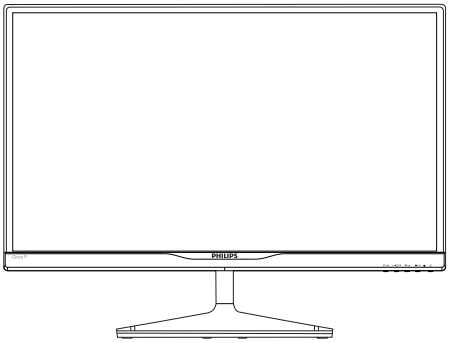
Note

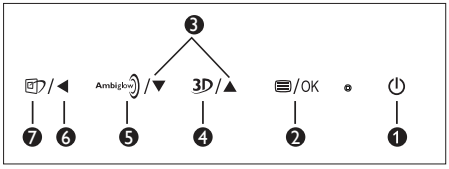
A 3D szemüveg csak 3D-s tartalom megtekintésére való. Javasoljuk, hogy a monitorhoz mellékelt 3D szemüveget használja.

Ha az előírt 3D-s megtekintési szögön vagy távolságon kívül helyezkedik el, előfordulhat, hogy a 3D-s képek átfedve jelennek meg vagy nem vehetők ki megfelelően.

2.2 A monitor kezelése

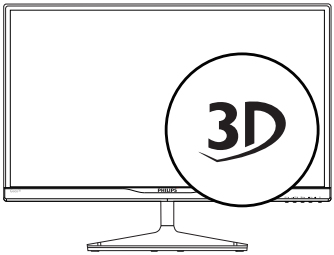
1 Elölnézeti termékleírás

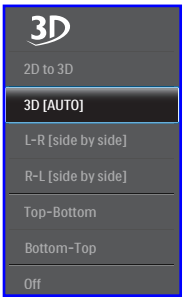




1	⏻	A monitor tápfeszültségének be-, illetve kikapcsolása.
2	/OK	Az OSD menü elérése. Az OSD beállítás megerősítése.
3	▲ ▼	Az OSD menü beállítása.
4	3D	3D gyorsgomb.
5	Ambiglow	Ambiglow gyorsgomb.
6	◀	Visszalépés az előző OSD-szintre.
7		SmartImage gyorsgomb. Hat üzemmód közül választhat: **FPS**, **Racing (Verseny)**, **RTS**, **Gamer1 (Játék1)**, **Gamer2 (Játék2)** és **Off (Ki)**.

3D gyorsgomb:





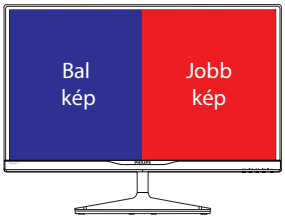
1. 2D to 3D (2D–3D): 3D-s élményt tesz lehetővé 2D-s tartalom esetében, ha a "2D-3D" funkció be van kapcsolva.
2. 3D [AUTO (AUTOMATA)]: a felhasználó az alábbi két alkalmazás közül választhat:
   - Game console(Játékkonzol)/Blu-ray player(Blu-ray lejátszó)/Graphic card(Grafikuskártya): HDMI 1.4a 3D-támogatással rendelkezők.
   - PC Game(PC játék): a TriDef 3D használatával

Note

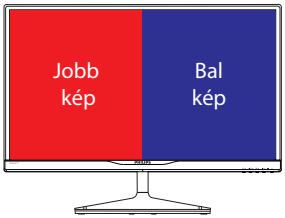
A TELJES KÉPERNYŐS mód elengedhetetlen a 3D-s megtekintéshez. AZ AUTOMATA 3D MEGTEKINTÉSHEZ HDMI 1.4a SZÜKSÉGES. A 3D az OSD menü 3D-s gyorsgombjainak kézi kiválasztásával is aktiválható, az alábbiak szerint:

Az alábbi videoformátumok támogatottak:

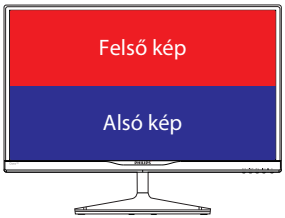
3. L-R(side by side)[B-J(egymás melletti)]:



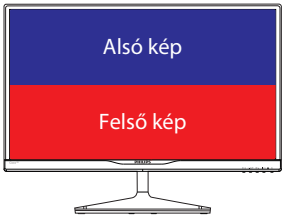
4. R-L(side by side)[J-B(egymás melletti)]:



5. Top-Bottom(Felül-Alul):



6. Bottom-Top(Alul-Felül):



7. Off (Kikapcsolva): 3D funkció kikapcsolva.

Bekapcsolt 3D mellett a 3D jelzés 5 másodpercre megjelenik a képernyő jobb felső sarkában.

VGA (D-sub) 3D alkalmazásokhoz:jelölje: ki a "Setup (Beállítás)➔Auto (Automata) (Automata beállítás)" funkciót az OSD menüben, hogy megbizonyosodjon a 3D funkció helyes működéséről. A kép villódzhat, ha nem használja az "Auto" funkciót.

Note

A 3D jel nem látható a képernyőn, ha a 3D-s funkciót TriDef játékhoz használják.

2 Az OSD menü leírása

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

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

Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A fenti OSD menüben 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	
3D	2D to 3D	Depth
		Separation
	3D [Auto]	
	L-R [side by side]	
	R-L [side by side]	
	Top-Bottom	
	Bottom-Top	
	Off	
Ambiglow	Auto	
	SmartBiasLight	
Input	VGA	
	HDMI1	
	HDMI2	
	HDMI3	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	Size
		Brightness
		Contrast
		H.Position
		V.Position
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Audio	Volume	0~100
	Mute	On, Off
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	0~100
	V.Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

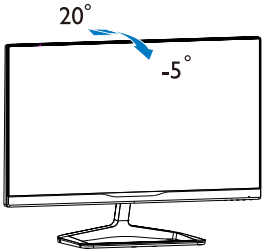
3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 × 1080 képpont @ 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results (Használja az 1920 × 1080 képpont @ 60 Hz képfrissítés mellett a legjobb eredmény érdekében).

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

4 Fizikai funkció

Dönthetőség



3. Képoptimalizálás

3.1 SmartImage^game

1 Mi az?

A SmartImage^game előre beállított értékekkel optimalizálja a megjelenítést a különféle játéktartalomnak megfelelően, és valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színt és élességet. A Philips SmartImage^game nagyszerű optimalizált játékteljesítményt kínál.

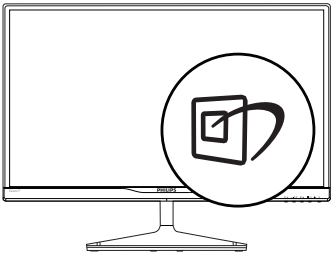
2 Miért van szükségem rá?

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

3 Hogyan működik?

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

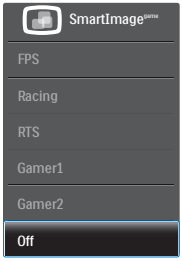
4 A SmartImage^game engedélyezése



1. Nyomja meg a gombot a SmartImage^game képernyőmenü indításához.
2. Tartsa lenyomva a gombot az **FPS**, **Racing (Verseny)**, **RTS**, **Gamer1 (Játék1)**, **Gamer2 (Játék2)** és az **Off (Ki)** közötti váltáshoz.
3. A SmartImage^game képernyőkijelzés 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az "**OK**" gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.
4. Ha a SmartImage^game engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage^game szolgáltatást a monitor előlapján lévő gomb megnyomásával.

A gomb lefelé görgetéshez történő használatán kívül a ▼▲ gombokkal elvégezheti a kiválasztást és az "**OK**" gomb megnyomásával megerősítheti a kiválasztást és bezárhatja a SmartImage ^game OSD menüt.

Hat üzemmód közül választhat: **FPS**, **Racing (Verseny)**, **RTS**, **Gamer1 (Játék1)**, **Gamer2 (Játék2)** és **Off (Ki)**.



- **FPS:** FPS (First Person Shooters - Lövöldözős) játékhoz megfelelő üzemmód. A sötét témák feketeszintjét javítja.
- **Racing (Verseny):** Versenyzős játékhoz megfelelő üzemmód. A lehető leggyorsabb válaszidőt és magas színtelítettséget biztosít.
- **RTS:** RTS (Real Time Strategy - Valós idejű stratégiai) játékhoz megfelelő üzemmód, a felhasználó által kiválasztott rész kiemelhető RTS játékhoz (SmartFrame-en keresztül). A képminőség a kiemelt területen állítható.
- **Gamer 1 (Játék 1):** A felhasználó saját beállításai menthetők mint Jaték 1.
- **Gamer 2 (Játék 2):** A felhasználó saját beállításai menthetők mint Jaték 2.

- **Off (Kikapcsolva):** Nincs SmartImage^game általi optimalizálás.

3.2 SmartContrast

1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontrasztarányát a képek maximális tisztasága és élvezete érdekében úgy, hogy fokozza a háttérvilágítást a tisztább, élesebb és fényesebb kép érdekében, illetve lejjebb veszi a háttérvilágítást a sötétebb 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 Philips SmartControl (intelligens vezérlés)

A Philips új SmartControl 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 ikon-alapú szoftver készen áll arra, hogy a Philips monitorokkal még jobb élményt nyújtson!

1 Üzembe helyezés

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

Első indítás – varázsló

- A SmartControl 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 Cancel (Mégsem) lehetőséggel a felhasználó visszavonhatja az üzembe helyezés műveleteit.

Color (Szín) menü

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

1. A „Show Me" (Mutasd meg) elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.
2. Start (Indítás) - elindítja a 6 lépésből álló színkalibrációs szekvenciát.
3. Quick View (Gyorsnézet) betölti ez „előtte/ utána" képeket.
4. A Mégsem gombra kattintva térhet vissza a Szín induló képernyőjére.
5. Enable color calibration (Színkalibráció engedélyezése) - alapértelmezésképpen be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színkalibrációt és kiszürkíti a Start (Indítás) és Quick View (Gyorsnézet) gombokat.
6. Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képernőnek.

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 nyissa meg a File (Fájl) > Presets (Előre beállított értékek) ablaktáblát.
- A Cancel (Mégsem) bezárja a felhasználói felületet és visszatér a Plug-in (bővítmények) oldalra.

SmartImage

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

ECO menü

Options (Opciók) menü

A Theft Deterence (Lopásgátlás) panel csak akkor lesz aktív, ha a legördülő Plug-in (Bővítmények) menüben kiválasztja a Theft Deterrence Mode (Lopásgátlás üzemmód) elemet.

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

- A felhasználó kizárólag 4-9 számjegyet tartalmazó PIN-t adhat meg.
- A PIN megadása után az Accept (Elfogad) gombra kattintással a felhasználó a következő oldalon lévő előugró párbeszédpanelra jut.
- A perc érték minimális beállítása 5 perc. A csúszka alapértelmezésképpen 5-re van állítva.
- A monitort nem kell más gazdához hozzárendelni ahhoz, hogy a Theft Deterrence (Lopásgátlás) üzemmódba lehessen lépni.

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

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

Options (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.

- 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) opcióval megjelenítheti a SmartControl választható lehetőségeit, például a Select Preset (Előre beállított érték választása) és a Tune Display (Megjelenítő hangolása) opciót az asztal jobb kattintásra megjelenő, helyi menüjéből. A Letiltva kiválasztásával eltávolíthatja a SmartControl elemet a jobb kattintásra megjelenő, helyi menüből.
- Az Enable Task Tray (Tálcamenü engedélyezve) ikon alapértelmezésképpen Be értékre van állítva. Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) megjeleníti a SmartControl tálcamenüjét. A

tálcaikonra végzett jobb kattintás megjeleníti a Help (Súgó), Technical Support (Műszaki támogatás) menülehetőségeit. Check for Update (Frissítés keresése), About (Névjegy) és Exit (Kilépés). 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 nem indul rendszerindításkor és nem lesz a tálcán. A SmartControl 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.
- Átlátszóság mód engedélyezése (csak Windows 7, Vista és XP). 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. A többi SmartControl fül közül egyik sem 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/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.

Option (Lehetőségek) > Auto Pivot (Automata elforgatás)

Help (Súgó) menü

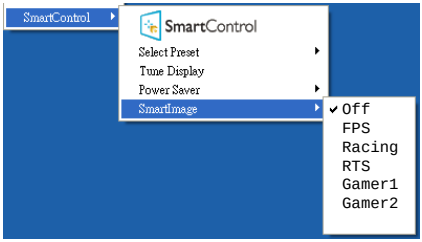
Help (Súgó) > User Manual (Felhasználói kézkönyv) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a User Manual (Felhasználói kézikönyv) elemet

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

Context Sensitive menu (Helyi menü engedélyezése)

A Context Sensitive (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 –** Ha kiválasztja, 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 vezérlőpultot.
- **SmartImage** - Az aktuális beállítások ellenőrzése: Off (Ki), FPS, Racing (Verseny), RTS, Gamer1 (1. játékos), Gamer2 (2. játékos).

Tálcamenü engedélyezve

A tálcamenü megjelenítéséhez kattintson a jobb egérgombbal a feladattálcán levő SmartControl ikonra. 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 bezárása.

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

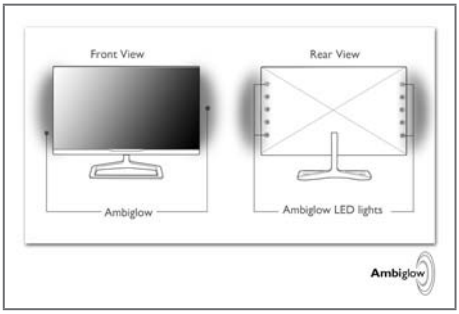
Tálcamenü letiltva

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

Note

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. Ambiglow

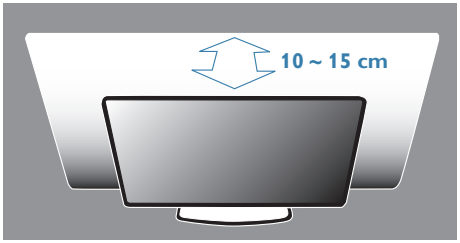


1 Mi az?

Az Ambiglow új dimenziót ad megjelenítési élményének. Ez a szabadalmaztatott Philips technológia két darab, hátrafelé néző fényes LED sort alkalmaz, ami fényudvart vetít a káva körüli falra. Az innovatív Ambiglow processzor folyamatosan állítja a világítás általános színét és fényerejét a képernyőn látható képnek megfelelően. Az olyan felhasználói lehetőségek, mint az Auto mód, 3 lépésben állítható fényerő-beállítás, illetve a tiszta fehér fényudvar mód lehetővé teszik a környezet tetszés szerinti és a rendelkezésre álló falfelületnek megfelelő beállítását. Akár gyors 3D-s vagy 2D-s játékot játszik, akár filmet néz, a Philips Ambiglow egyedülálló és magával ragadó látványt kínál.

2 Hogyan működik?

A maximális hatás érdekében tanácsoljuk a helyiség megvilágításának tompítását. A monitort a sík faltól 10-15 cm távolságra helyezze el (fehér színű fal ajánlott). Győződjön meg arról, hogy az Ambiglow "be" módra van állítva. Indítson el egy filmet, vagy játsszon egy játékot a számítógépről. A monitor a megfelelő színekkel reagál és hátsó burkolat körüli falra vetíti őket, mintegy fényudvart hozva létre, hogy egyezzen a monitoron lévő képpel. Kézzel is kiválaszthatja a Bright (Fényes), Brighter (Fényesebb) vagy Brightest (Legfényesebb) módot attól függően, hogy melyik tetszik, illetve milyen a fal felülete. Tiszta fehér opció is rendelkezésre áll egy ún. "sarkított világítás" effektushoz, ami segít csökkenteni a szemmegerőltetést hosszú távú használat esetén.



3 Az Ambiglow engedélyezése

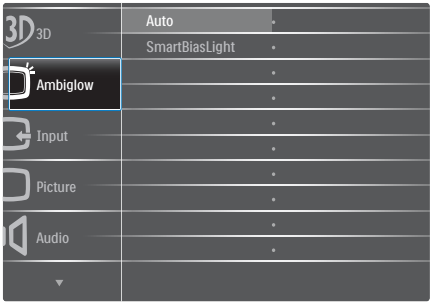
Az Ambiglow funkció az előlapon lévő gyorsgomb egyszerű megnyomásával aktiválható:

1. Nyomja meg a Ambiglow gyorsgombot a megjelenítő előlapján.
2. A kívánt beállítás eléréséig nyomja meg többször a ▲▼ gyorsgombot: [Bright] (Fényes), [Brighter] (Fényesebb), [Brightest] (Legfényesebb) vagy [Off] (Ki).

3. Ezután nyomja meg az "**OK**" gombot a választás megerősítéshez.

A gyorsgomb egyszerű megnyomása mellett az Ambiglow beállítását az OSD menüben a ▲▼ gombok megnyomásával is kiválaszthatja, majd nyomja meg az "**OK**" gombot a kiválasztás megerősítéséhez:

1. Nyomja meg a ☰ gombot.
2. Válasza az [Ambiglow] lehetőséget.
3. Az Ambiglow bekapcsolásához vagy a Sarkított világítás mód kiválasztásához, jelölje ki az [Auto] vagy a [SmartBiasLight] lehetőséget.



5. 3D megtekintése a TriDef 3D szoftverrel

5.1 PC rendszerkövetelmények

Ajánlott rendszerkövetelmények

- Intel® Core i5 vagy AMD Phenom™ II X4 CPU vagy gyorsabb
- 2GB RAM
- NVIDIA® GeForce® GTS 450 vagy AMD Radeon™ HD5750 vagy gyorsabb
- 500 MB szabad merevlemez-terület
- Windows® XP (SP3) (csak 32 bites), Windows® Vista (csak 32 bites) vagy Windows® 7 (32 vagy 64 bites)
- DirectX 9.0c kompatibilis hangkártya
- Internet-kapcsolat
- DVD-ROM meghajtó
- Hálózati kártya
- DirectX 9.0c

Minimális rendszerkövetelmények

- Intel® Core 2 Duo vagy AMD Athlon™ 64 X2 kétmagos CPU vagy gyorsabb
- 1 GB RAM
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT vagy ATI X1650 XT
- 500 MB szabad merevlemez-terület
- Windows® XP (SP3) (csak 32 bites), Windows® Vista (csak 32 bites) vagy Windows® 7 (32 vagy 64 bites)
- DirectX 9.0c kompatibilis hangkártya
- Internet-kapcsolat
- DVD-ROM meghajtó
- Hálózati kártya
- DirectX 9.0

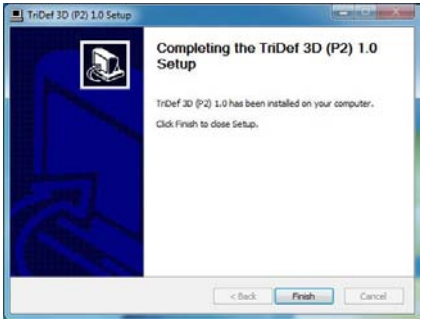
5.2 TriDef 3D szoftvertelepítési útmutató

Helyezze be a „Monitor felhasználói kézikönyv" CD-t. Kattintson a végrehajtható fájlra (TriDef-3D XXX.exe) a futtatásához.

1. Kattintson a „Next" (Tovább) gombra.

2. Kattintson az „Install" (Telepítés) gombra.

3. Kattintson a "Finish" (Befejezés) gombra. A TriDef illesztőprogram telepítése.

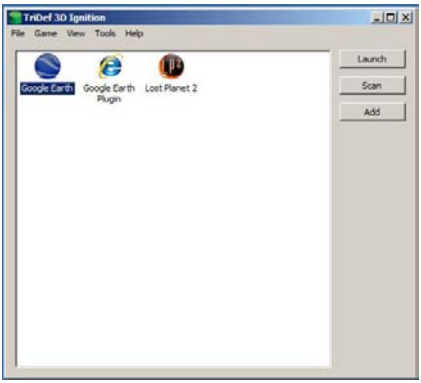


4. Egy ikon látható a Windows operációs rendszer asztalán.

5. Ha megnyitja a "Play 3D Games" (3D játékok játszása) menüt, a "Scan" (Keresés) elemre kattintással az összes 3D játék megjeleníthető a PC-n.

   A játékokat a "Launch" (Indítás) gombra történő kattintással indíthatja el. Vegye fel a 3D szemüveget a játék indításához.

   A támogatott 3D játékok listáját lásd: http://www.tridef.com/ignition/3d-games.html.



6. A "Play 3D Games" (3D játékok játszása) gyorsgomb kombinációi alább láthatók. Bővebb információkért lásd a "TriDef felhasználói útmutatót".

Gyorsgomb-kombináció	Funkció
Alt + Shift + F1	Gyorsgomblista mutatása
Alt + Shift + -	3D Be/Ki
Alt + Shift + [	Jelenet mélységének csökkentése
Alt + Shift +]	Jelenet mélységének növelése
Alt + Shift + ,	Előtérben lévő mérték csökkentése
Alt + Shift + .	Előtérben lévő mérték növelése
Alt + Shift + =	Fókuszálás sebessége
Alt + Shift + \	Lézeres kereső Be/Ki
PrtScn (SysReq)	3D-s képernyőkép
Alt + Shift + '	Képnyújtás növelése
Alt + Shift + ;	Képnyújtás csökkentése
Alt + Shift + L	Túlpásztázás növelése
Alt + Shift + K	Túlpásztázás csökkentése
Alt + Shift + V	Virtuális 3D Be/Ki
Alt + Shift + R	Alapértékek visszaállítása

Note

A fenti képernyőképek kizárólag a hivatkozás célját szolgálják.

6. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitorpanel típusa	TFT-LCD
Háttérvilágítás	LED
Panelméret	27" W (68,6 cm)
Képarány	16:9
Képpont-méret	0,3114 (V) mm x 0,3114 (F) mm
Fényerő	250 cd/m²
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Válaszidő (jellemző)	14 ms
SmartResponse válaszidő (jell.)	7 ms
Optimális felbontás	1920 x 1080 @ 60Hz
Látószög	178° (V) / 178° (F) C/R mellett > 10
3D-s látószög	60° @ 3D CT ≦ 10
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Függőleges frissítési sebesség	50 Hz – 75 Hz
Vízszintes frekvencia	30 kHz – 83 kHz
sRGB	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet	HDMI x3 (Digitális), VGA (Analóg)
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr
USB	USB 3,0 x4
Audió kimenet	HDMI audió kimenet
Kényelmi funkciók	
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	/◀ Ambilight /▼ 3D/▲ /OK
OSD nyelvek	angol, francia, német, spanyol, olasz, orosz, egyszerűsített kínai, portugál
Egyéb kényelmi funkciók	Kensington típusú zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Állvány	
Dönthetőség	-5 / +20

Tápfeszültség	
Bekapcsolt állapotban	32,75 W (jellemző), 62,26 W (max.)
Alvó mód (készenléti)	0,5 W
Ki	0,3 W
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)
Tápegység	Külső, 100 - 240 V~, 50 - 60 Hz

Méretek	
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	623 x 471 x 197 mm
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	623 x 376 x 44 mm
Tömeg	
Termék állvánnyal	5,44 kg
Termék állvány nélkül	5,00 kg
Termék csomagolással	9,25 kg
Üzemi feltételek	
Hőmérséklet-tartomány (üzemi)	0°C – 40°C
Hőmérséklet-tartomány (üzemen kívül)	-20°C – 60°C
Relatív páratartalom	20% – 80%
MTBF	30000 óra
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-jel, FCC B osztály, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO9241-307, TCO tanúsítvány
Burkolat	
Szín	Fekete cseresznye
Felület	Fényes

Megjegyzés

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

6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

1 Maximális felbontás

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

2 Ajánlott felbontás

1920 x 1080 @ 60 Hz (digitális bemenet)

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

3 3D engedélyezéséhez ajánlott felbontás

1920 x 1080 @ 60 Hz (digitális bemenet)

3D megtekintéséhez támogatott időzítés:

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (Hz)
27	1920 x 1080p	24*
56,25	1920 x 1080p	50
67,5	1920 x 1080p	60
37,5	1280 x 720	50
45	1280 x 720	60

* csak HDMI

Megjegyzés

Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 x 1080 képpont és 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

7. 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:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	32,75 W (jellemző) 62,26 W (max.)	Fehér
Alvó mód (készenléti)	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 x 1080
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 250 nit
- Színhőmérséklet: 6500 k, teljes fehér mintázattal

Note

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

8. Szabályozási információk

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet.

The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering.
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions (when applicable).

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1

Technology for you and the planet

Lead-free Product

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

EPEAT

(www.epeat.net)

The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011 (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).
- TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)

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

Note

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only

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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme 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.

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

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

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z 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-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

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

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

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

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

EU Energy Label

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

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

Note

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

China RoHS

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

中国电子信息产品污染控制标识要求（中国 RoHS 法规标示要求）产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏 / 灯管	X	O	O	O	O	O
电路板组件 *	X	O	O	O	O	O
电源适配线	X	O	O	O	O	O
电源线 / 连接线	X	O	O	O	O	O

*: 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: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

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《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打"X"的部件，符合欧盟 RoHS 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：http://www.energylabel.gov.cn/

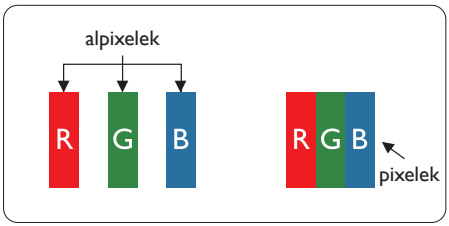
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

9. Ügyfélszolgálat& Jótállás

9.1 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

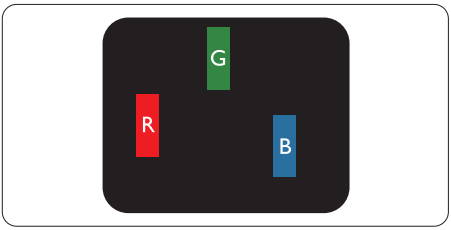
Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékből áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen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

Képpont hibák típusai

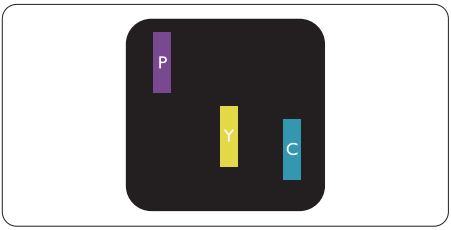
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

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.

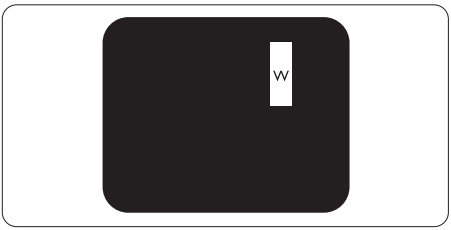


Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

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



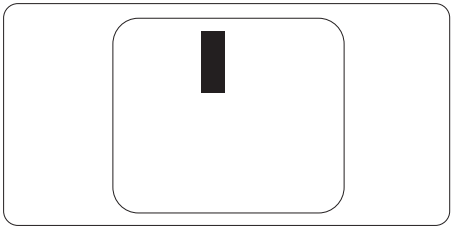
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

Note

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.

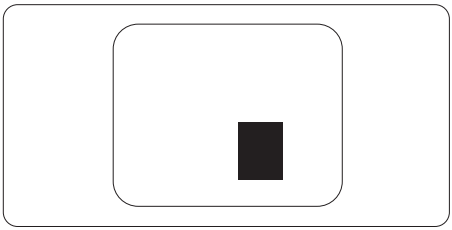
Fekete pont hibák

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**
Mindenfajta világos képpont hiba	5 vagy kevesebb

Note

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

9.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

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

Elérhetőségi adatok a NYUGAT-EURÓPA térségre vonatkozóan:

Ország	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

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
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	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
	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 Makaó: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

10. Hibaelhárítás és GYIK

10.1 Hibaelhárítás

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

1 Általános problémák

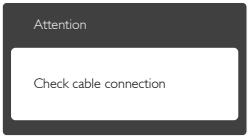
Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

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

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED fehér színű)

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

A képernyőn a következő üzenet látható:



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

Az AUTO gomb nem működik

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

Note

Meg kell jegyezni, hogy az Auto funkció nem alkalmazható DVI Digital (DVI-digitális) módban, mivel nem szükséges.

Füst vagy szikra látható jelei

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

2 Képproblémák

A kép nincs középen

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

A kép remeg a képernyőn

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

Függőleges vibrálás tapasztalható

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

elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

Vízszintes vibrálás tapasztalható

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

A kép homályosnak, halványnak vagy túl sötétnek tűnik

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

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

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

10.2 SmartControl - GYIK

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

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

K2. A SmartControl funkciói korábban megfelelően működtek, de már nem működnek. Mit tegyek?

Válasz: Ha az alábbi intézkedéseket tette, akkor elképzelhető, hogy a monitor illesztőprogramját 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 programot, és telepítse újra.

K3. A SmartControl telepítése és a SmartControl fülre kattintás után semmi sem jelenik meg egy ideig, vagy egy meghibásodást jelző üzenet olvasható. Mi történt?

Válasz: Elképzelhető, hogy a grafikus vezérlőkártya lapkakészlete nem kompatibilis a SmartControl Premium programmal. Ha az Ön grafikus vezérlőkártyája 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 programot és telepítse újra.
Ha ezután sem működik, akkor sajnáljuk, a grafikus vezérlőkártya nem támogatott. Kérjük, figyelje a Philips weboldalát a rendelkezésre álló SmartControl 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 programot, és telepítse újra.

K5. Elfelejtettem a Theft Deterrence (Lopás elleni) funkció PIN-kódját. Mit tehetek ilyenkor?

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

10.3 Ambiglow - GYIK

K1. Mikor kell használnom az Ambiglow automatikus üzemmódját?

Válasz: Azt javasoljuk, hogy az AUTO(automatikus) üzemmódot akkor használja, amikor például homályos vagy sötét környezetben 2D vagy 3D játékokat játszik, filmeket néz, fotókat böngész stb. Ez az üzemmód elemzi a bejövő kép színét, és folyamatosan módosítja és változtatja a kibocsátott fényerőt a képnek megfelelően. Az előlapon lévő gyorsgomb használatával nyomja meg a ☰ gombot, majd jelölje ki az Ambiglow elemet. Ekkor áttérhet az Automatikus üzemmódra.

K2: Mikor kell használnom az Ambiglow "SmartBiasLight" üzemmódját?

Válasz: Azt javasoljuk, hogy akkor használja az Ambiglow "SmartBiasLight" üzemmódját, ha az internetet böngészi, szövegeket olvas vagy dokumentumokkal végez műveleteket, és a környezet homályos vagy sötét. Ez a mód egy statikus, lágy, fehér fényt vetít ki a falfelületre, amely egyrészt csökkenti a szem igénybevételét és fáradtságát, másrészt megszünteti a helyiség megvilágítása által előidézett visszatükröződést és vakítást, mivel fokozza az észlelt

kontrasztarányt és képrészletezettséget, és megőrzi a megfelelő színérzékelést. Ez az üzemmód nem függ össze a képernyőn látható képpel, ezért statikus. Ezt az üzemmódot az előlapon lévő gyorsgomb használatával választhatja ki; nyomja meg a ☰ gombot, majd jelölje ki az Ambiglow elemet. Ekkor áttérhet a "SmartBiasLight" üzemmódra.

K3. Az Ambiglow programom nem működik.

Válasz: Győződjön meg arról, hogy a OFF(KI) mód nincs kiválasztva az előlapon lévő gyorsgombbal. Itt a "Bright" (fényes), "Brighter" (fényesebb), "Brightest" (legfényesebb) opciók közül választhat. A képernyőn egy beérkező jelzésnek és tevékenységnek kell lennie.

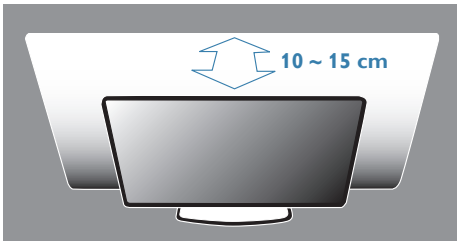
K4. Miért van az, hogy az Ambiglow néha túl fényes / túl sötét?

Válasz: Kérjük, módosítsa az intenzitást az OSD ▲▼ gyorsgombjával, és válasszon a "Bright" (Fényes), "Brighter" (Fényesebb), "Brightest" (Legfényesebb) opciók közül. A gyorsgomb használatára vonatkozó tudnivalókért lásd a 8. oldalt.

. Az Ambiglow "Auto (Automata)" üzemmódjában az intenzitás változó, és az aktuális képernyőképtől függ. Ha például egy filmben sötét képek vannak, az intenzitás alacsonyabb lesz. Ne feledje, hogy az Ambiglow "SmartBiasLight" üzemmódjában a fényerő statikus, és nem függ össze a képernyőn látható képpel.

K5. Az Ambiglow a legnagyobb fényerőre van állítva, de nem látom a fényt a falon.

Válasz: 1.Győződjön meg arról, hogy a monitor maximum 10-15 cm távolságra van a faltól vagy egy szilárd, sík felülettől.

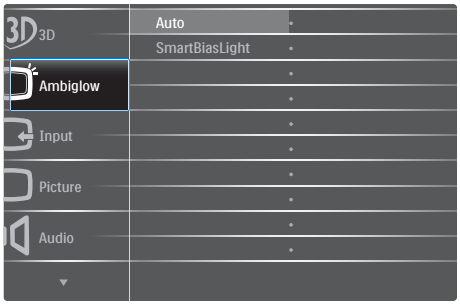


2.Az optimális megtekintés érdekében azt javasoljuk, hogy egy sima, fehér vagy semleges színű falat vagy felületet válasszon.

3.Azt javasoljuk, hogy az optimális Ambiglow-effektus érdekében homályosítsa el a helyiség megvilágítását, amennyire csak lehetséges, vagy kapcsolja le.

K6. Miért van az, hogy az Ambiglow mindig fehér színű fényt jelenít meg, még akkor is, ha a filmek, képek és játékok színesek?

Válasz: Győződjön meg arról, hogy az Ambiglow beállítása az OSD menüben AUTO (Automata), ami az Ambiglow-t "teljes színes fény" üzemmódban aktiválja a képernyőn látható képek színének megfelelően.



Ha a "SmartBiasLight" beállítás van kiválasztva, állítsa át "Automatikus üzemmódra". A gyorsgombra vonatkozó tudnivalókért lásd a 8. oldalt.

10.4 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 x 1080 @ 60 Hz.

- 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, a 'Desktop Area (asztal területe)' panelben mozgassa a csúszkát 1920 x 1080 képpont értékre.
- Nyissa meg az „Advanced Properties (Speciális tulajdonságok)" fület, állítsa a Refresh Rate(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 x 1080 képpont 60 Hz képfrissítés mellett.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips LCD monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

K2: Mi az LCD monitor ajánlott 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.

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

Válasz: Ezek a monitor illesztőprogramjait tartalmazó fájlok. Kövesse a használati utasítás 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: Igen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást:

- Nyomja meg az „OK" gombot az OSD (On Screen Display – képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a „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.
  1. Color Temperature (Színhőmérséklet): a hat beállítás a következő 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K és 11500K. Az 5000K tartományban a panel „melegnek tűnik vörösesfehér tónussal", míg a 11500K színhőmérséklet „hideg, kékesfehér tónust ad".
  2. Az sRGB egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
  3. User Define (Egyéni): a felhasználó tetszése szerint kiválaszthatja a beállítást a vörös, zöld és kék szín módosításával.

Note

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

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

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

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

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

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

Válasz: Ha a monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet", amit „utóképnek", illetve „szellemképnek" is neveznek. A „beégés", „utókép", vagy „szellemkép" jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett" kép, „utókép" vagy „szellemkép" fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

Figyelem

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

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

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

© 2012 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: M4278GE1L