Gioco
278G4

www.philips.com/welcome

SR	Uputstvo za korišćenje	1
	Briga o kupcima i garancija	31
	Rešavanje problema i najčešća pitanja	36

PHILIPS

Sadržaj

1. Važno 1
   - 1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje 1
   - 1.2 Opis oznaka upozorenja 2
   - 1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje 3
   - 1.4 Važne bezbednosne informacije 4

2. Podešavanje monitora 5
   - 2.1 Instalacija 5
   - 2.2 Rad sa monitorom 7

3. Optimizacija slike 10
   - 3.1 SmartImage^{game} 10
   - 3.2 SmartContrast 11
   - 3.3 Philips SmartControl 11

4. Ambiglow 18

5. Gledanje 3D slike koristeći TriDef 3D softver 19
   - 5.1 Sistemski zahtevi računara 19
   - 5.2 Vodič za instaliranje TriDef 3D softvera 19

6. Tehničke specifikacije 21
   - 6.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi 23

7. Štednja energije 24

8. Regulativne informacije 25

9. Briga o kupcima i garancija 31
   - 9.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima 31
   - 9.2 Briga o kupcima & Garancija 33

10. Rešavanje problema i najčešća pitanja 36
    - 10.1 Rešavanje problema 36
    - 10.2 Najčešća pitanja o SmartControl 37
    - 10.3 Najčešća pitanja o Ambiglowu 38
    - 10.4 Opšta FAQs (često postavljana pitanja) 39

1. Važno

Elektronsko uputstvo za korišćenje je namenjeno svakom ko koristi Philips monitor. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite svoj monitor. Ono sadrži važne informacije i napomene koje se tiču rada sa vašim monitorom.

Garancija kompanije Philips važi pod uslovom da se proizvod ispravno upotrebljava u svrhe za koje je namenjen, u skladu sa uputstvima za rukovanje i uz prezentaciju originalne fakture ili blagajničkog računa na kome se vidi datum kupovine, naziv prodavnice, broj modela i serijski broj proizvoda.

1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja!

Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura drukčijih od opisanih u ovom dokumentu može vas izložiti strujnom udaru i drugim električnim i/ili mehaničkim opasnostima.

Pročitajte i pratite ova uputstva kada priključujete i koristite svoj monitor za kompjuter:

Operacija

- Molimo čuvajte monitor dalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog osvetljenja i dalje od bilo kojih drugih izvora toplote. Duža izloženost ovoj vrsti sredine može da dovede do gubljenja boje i oštećenja monitora.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova monitora.
- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja monitora, proverite da su utičnica za struju i priključak lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre priključivanja kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Molimo vas, obratite se Informacionom centru za brigu o kupcima)
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

Održavanje

- Da biste zaštitili svoj monitor od mogućeg oštećenja, ne stavljajte prekomeran pritisak na LCD panel. Kada pomerate svoj monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitor stavljajući ruku ili prste na LCD panel.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.

- Temperatura: 0-40°C 32-95°F
- Vlažnost: 20-80% RV

Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana. Uvek aktivirajte aplikaciju za periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj. Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „urezana slika", takođe poznat kao „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika".
- „Urezana slika", „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika" je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika", „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika", će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.

Upozorenje

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezana slike", „slike koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slike", koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljeni. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (molimo vas da pogledate poglavlje „Centar za informisanje kupaca")
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije".
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.

Beleška

Konsultujte se sa serviserom ukoliko monitor ne radi kako treba, ili ukoliko niste sigurni koju proceduru da preduzmete kada sledite instrukcije date u ovom uputstvu za korišćenje.

1.2 Opis oznaka upozorenja

Sledeći pasusi opisuju konvencije korišćene u ovom dokumentu za oznake upozorenja.

Pažnja, Oprez, i Upozorenja

Neki segmenti teksta u ovom priručniku praćeni su slikom i štampani su masnim slovima ili kurzivom. Ti segmenti sadrže savete za pažnju, oprez i upozorenja. Njihovo značenje je sledeće:

Beleška

Ova slika ukazuje na važnu informaciju ili savet koji pomaže da bolje iskoristite svoj računarski sistem.

Opomena

Ova slika ukazuje na informaciju koja govori kako da izbegnete potencijalnu štetu na hardveru ili gubitak podataka.

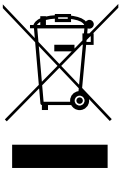
Upozorenje

Ova slika ukazuje na mogućnost telesne povrede i daje uputstva kako da se problem izbegne.

Neka upozorenja mogu biti prikazana bez prateće slike i u drukčijem formatu. U tim slučajevima je prikaz upozorenja propisan od strane nadležnog regulativnog organa.

1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema - 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 Važne bezbednosne informacije

Optimalno 3D iskustvo

Za optimalno iskustvo gledanja 3D sadržaja, preporučujemo sledeće:

- Sedite na udaljenosti od najmanje 55 cm.
- Ne gledajte u monitor pod direktnom sunčevom svetlošću jer ona može uticati na 3D iskustvo.

Zdravstveno upozorenje za gledanje 3D sadržaja

- Ako ste vi ili neko iz vaše porodice u prošlosti imali epileptične ili fotosenzitivne napade, posavetujte se sa lekarom pre izlaganja izvorima svetlosti koja treperi i brzoj promeni slike, kao i pre gledanja 3D sadržaja.
- Da biste izbegli neugodnost poput vrtoglavice, glavobolje ili dezorijentacije, ne savetujemo gledanje 3D sadržaja tokom dužeg vremenskog perioda. Ukoliko osetite bilo kakvu neugodnost, prekinite gledanje 3D sadržaja i sačekajte da simptomi prođu pre upuštanja u bilo kakvu potencijalno rizičnu aktivnost (npr. vožnju automobila). Ako simptomi ne prolaze, posavetujte se sa lekarom pre nego što nastavite da gledate 3D sadržaj.
- Roditelji bi trebalo da nadgledaju decu tokom gledanja 3D sadržaja i na taj način osiguraju odsustvo pomenutih neugodnosti. Gledanje 3D sadržaja se ne preporučuje za decu mlađu od šest godina jer njihov vid još uvek nije u potpunosti razvijen.
- 3D naočare su namenjene gledanju 3D slika i ne koristite ih u druge svrhe.

Briga o naočarima

- Ne izlažite 3D naočare direktnoj sunčevoj svetlosti, toploti, vatri ili vodi. To može dovesti do kvara proizvoda ili požara.
- Vodite računa da ne ispustite stakla 3D naočara, nemojte ih savijati niti primenjivati silu nad njima.
- Za čišćenje stakala koristite čistu, navlaženu krpu (izrađenu od mikrofibera ili pamuka) kako ih ne biste ogrebali. Nikad ne prskajte sredstvo za čišćenje direktno na 3D naočare.
- Ne koristite hemijska sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol, rastvarač ili površinski aktivne supstance, kao ni vosak, benzol, razređivač, sprej za zaštitu od komaraca ili lubrikant. Korišćenje ovih hemikalija može dovesti do gubitka boje ili pojave pukotina.

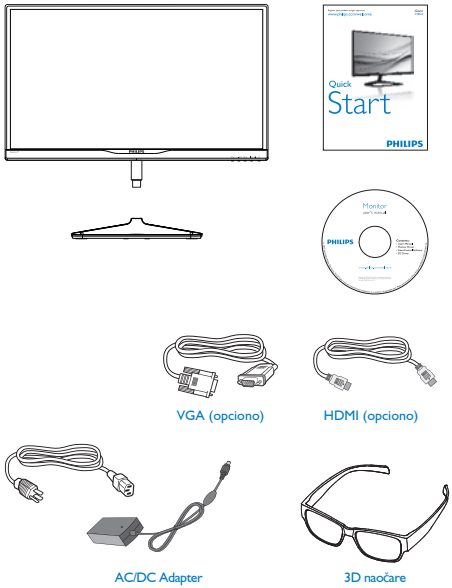
Zdravstveno upozorenje za Ambiglow

Izbegavajte gledanje direktno u Ambiglow LED diode, jer njihov jak sjaj može izazvati privremeno zamućenje vida.

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj paketa

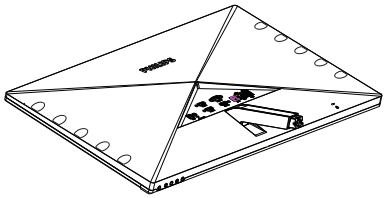


Beleška

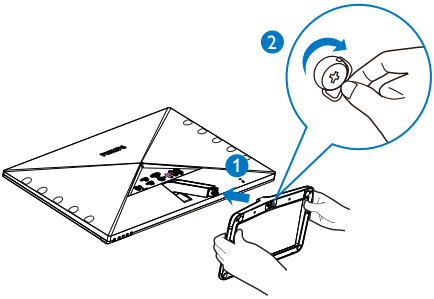
Koristite samo ovaj model AC/DC adaptera: Philips ADS-65LSI-19-1 19065G

2 Instalirajte postolje

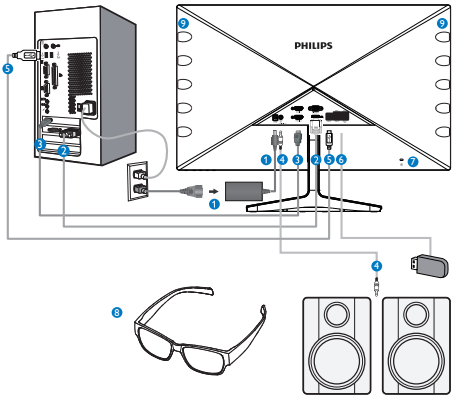
1. Postavite lice monitora na meku i glatku površinu da izbegnete grebanje ili oštećivanje ekrana.



2. Držite postolje obema rukama.
   (1) Pažljivo pričvrstite postolje za prostor za VESA montiranje dok bravica ne obuhvati postolje.
   (2) Prstima pritegnite zavrtanj koji se nalazi na dnu osnove i dobro pričvrstite osnovu za stub.



3 Priključivanje na PC



1. Ulaz za DC napajanje
2. VGA ulaz
3. HDMI ulazi (HDMI1, HDMI2 i HDMI3)
4. HDMI audio izlaz
5. USB za protok od računara
6. USB protok od uređaja
7. Kensington brava protiv krađe
8. 3D naočare
9. Ambiglow LED lampice

Povežite sa kompjuterom

1. Spojite čvrsto kabl za struju za poleđinu monitora.
2. Isključite kompjuter i otkačite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora za video konektor na zadnjoj strani kompjutera.
4. Priključite kabl za napajanje kompjutera i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite kompjuter i monitor. Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.
6. Stavite svoje „3D naočare" i pritisnite 3D vrući taster na prednjem okviru. Spremni ste za gledanje 3D slika.

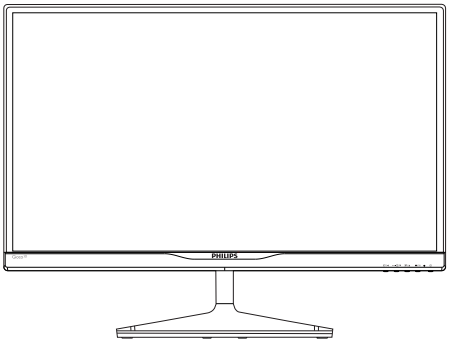
Beleška

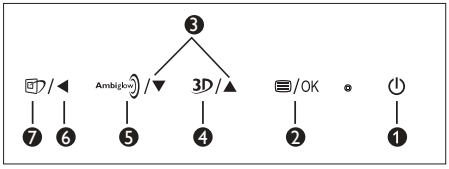
3D naočare su namenjene samo za gledanje 3D slika. Veoma je važno da koristite 3D naočare koje ste dobili zajedno sa monitorom.

Ako prilikom gledanja 3D slika sedite izvan određenog ugla gledanja ili na većoj udaljenosti od preporučene, može doći do preklapanja 3D slika ili njihovog neispravnog prikaza.

2.2 Rad sa monitorom

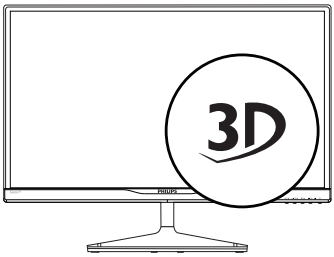
1 Opis prednje strane monitora

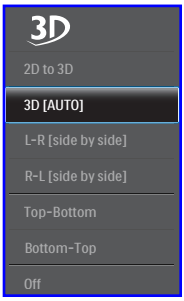




1	⏻	Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2	☰/OK	Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu
3	▲ ▼	Podešavanje menija na ekranu.
4	3D	Brzi taster za 3D.
5	Ambiglow	Vrući taster za Ambiglow.
6	◀	Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.
7		Brzi taster za SmartImage. Postoji šest režima koje možete da izaberete: **FPS**, **Racing (Trka)**, **RTS**, **Gamer1 (Igrač 1)**, **Gamer2 (Igrač 2)** i **Off (Isključeno)**.

3D brzi taster:





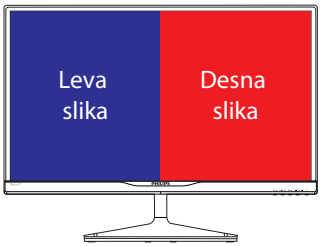
1. 2D to 2D (2D u 3D): Ako je funkcija „2D u 3D" uključena, možete da gledate 3D sliku za 2D sadržaj.
2. 3D [AUTO] (3D [automatski]): korisnik ispod može da izabere 2 aplikacije:
   - Game console / Blu-ray player / Graphic card (Igračka konzola / Blu-ray plejer / Grafička kartica): Koje podržavaju HDMI 1.4a 3D
   - PC Game (PC igra): korišćenjem TriDef 3D

Beleška

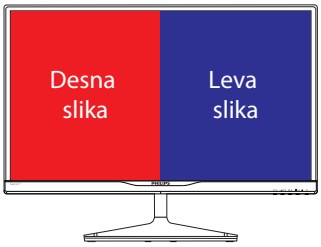
PUN EKRAN je osnovna postavka kod gledanja 3D slika. ZA AUTO 3D GLEDANJE, HDMI 1.4a JE POTREBAN. 3D je takođe moguće aktivirati ručnim izborom pomoću brzih tastera za 3D u meniju na ekranu, kao što je prikazano u nastavku:

Video formati kao što je dato ispod:

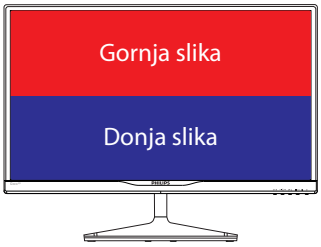
3. L-R(side by side) (L-D (jedno pored drugog)):



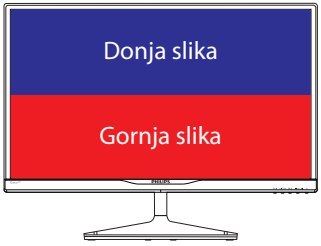
4. R-L(side by side) (jedno pored drugog):



5. Top-Bottom (Vrh-dno):



6. Bottom-Top (Dno-vrh):



7. Off (Isključeno): 3D funkcija je isključena.

Kada se 3D upali, 3D oznaka će se prikazati u gornjem desnom uglu na 5 sekundi.

VGA (D-sub) za 3D aplikaciju: molimo vas izaberite funkciju „Setup➔Auto (Podešavanje➔Automatski) (automatsko podešavanje)" u prikazu menija na ekranu, da biste osigurali da je prava operacija za 3D funkciju. Doći će do treperenja slike ako ne izvršite „Auto" (Automatski)

Beleška

3D oznaka neće biti prikazana na ekranu kada se 3D funkcija koristi za TriDef igranje.

2 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Prikaz menija na ekranu (OSD) je opcija svih Philips LCD monitora. On dopušta da krajnji korisnik prilagodi performanse ekrana ili odabere funkcije monitora direktno preko prozora sa uputstvima koji se pojavljuje na ekranu. Interfejs menija na ekranu koji je jednostavan za korišćenje prikazan je ispod:

Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

U meniju prikazanom iznad, koristeći tastere ▼▲ naprednjem okviru monitora možete da pomerate pokazivač, a pritiskom na taster **OK** da potvrdite izbor ili izmenu.

Meni na ekranu

Na donjoj skici prikazana je opšta struktura menija na ekranu. Možete je koristiti kao referencu kada ubuduće budete želeli da nađete sopstveni put za razna podešavanja.

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	

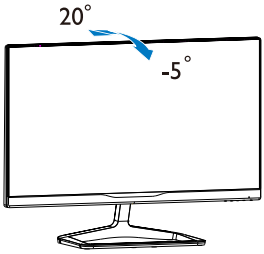
3 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalan rad pri nativnoj rezoluciji od 1920 x 1080 pri 60 Hz. Kade se monitor uključi u drugačijoj rezoluciji, pojaviće se upozorenje: Use 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results (Koristite 1920 x 1080 pri 60 Hz, za najbolje rezultate).

Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Podešavanja u meniju na ekranu.

4 Fizička funkcija

Nagib



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage[game]

1 Šta je to?

SmartImage[game] nudi unapred obavljena podešavanja koja optimizuju ekran za razne vrste igračkog sadržaja, dinamično podešavajući osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu. Philips SmartImage[game] pruža sjajno optimizovane igračke performanse.

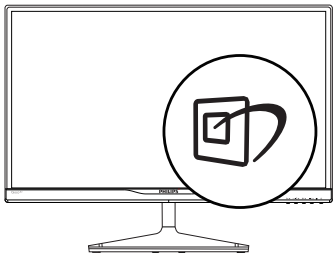
2 Zašto mi je to potrebno?

Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova igračkog sadržaja, SmartImage[game] softver dinamički podešava osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj gledanja u monitor.

3 Kako radi?

SmartImage[game] predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira igrački sadržaj prikazan na ekranu. Na osnovu scenarija kojeg izaberete, SmartImage[game] dinamički povećava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika da bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, pritiskom na jedan taster.

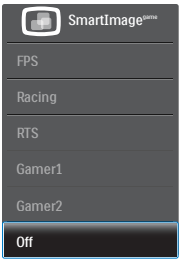
4 Kako aktivirati SmartImage[game]?



1. Pritisnite ⮌ da biste pokrenuli SmartImage[game] prikaz na ekranu.
2. Nastavite sa pritiskanjem tastera ⮌ da biste izabrali između režima **FPS, Racing (Trka)**, **RTS**, **Gamer1 (Igrač 1)**, **Gamer2 (Igrač 2)** i **Off (Isključeno)**.
3. SmartImage[game] prikaz će se zadržati na ekranu 5 sekundi, ukoliko ranije ne potvrdite izbor pritiskom na taster „**OK**".
4. Kada se SmartImage[game] aktivira, sRGB šema će se automatski deaktivirati. Da biste koristili sRGB, potrebno je da deaktivirate SmartImage[game] pomoću tastera ⮌ na prednjem okviru monitora.

Pored korišćenja tastera ⮌ za pomeranje nadole, takođe možete da pritiskate tastere ▼ ▲ da biste odabrali i pritisnete taster „**OK**" da biste potvrdili izbor i zatvorili SmartImage[game] prikaz na ekranu.

Postoji šest režima između kojih možete da odaberete: **FPS**, **Racing (Trka)**, **RTS**, **Gamer1 (Igrač 1)**, **Gamer2 (Igrač 2)** i **Off (Isključeno)**.



- **FPS:** Za igranje pucačkih igara u prvom licu. Poboljšava detaljnost crne boje u tamnim temama.
- **Racing (Trka):** Za igranje trkačkih igara. Pruža najbrže vreme odziva i visoku zasićenost boja.
- **RTS:** Za igranje strateških igara u realnom vremenu. Korisnički izabran deo je moguće označiti za igranje strategija (kroz SmartFrame). Kvalitet slike je moguće posebno podesiti za označeni deo.
- **Gamer 1 (Igrač 1):** Korisnička podešavanja parametara sačuvana kao Gamer 1.
- **Gamer 2 (Igrač 2):** Korisnička podešavanja parametara sačuvana kao Gamer 2.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage[game].

3.2 SmartContrast

1 Šta je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamično analizira prikazani sadržaj i automatski optimizuje kontrast monitora za maksimalnu vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju, pojačavajući pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije slike, ili zatamnjujući pozadinsko osvetljenje za jasniji prikaz slika na tamnim pozadinama.

2 Zašto mi je to potrebno?

Želite najbolju vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju svake vrste sadržaja. SmartContrast dinamično kontroliše kontrast i podešava pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije igranje igrica i video slika ili prikazuje jasan, čitljiv tekst za kancelarijski rad. Smanjujuci električnu potrošnju vašeg monitora, štedite troškove energije i produžujete život svog monitora.

3 Kako radi?

Kada aktivirate SmartContrast, on će analizirati sadržaj koji prikazujete u realnom vremenu radi podešavanja boje i kontrole intenziteta pozadine. Ova funkcija će dinamično povećati kontrast radi velikog iskustva u zabavi prilikom gledanja video zapisa ili igranja igrica.

3.3 Philips SmartControl

Novi SmartControl softver kompanije Phillips vam omogućava da upravljate svojim monitorom preko grafičkog interfejsa na ekranu koji se lako koristi. Komplikovana podešavanja su stvar prošlosti dok vas ovaj jednostavni softver vodi kroz fino podešavanje rezolucije, kalibraciju boje, podešavanje sata/faze, podešavanja RGB bele tačke, itd.

Opremljen najnovijom tehnologijom u jezgru algoritma za brzu obradu i odgovore, ovaj primamljivi softver, baziran na animiranim ikonicama, kompatibilan sa Windows 7 sistemom, je tu da poboljša vaše iskustvo sa Philips monitorima!

1 Instalacija

- Sledite uputstva i obavite instalaciju.
- Možete da ga pokrenete kada završite sa instalacijom.
- Ukoliko želite da pokrenete softver kasnije, možete kliknuti na prečicu na desktopu ili na liniji sa alatkama.

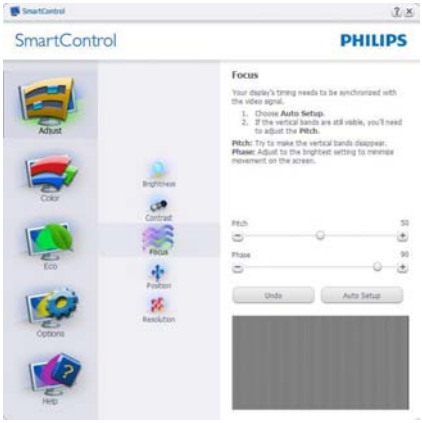
Čarobnjak za prvo pokretanje

- Prvi put nakon instaliranja softvera SmartControl, program će automatski otići do čarobnjaka za pokretanje po prvi put.
- Čarobnjak će vas voditi kroz podešavanja performansi vašeg monitora, korak po korak.
- Možete takođe ići i na Plug-in meni da pokrenete čarobnjaka kasnije.
- Možete podešavati više opcija bez čarobnjaka, preko Standard (standardnog) prozora.

2 Počnite sa Standard (standardnim) prozorom

Adjust (podešavanje) Meni

- Adjust (podešavanje) Meni omogućava vam da podesite Brightness (svetlost), Contrast (kontrast), Focus (fokus), Position (položaj) i Resolution (rezoluciju).
- Možete slediti uputstva i obaviti podešavanje.
- Cancel (Otkažite) poruke ukoliko želite da otkažete instalaciju.



Meni za Color (boje)

- Meni za Color (boje) vam omogućava da podesite RGB, Black Level (nivo crne), White Point (belu tačku), Color Calibration (kalibraciju boje), i SmartImage (Pogledajte odeljak SmartImage – Smart slika).
- Možete slediti uputstva i obaviti podešavanje.
- Pogledajte tabelu ispod za osnovne stavke pod-menija na svom ulazu.
- Primer za Color Calibration (kalibraciju boje).

1. „Show Me" (Pokaži mi) startuje priručnik za kalibraciju boje.
2. Start (Početak) - startuje sekvencu od 6 koraka za kalibraciju boje.
3. Quick View (Brzi pregled) učitava prethodne/naredne slike.
4. Da biste se vratili na početni prozor za Color (boju), kliknite taster Cancel (Otkaži).
5. Enable color calibration (Aktivirajte kalibraciju boje) – po fabričkom podešavanju je uključena. Ukoliko nije označeno, ne dozvoljava kalibraciju boje, zatamnjuje tastere Start (početak) i Quick View (brzi pregled).
6. Morate imati informacije o patentu na ekranu za kalibraciju.

Prvi ekran za kalibraciju boje

- Previous (Prethodni) taster je deaktiviran do drugog ekrana za boju.
- Next (Dalje) odlazi na sledeći cilj (6-ciljeva).
- Na kraju, idite na prozor File > Presets (fajl > unapred podešene vrednosti).
- Cancel (Otkaži) zatvara UI i vraća na stranicu Plug-in.

SmartImage

Omogućava korisniku da promeni podešavanja za podešavanja boljeg prikaza zasnovanog na sadržaju.

ECO meni

Meni sa Options (opcijama)

Theft Deterrence Pane (Ravan za sprečavanje krađe) će biti aktivna samo kada odaberete Theft Deterrence Mode (režim za sprečavanje krađe) sa padajućeg menija plug-inova.

Da biste omogućili Theft Deterrence (sprečavanje krađe), kliknite na taster Enable Theft Deterrence (omogući sprečavanje krađe) Mode, koji će pokrenuti sledeći ekran:

- Korisnik može uneti PIN od samo između 4 i 9 cifara.
- Nakon unosa PIN-a, taster Accept (Prihvati) dovodi korisnika do prozorčića na sledećoj strani.
- Minimalno minuta je podešeno na 5. Klizač je podešen na 5 prema osnovnom podešavanju.

- Ne zahteva da se ekran prikači za drugog „domaćina" da bi se ušlo u režim za Theft Deterrence (sprečavanje krađe).

Nakon kreiranja PIN-a, prozor Theft Deterrence (Sprečavanje krađe) će pokazati Theft Deterrence (Sprečavanje krađe) aktivirano i daće taster PIN Options (PIN opcije):

- Theft Deterrence (Sprečavanje krađe) aktivirano je prikazano.
- Onemogućevanje režima za Theft Deterrence (Sprečavanje krađe) otvara ekran na sledećoj strani.
- Taster PIN Options (PIN opcije) dostupan je samo nakon kreiranja PIN-a, i otvara bezbednu PIN internet prezentaciju.

Options>Preferences (Opcije>Preference)– Biće aktivno samo izborom Preferences (Preferenci) iz padajućeg menija Options (Opcije). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.

- Prikazuje trenutna podešavanja preferenci.
- Označen kvadratić omogućava opciju. Kvadrat za označavanje može da se uključi i isključi.
- Enable Context Menu (Aktiviraj Kontekst meni) na desktopu je označeno (Uključen) prema fabričkom podešavanju. Enable Context menu (Omogući kontekstni meni) prikazuje SmartControl izbore za Select Preset (Izbor unapred definisane vrednosti) i Tune Display (Podešavanje ekrana) u kontekstnom meniju koji se poziva klikom desnim tasterom miša na radnu površinu. Disabled (Onemogućeno) uklanja SmartControl iz kontekstnog menija koji se poziva klikom desnim tasterom miša.
- Ikona Enable Task Tray (Aktiviraj trej sa zadacima) je označena (Uključen) prema fabričkom podešavanju. Kada je opcija Enable task tray menu (Omogući meni u paleti zadataka) izabrana, u paleti zadataka će biti prikazan meni za SmartControl. Desnim klikom na ikonu treja sa zadacima prikazuju se opcije menija za Help (Pomoć), Technical Support (Tehničku podršku). Check for Update (Potražite ispravku), About (O) i Exit (Izlaz). Kada se meni Enable task tray (Aktiviraj trej sa zadacima) deaktivira, ikona za trej sa zadacima će pokazivati samo EXIT (IZLAZ).
- Run at Startup (Pokreni na početku) je označeno (Uključen), prema fabričkom podešavanju. Kada nije izabrana, SmartControl se neće pokrenuti pri podizanju sistema i neće biti u paleti zadataka. Jedini način da se pokrene SmartControl je preko prečice na radnoj površini ili putem programske datoteke. Svako prethodno podešavanje podešeno na pokretanje pri startu neće funkcionisati kada ovaj prozor nije označen (Deaktiviran).
- Omogućite režim transparentnosti (Windows 7, Vista, XP). Osnovno je 0% neprozirno.

Options>Input (Opcije>Unos) – Biće aktivno samo kada izaberete Input (Unos) iz padajućeg menija Options (Opcije). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni. Nijedna druga SmartControl kartica nije dostupna.

- Prikazuju prozor Source instruction (Izvorno uputstvo) i podešavanje izvora trenutnog unosa.
- Na ekranima sa jednim ulazom, ovaj prozor neće biti vidljiv.

Options>Audio (Opcije>Audio) - Biće aktivno samo kada odaberete Audio sa padajućeg menija Options (Opcija).

Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.

Option>Auto Pivot (Opcija>Auto osovinica)

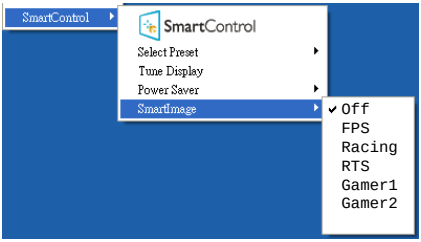
Meni za Help (Pomoć)

Help>User Manual (pomoć>uputstvo za korišćenje) - Biće aktivno samo kada se izabere User Manual (uputstvo za korišćenje) iz padajućeg menija Help (pomoć). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.

Help>Version (pomoć>verzija)- Biće aktivno samo kada se izabere Version (verzija) iz padajućeg menija Help (pomoć). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.

Context Sensitive menu (Meni osetljiv na kontekst)

Meni Context Sensitive (osetljiv na kontekst) je aktiviran prema fabričkom podešavanju. Ukoliko je meni Enable Context Menu (Meni Aktiviraj kontekst) označen u prozoru Options>Preferences (Opcije>Preference), onda će meni biti vidljiv.



Context Menu (Kontekst meni) ima četiri ulaza:

- **SmartControl** – Prikazuje ekran sa osnovnim informacijama About (O) programu.
- **Select Preset (Izaberi podešavanja unapred)** – Nudi hijerarhijski meni sačuvanih podešavanja unapred za trenutnu upotrebu. Znak za oznaku pokazuje trenutno izabrano podešavanje unapred. Factory Preset (Fabrička podešavanja) se takođe mogu pozvati iz padajućeg menija.
- **Tune Display (Podešavanje ekrana)** – Otvara SmartControl kontrolnu tablu.
- **SmartImage** – Provera aktivnih podešavanja: Off (Isključeno), FPS, Racing (Trka), RTS, Gamer1 (Igral 1), Gamer2 (Igrač 2).

Meni treja sa zadacima je aktiviran

Meni palete zadataka se može prikazati klikom desnim tasterom miša na SmartControl ikonu na paleti zadataka. Levi klik će pokrenuti aplikaciju.

Trej sa zadacima ima pet ulaza:

- **Help (Pomoć)** – Pristup fajlu Uputstvo za korišćenje: Otvorite fajl Uputstvo za korišćenje koristeći prozor podrazumevanog pretraživača.
- **Technical Support (Tehnička podrška)** – Prikazuje stranicu za tehničku podršku.
- **Check for Update (Proveri ažurnost)** – Vodi korisnika na PDI početnu stranicu i proverava da li je dostupna novija verzija od korisnikove.
- **About (O)** – Prikazuje detaljne referentne informacije: Verziju proizvoda, podatke o stavljanju u promet i naziv proizvoda.
- **Exit (Izađi)** – Zatvara SmartControl.

Da biste ponovo pokrenuli SmartControl, izaberite SmartControl sa menija Program (Programi), kliknite dvaput na ikonu na radnoj površini ili ponovo pokrenite sistem.

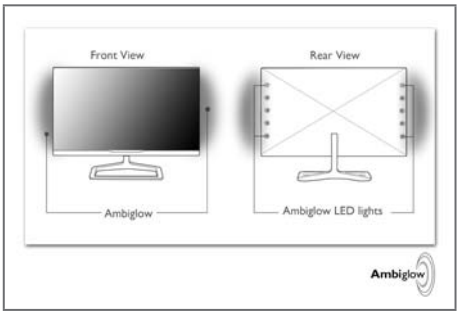
Meni treja sa zadacima je deaktiviran

Kada se trej sa zadacima deaktivira u folderu za preference, dostupan je samo izbor Exit (Izlaz). Da biste u potpunosti uklonili SmartControl sa palete zadataka, onemogućite opciju Run at Startup (Pokreni pri pokretanju računara) u Options>Preferences (Opcije>Parametri).

Beleška

Sve slike u ovom odeljku prikazane su kao reference. Verzija SmartControl softvera može da se promeni bez obaveštenja. Uvek posetite zvanični Portrait sajt na adresi www.portrait.com/dtune/phl/enu/index da biste preuzeli najnoviju verziju SmartControl softvera.

4. Ambiglow

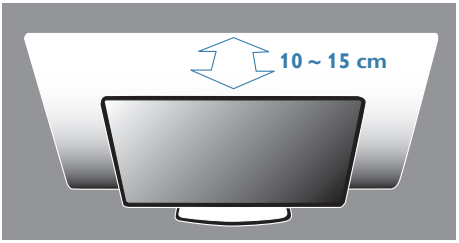


1 Šta je to?

Ambiglow dodaje novu dimenziju vašem doživljaju gledanja. Ova patentirana Philips tehnologija koristi dva reda svetlih LED lampica sa prednje strane koje projektuju svetlost na obližnji zid. Inovativni Ambiglow procesor neprestano podešava sveukupnu boju i svetlinu svetla kako bi ga uskladila sa slikom na ekranu. Korisničke opcije poput Auto (Automatski) režima, podešavanja svetline u tri koraka i režim čistog belog sjaja vam omogućavaju da podesite ambijent prema svom ukusu i u skladu sa dostupnom zidnom površinom- Bilo da igrate brze 2D ili 3D igre ili gledate filmove, Philips Ambiglow vam pruža jedinstven, dubok doživljaj gledanja.

2 Kako radi?

Radi maksimalnog efekta, preporučujemo vam da prigušite svetlo u sobu. Postavite monitor na udaljenosti od 10 cm do 15 cm od ravnog zida (preporučujemo zid bele boje). Uverite se da je Ambiglow podešen na režim „on" (uključen). Pokrenite film ili igru na računaru. Monitor će reagovati odgovarajućim bojama i projektovati ih sa zadnje strane na zid, time stvarajući halo efekat i usklađujući ih sa slikom na ekranu. U zavisnosti od sopstvenih želja i zidne površine, takođe možete ručno da izaberete režime Bright (Svetlo), Brighter (Svetlije) i Brightest (Najsvetlije). Opcija čiste bele boje je takođe dostupna za stvaranje efekta „pomerene svetlosti" koji pomaže u smanjivanju opterećenja očiju prilikom duže upotrebe.



3 Kako da aktivirate Ambiglow

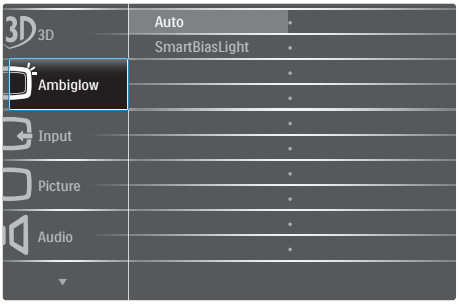
Ambiglow možete da izaberete jednostavnim pritiskom vrućeg tastera na prednjem okviru:

1. Pritisnite vrući taster Ambiglow na prednjem okviru monitora.
2. Nastavite sa pritiskanjem tastera ▲▼ da biste izabrali željenu vrednost, [Bright (Svetlo)], [Brighter (Svetlije)], [Brightest (Najsvetlije)] ili [Off (Isključeno)].

3. Zatim pritisnite taster „**OK**" da biste potvrdili izbor.

Osim jednostavnim pritiskom vrućeg tastera, željene Ambiglow vrednosti možete izabrati i kroz ekranski prikaz pritiskanjem tastera ▲▼ radi odabira i pritiskom tastera „**OK**" za potvrdu izbora:

1. Pritisnite taster ☰.
2. Izaberite [Ambiglow].
3. Da biste uključili Ambiglow ili odabrali režim Bias osvetljenja, izaberite [Auto (Automatski)] ili [SmartBiasLight].



5. Gledanje 3D slike koristeći TriDef 3D softver

5.1 Sistemski zahtevi računara

Preporučena konfiguracija

- Intel® Core i5 ili AMD Phenom™ II X4 CPU ili bolji
- 2GB RAM memorije
- NVIDIA® GeForce® GTS 450 ili AMD Radeon™ HD5750 ili bolja
- 500 MB slobodnog prostora na disku
- Windows® XP (SP3) (samo 32-bitni), Windows® Vista (samo 32-bitni) ili Windows® 7 (32-bitni ili 64-bitni)
- Zvučna kartica kompatibilna sa DirectX 9.0c
- Veza sa Internetom
- DVD-ROM disk jedinica
- Mrežna kartica
- DirectX 9.0c

Minimalna konfiguracija

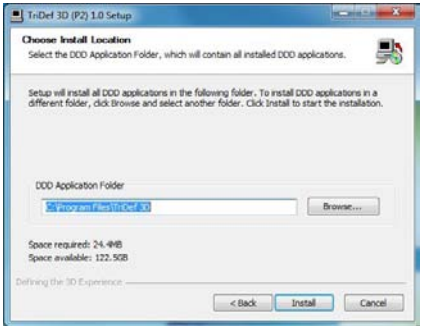
- Intel® Core 2 Duo ili AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU ili noviji
- 1 GB RAM memorije
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT ili ATI X1650 XT
- 500 MB slobodnog prostora na disku
- Windows® XP (SP3) (samo 32-bitni), Windows® Vista (samo 32-bitni) ili Windows® 7 (32-bitni ili 64-bitni)
- Zvučna kartica kompatibilna sa DirectX 9.0c
- Veza sa Internetom
- DVD-ROM disk jedinica
- Mrežna kartica
- DirectX 9.0c

5.2 Vodič za instaliranje TriDef 3D softvera

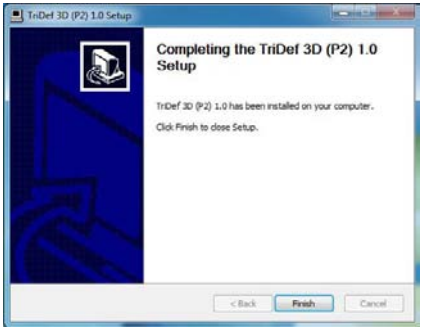
Ubacite CD sa uputstvom za korišćenje monitora. Pokrenite izvršnu datoteku „TriDef-3D XXX .exe".

1. Kliknite na „Next" (Dalje).

2. Kliknite na „Install" (Instaliraj).



3. Kliknite na „Finish" (kraj): instalacija TriDef drajvera je završena.

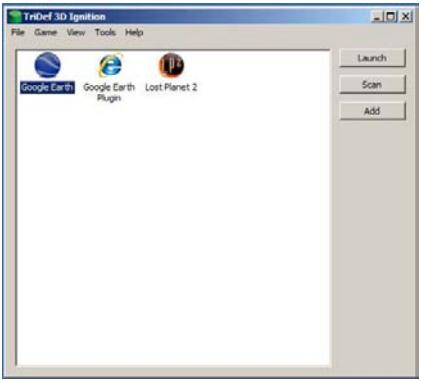


4. Na radnoj površini Windowsa će se prikazati ikonica.

5. Kada uđete u „Play 3D Games" (Igranje 3D igara), možete da kliknete na „Scan" (Skeniraj) da biste prikazali sve 3D igre na računaru.

   Igranje možete početi klikom na „Launch" (Pokreni), stavite 3D naočare i možete da počnete sa igranjem.

   Spisak podržanih 3D igara potražite na adresi http://www.tridef.com/ignition/3d-games.html.



6. Kombinacije brzih tastera za „Play 3D Games" (Igranje 3D igrica) prikazane su ispod. Više informacija možete pronaći u „TriDef User Guide" (Uputstvo za korišćenje TriDefa).

Kombinacija brzih tastera	Funkcija
Alt + Shift + F1	Prikaz spiska brzih tastera
Alt + Shift + -	Uključivanje/isključivanje 3D prikaza
Alt + Shift + [	Smanjivanje dubine scene
Alt + Shift +]	Povećavanje dubine scene
Alt + Shift + ,	Smanjivanje procenta prednjeg dela
Alt + Shift + .	Povećavanje procenta prednjeg dela
Alt + Shift + =	Brzina fokusa
Alt + Shift + \	Uključivanje/isključivanje laserskog vida
PrtScn (SysReq)	3D snimak ekrana
Alt + Shift + '	Povećavanje razvučenosti slike
Alt + Shift + ;	Smanjivanje razvučenosti slike
Alt + Shift + L	Povećavanje područja slike
Alt + Shift + K	Smanjivanje područja slike
Alt + Shift + V	Uključivanje/isključivanje virtuelnog 3D-a
Alt + Shift + R	Vraćanje početnih podešavanja

Beleška

Svi snimci ekrana prikazani iznad služe kao reference.

6. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip ekrana monitora	TFT-LCD
Pozadinsko svetlo	SVETLEĆA DIODA
Veličina panela	27" Š (68,6 cm)
Format slike:	16:9
Razdoblje piksela	0,3114 (H) mm × 0,3114 (V) mm
Osvetljenje	250 cd/m²
SmartContrast	20.000.000:1
Opseg kontrasta (tip.)	1000:1
Vreme odgovora (tip.)	14 ms
SmartResponse-aika (tip.)	7 ms
Optimalna rezolucija	1920 x 1080 pri 60Hz
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Ugao gledanja za 3D	60° pri 3D CT ≦ 10
Prikaz boja	16,7 M
Vertikalna frekvencija osvežavanja	50 Hz – 75 Hz
Horizontalna frekvencija	30 kHz – 83 kHz
sRBG	DA
Povezivanje	
Ulaz za signal	HDMI ×3 (digitalno), VGA (analogno)
Ulazni signal	Odvojeni Sync (sinhronizacioni impuls), Sync (sinhronizacioni impuls) na zelenom
USB	USB 3.0 ×4
Audio izlaz	HDMI audio izlaz
Ugodnost	
Pogodnosti za korisnika	/◄ Ambiglow /▼ 3D/▲ /OK
Jezici menija na ekranu	Engleski, francuski, nemački, španski, italijanski, ruski, pojednostavljeni kineski, portugalski
Druge pogodnosti	Kensington brava
Plug and Play kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stalak	
Nagib	-5 / +20

Napajanje	
Režim je uključen	32,75 W (tip.), 62,26 W (maks.)
Spavanje (vreme čekanja)	0,5 W
Isključeno	0,3 W
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)
Napajanje	спољни, 100–240 VAC, 50–60 Hz

Dimenzije	
Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	623 × 471 × 197 mm
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	623 × 376 × 44 mm
Težina	
Proizvod sa postoljem	5,44 kg
Proizvod bez postolja	5,00 kg
Proizvod sa pakovanjem	9,25 kg

Stanje rada	
Raspon temperature (rada)	Od 0°C do 40°C
Temperaturni opseg (Kada ne radi)	Od -20°C do 60°C
Relativna vlažnost	Od 20% do 80%
Srednje vreme do otkaza	30.000 sati

Okruženje	
ROHS	DA
EPEAT	Srebro (www.epeat.net)
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a
Energy Star	DA
Usklađenost sa standardima	
Regulatorna odobrenja	CE oznaka, FCC klase B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO9241-307, TCO sertifikat
Kutija	
Obojeni	Trula višnja
Završna obrada	Sjaj

Beleška

1. EPEAT zlato i srebro važi samo tamo gde Philips registruje proizvode. Molimo posetite www.epeat.net za status registracije u vašoj državi.
2. Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na www.philips.com/support da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.

6.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

1 Maksimalna rezolucija

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)
1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena rezolucija

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

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

3 Preporučena rezolucija da se omogući 3D

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

Podržano vreme za gledanje 3D:

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
27	1920 × 1080p	24*
56,25	1920 × 1080p	50
67,5	1920 × 1080p	60
37,5	1280 × 720	50
45	1280 × 720	60

* samo HDMI

Beleška

Molimo imajte u vidu da vaš ekran radi najbolje u osnovnoj rezoluciji od 1920 x 1080 pri 60Hz. Za najbolji kvalitet prikaza, molimo pratite preporuku za ovu rezoluciju.

7. Štednja energije

Ukoliko imate VESA DPM karticu o saglasnosti sa ekranom ili softver instaliran na svom računaru, monitor može automatski smanjiti potrošnju električne energije kada ga ne koristite. Ukoliko se detektuje unos sa tastature, miša ili sa drugog uređaja za unos, monitor će se automatski 'probuditi'. Naredna tabela pokazuje potrošnju elektricne struje i signalizaciju ove osobine automatske štednje elektricne energije:

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	32,75 W (tip.) 62,26 W (maks.)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,5W (tip.)	Belo (trepćuće)
Isključi	ISKLJUČENO	-	-	0,3W (tip.)	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 250 nita
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

8. Regulativne informacije

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/

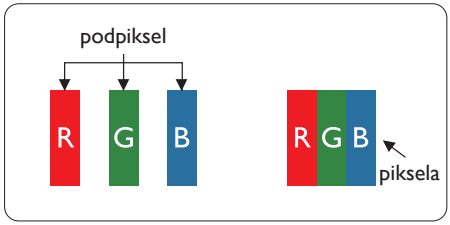
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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. Briga o kupcima i garancija

9.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Mi koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u našoj branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i sub-piksela na TFT LCD pločama koje se koriste u ravnim monitorima ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može garantovati da paneli neće imati defektne piksele, a Philips garantuje da će svaki monitor koji ima neprihvatljiv broj defekata popraviti ili zameniti pod garancijom. U ovom obaveštenju opisani su tipovi defekata piksela i definisan prihvatljiv nivo defekata za svaki tip. Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom, broj defektnih piksela na TFT LCD ploči mora biti iznad ovih prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da nedostaje više od 0.0004% pod piksela na monitoru. Pošto se neki tipovi i kombinacije tipova defekata piksela više primećuju nego drugi, Philips je za njih postavio čak i više standarde kvaliteta. Ova polica važi svuda u svetu.



Pikseli i sub-pikseli

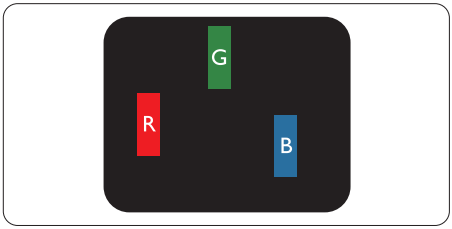
Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksela izgledaju kao jedinstveni piksel neke druge boje.

Tipovi defektnih piksela

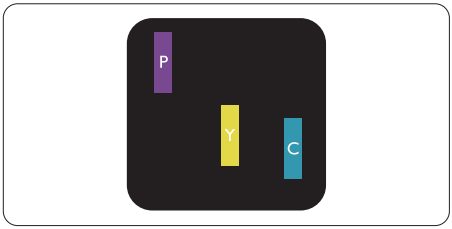
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke

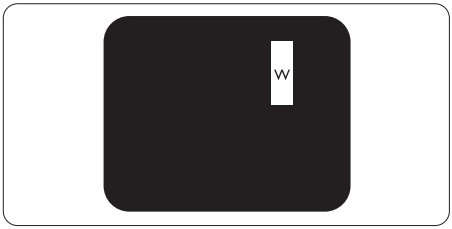
Defekti svetle tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpikseli uvek uključeni ili osvetljeni. To jest, svetla tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru tamni dijagram. Postoje različiti tipovi defekata svetle tačke.



Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:
- crveni + plavi = purpurni
- crveni + zeleni = žuti
- zeleni + plavi = cijan (svetloplavi)



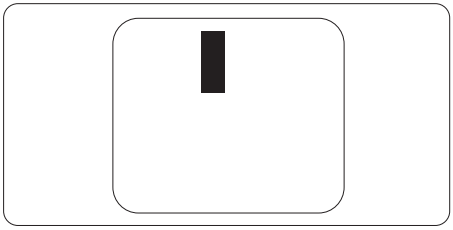
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

Beleška

Crvena ili plava svetla tačka mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

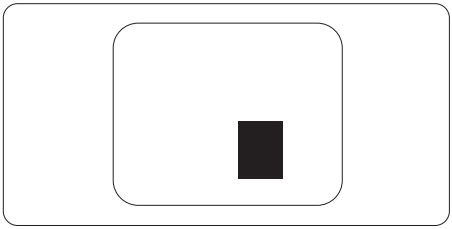
Defekti crne tačke

Tamni tačkasti defekti se pojavljuju kao pikseli ili podpikseli koji su uvek zatamnjeni ili ,,isključeni''. To jest, tamna tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru svetli dijagram. Ovo su tipovi defekata crne tačke.



Blizina defektnih piksela

Pošto se defektni pikseli i sub-pikseli istog tipa više primećuju kad su blizu jedan do drugoga, Philips je specificirao i tolerancije za blizinu defektnih piksela.



Tolerancije za defektne piksele

Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom zbog defektnih piksela, TFT LCD panel u ravnom Philips monitoru mora da ima defektne piksele ili sub-piksele koji premašuju tolerancije navedene u sledećim tabelama.

OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 svetli podpiksel	3
2 susedna svetla podpiksela	1
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje izmedu dva oštećenja svetle tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	3
OŠTEĆENJA CRNE TAČKE	**PRIHVATLJIV NIVO**
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susedna tamna podpiksela	0
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta	5 ili manje
UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE	**PRIHVATLJIV NIVO**
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	5 ili manje

Beleška

1. 1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke
2. Ovaj monitor je u saglasnosti sa standardom ISO9241-307 i klasom Class-I .(ISO9241-307: Ergonomski zahtevi, analize i metodi testiranja usaglašenosti za elektronske vizuelne prikaze)
3. ISO9241-307 je naslednik ranije poznatog standarda ISO13406, koji je povukla Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO) na dan: 2008-11-13.

9.2 Briga o kupcima & Garancija

Za informacije o pokriću garancije i zahtevu za dodatnu podršku za vaš region, molimo posetite internet prezentaciju www.philips.com/support za detalje. Takođe možete kontaktirati svoj lokalni broj Philips centra za brigu o potrošačima koji se nalazi ispod.

Kontakt informacije za region ZAPADNE EVROPE:

Država	ASC	Broj servisa za kupce	Cena
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

Kontakt informacije za region CENTRALNE I ZAPADNE EVROPE:

Država	Pozivni centar	ASC	Broj servisa za kupce
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

Kontakt informacije za region LATINSKE AMERIKE:

Država	Pozivni centar	Broj servisa za kupce
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontakt informacije za Kina:

Kina
Broj servisa za kupce: 4008 800 008

Kontakt informacije za SEVERNU AMERIKU:

Država	Pozivni centar	ASC	Broj servisa za kupce
U.S.A.	EPI - e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Kontakt informacije za APMEA region:

Država	Pozivni centar	ASC	Broj servisa za kupce
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

10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

10.1 Rešavanje problema

Ova stranica se bavi problemima koje može rešiti sam korisnik. Ukoliko problem postoji i nakon što ste probali ova rešenja, kontaktirajte predstavnika Philips korisničkog servisa.

1 Uobičajeni problemi

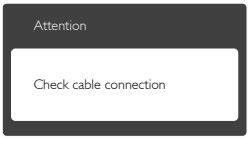
Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

- Proverite da li je električni kabl povezan sa utičnicom i sa zadnjim delom monitora.
- Prvo, proverite da li je prekidač za uključivanje na prednjem delu monitora u položaju ISKLJUČEN, zatim ga pritisnite u položaj UKLJUČEN.

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

- Proverite da li je računar uključen.
- Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa vašim računarom.
- Proverite da kabl monitora slučajno nema savijene čavlice na strani sa koje se spaja. Ukoliko ima, popravite ili zamenite kabl.
- Osobina štednje energije se može aktivirati

Ekran kaže



- Proverite da li je kabl monitora ispravno povezan sa vašim računarom. (Takođe pogledajte vodič za brzo korišćenje).
- Proverite da vidite da li kabl monitora ima savijene čavlice.
- Proverite da li je računar uključen.

AUTO taster ne funkcioniše

- Auto funkcija se može primeniti samo u VGA-analognom režimu. Ukoliko rezultat nije zadovoljavajući, možete da uradite ručna podešavanja preko menija na ekranu.

Beleška

Auto (Automatski) funkcija ne može da se primeni u DVI-Digital (DVI-digital)-nom režimu, jer nije neophodna.

Vidljivi znaci dima ili varnica

- Ne obavljajte bilo kakve korake za rešavanje problema
- Odmah isključite monitor iz glavnog izvora napajanja, zbog bezbednosti
- Odmah kontaktirajte predstavnika Philips servisa za korisnike.

2 Problemi sa slikom

Slika nije centrirana

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto" (Automatski) funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Podesite položaj slike koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (OSD glavnim kontrolama). Radi samo u VGA režimu.

Slika vibrira na ekranu

- Proverite da li je signalni kabl sigurno povezan sa grafičkom pločom ili računarom.

Vertikalno treperenje se javlja

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto" (Automatski) funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (OSD glavnim kontrolama). Radi samo u VGA režimu.

Horizontalno treperenje se javlja

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto" (Automatski) funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup

(Podešavanja) u OSD Main Controls (OSD glavnim kontrolama). Radi samo u VGA režimu.

javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.

„slika koja ostaje na ekranu", „urezana slika" ili „fantomna slike" ostaje nakon isključenja napajanja.

- Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „urezana slika", takođe poznat kao „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika". „Urezana slika", „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika" je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika", „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika", će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.
- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.
- Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD monitor pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.
- Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezana slike", „slike koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slike", koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljeni. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

- Podesite rezoluciju prikaza računara na isti režim kao što je preporučena originalna rezolucija ekrana monitora.

Zelene, crvene, plave, tamne, i bele tačke se javljaju na ekranu

- Preostale tačke su normalna karakteristika tečnog kristala koji se koristi u današnjoj tehnologiji. Molimo vas pogledajte politiku o pikselima za više detalja.

Svetlo za „uključeno napajanje" je isuviše jako i uznemiravajuće

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje" koristeći Podešavanje za svetleću diodu za napajanje, u glavnim kontrolama menija na ekranu.

Za dalju pomoć, pogledajte spisak Korisničkih centara i kontaktirajte predstavnika Philips korisničkog servisa.

10.2 Najčešća pitanja o SmartControl

P1. Ne mogu da koristim SmartControl nakon što zamenim monitor za računar drugim. Šta treba da uradim?

Odg.: Ponovo pokrenite računar i proverite da li SmartControl radi. Ukoliko to nije slučaj, biće potrebno da uklonite i ponovo instalirate SmartControl da biste osigurali da je instaliran odgovarajući upravljački program.

P2. Funkcije SmartControl su ranije radile dobro, ali sada više ne rade. Šta mogu da uradim?

Odg.: Ukoliko su obavljene sledeće radnje, možda je potrebno reinstalirati drajver monitora.

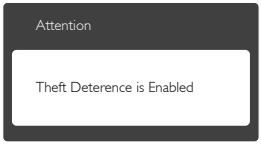
- Promenite video grafički adapter drugim
- Ažurirajte video drajver
- Radnje na OS, kao što su servisni paket ili zakrpa
- Pokrenite Ažuriranje Windows sistema i ažurirani monitor i/ili video drajver
- Windows je isključen kada je monitor isključen ili izvučen iz struje.
- Da saznate, desnim klikom idite na My Computer (Moj računar) i kliknite na Properties->Hardware-> Device Manager (Svojstva->Hardver->Menadžer uređaja).
- Ako vidite da se „Plug and Play Monitor" (monitor koji se priključi i radi) javlja pod Monitor, onda morate da reinstalirate. Jednostavno uklonite SmartControl i ponovo ga instalirajte.

P3. Nakon instaliranja SmartControl softvera, kada kliknem na karticu SmartControl, ništa se ne pokazuje nakon nekog vremena ili se prikaže poruka o grešci. Šta se dogodilo?

Odg.: Moguće je da vaš grafički adapter nije kompatibilan sa SmartControl softverom. Ukoliko je vaš grafički adapter jedan od gore pomenutih brendova, pokušajte da preuzmete najnoviji drajver za grafički adapter sa internet prezentacije odgovarajuće kompanije. Instalirajte drajver. Uklonite SmartControl još jednom ga ponovo instalirajte.
Ukoliko još uvek ne radi, žao nam je što grafički adapter nije podržan. Posetite internet prezentaciju kompanije Philips i proverite da li je dostupan ažurirani SmartControl upravljački program.

P4. Kada kliknem na Product Information (Informacije o proizvodu), samo se javlja delimična informacija, šta se desilo?

Odg.: Može biti da drajver adaptera vaše grafičke kartice nije najnovija verzija koja potpuno podržava DDC/CI interfejs. Pokušajte da preuzmete najnoviji drajver grafičkog adaptera sa internet prezentacije odgovarajuće kompanije. Instalirajte drajver. Uklonite SmartControl i još jednom ga ponovo instalirajte.



P5. Zaboravio sam svoj PIN za funkciju Theft Deterrence (sprečavanje krađe). Kako to da rešim?

Odg.: Philips servisni centar ima pravo da traži legitimnu identifikaciju i ovlašćenje, kako bi ustanovio vlasništvo nad monitorom.

10.3 Najčešća pitanja o Ambiglowu

P1. Kada treba da koristim Ambiglow u režimu „AUTO" (AUTOMATSKI)?

Odg.: Preporučujemo vam da režim AUTO (AUTOMATSKI) koristite prilikom igranja 2D ili 3D igara, gledanja filmova, pregledanja fotografija itd. Na primer, u zatamnjenom ili mračnom okruženju. Ova režim će analizirati dolazeću boju slike i na osnovu nje neprestano prilagođavati i menjati emitovani obojeni svetlosni zrak kako bi ga uskladio sa slikom. Pritiskom na vrući taster ☰ koji se nalazi na prednjem okviru i izborom opcije Ambiglow, možete da pristupite režimu „Auto" (Automatski).

P2: Kada treba da koristim Ambiglow u režimu „SmartBiasLight"?

Odg.: Preporučujemo vam da Ambiglow koristite u režimu „SmartBiasLight" prilikom pregledanja Interneta, čitanja teksta, obrade dokumenata itd. Na primer, u zatamnjenom ili mračnom sobnom okruženju. Ovaj režim projektuje statički beli sjaj na zidnu površinu, koji ne samo da pomaže u smanjenju naprezanja i umaranja očiju, već takođe eliminiše odraze i odbleske od sobnog osvetljenja, poboljšavajući osećaj kontrasta i detalja slike, uz to zadržavajući tačnu percepciju boje. Ovaj režim nije povezan sa slikom na ekranu i stoga je statičan. Ovaj režim možete da izaberete tako što ćete pritisnuti vrući taster ☰ koji se nalazi na prednjem okviru, a potom izabrati opciju Ambiglow i pristupiti režimu „SmartBiasLight".

P3. Moj Ambiglow ne radi

Odg.: Uverite se da niste izabrali režim „OFF" (Isključeno) pomoću vrućeg tastera na prednjem okviru. Ovde možete da izaberete opcije Bright (svetlo), Brighter (svetlije) i Brightest (najsvetlije). Potrebno je da postoji dolazni signal i aktivnost na ekranu.

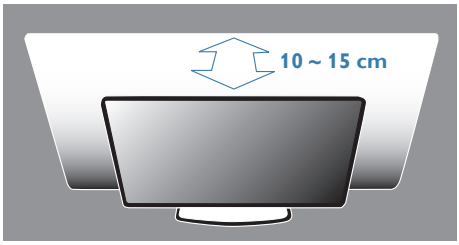
P4. Zašto je Ambiglow ponekad previše svetao/taman!?

Odg.: Podesite intenzitet putem ekranskog prikaza i tastera ▲▼, zatim izaberite željenu opciju: Bright (Svetlo), Brighter (Svetlije) ili Brightest (Najsvetlije). Informacije o rukovanju vrućim tasterima potražite na 8. stranici.

. Kada je „Auto" (Automatski) režim Ambiglow izabran, intenzitet je promenljiv i zavisi od slike na ekranu. Na primer, ako film sadrži tamne slike, intenzitet će biti slabiji. Imajte u vidu da je u „SmartBiasLight" režimu Ambiglow sjaj statičan i nije povezan sa slikom na ekranu.

P5. Ambiglow je podešen na najsvetliju vrednost, ali sjaj na zidu nije vidljiv.

Reš.: 1. Uverite se da je monitor postavljen na udaljenost od najviše 10 cm do 15 cm od zida ili čvrste ravne površine.

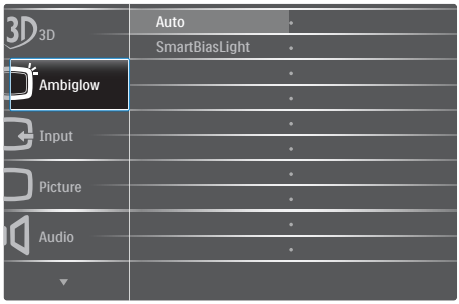


2. Za ostvarivanje najboljeg doživljaja gledanja, preporučujemo korišćenje ravnog, belog ili neutralno obojenog zida ili površine.

3. Za najbolji Ambiglow efekat, preporučujemo prigušivanje sobnog osvetljenja na minimum ili njegovo potpuno isključivanje.

P6. Zašto Ambiglow uvek prikazuje sjaj bele boje, čak i kada filmovi, slike i igre sadrže raznobojnu sliku?

Odg.: Uverite se da je Ambiglow u ekranskom prikazu menija podešen na režim AUTO (AUTOMATSKI), čime će Ambiglow biti aktiviran u režimu sjaja punom bojom kako bi se uskladio sa bojom slika na ekranu.



Ako je izabrana opcija „SmartBiasLight", prebacite se na režim „Auto" (Automatski). Takođe možete pogledati 8. stranicu za informacije o vrućem tasteru.

10.4 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

P1: Kada instaliram monitor, šta treba da uradim ukoliko ekran pokazuje 'Cannot display this video mode' (ne može da se prikaže ovaj video režim)?

Odg.: Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 1920 x 1080 pri 60 Hz

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa monitorom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start (Početak) Meniju, izaberite Settings/Control Panel (Podešavanja/kontrolni panel). U kontrolni panel prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Display (prikaz) kontrolnog panela, izaberite prozorčić 'Settings' (podešavanja). Pod tabelom za podešavanja, u kvadratiću sa oznakom „desktop area" (desktop oblast), pomerite klizač na 1920 x 1080 piksela.
- Otvorite 'Advanced Properties' (napredne opcije) i podesite Refresh Rate (brzinu osvežavanja) na 60Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- Isključite svoj kompjuter, isključite svoj stari monitor i povežite svoj Philips LCD monitor.

- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koji je preporučeni opseg za osvežavanje za LCD monitor?

Odg.: Preporučena brzina osvežavanja za monitore je 60Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je podesiti na 75Hz da vidite da li to uklanja smetnje.

P3: Šta su .inf i .icm fajlovi na CD-ROM-u? Kako instaliram drajvere (.inf i .icm)?

Odg.: Ovo su fajlovi drajvera za vaš monitor. Sledite uputstva u svom priručniku za korisnike kako biste instalirali drajvere. Vaš računar može od vas tražiti drajvere za monitor (.inf i .icm fajlovi) ili disk drajver, kada prvi put instalirate monitor. Sledite uputstva da ubacite (CD-ROM priručnik) koji ste dobili u pakovanju. Drajveri za monitor (.inf i .icm fajlovi) će biti automatski instalirani.

P4: Kako podešavam rezoluciju?

Odg.: Drajver za vašu video karticu/grafiku i monitor zajedno određuju dostupne rezolucije. Možete izabrati željenu rezoluciju u okviru opcije „Display properties" (svojstva prikaza) Windows® Control Panel-a (kontrolne table).

P5: Šta ako se izgubim kada obavljam podešavanja za monitor?

Odg.: Jednostavno pritisnite taster **OK** , zatim izaberite „Reset" (Resetuj) da vratite sva originalna fabrička podešavanja.

P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.: Generalno se preporučuje da se površina ploče ne izlaže preteranim udarima i da se zaštiti od oštrih ili tupih predmeta. Kada rukujete monitorom, proverite da nema pritiska ili sile na površini ploče. Ovo može uticati na uslove garancije.

P7: Kako bi trebalo da čistim površinu LCD-a?

Odg.: Za normalno čišćenje, koristite čistu, mekanu tkaninu. Za dubinsko čišcenje, koristite izopropil alkohol. Ne koristite druge rastvarače, kao što su etil alkohol, etanol, aceton, heksan, itd.

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?

Odg.: Da, možete promeniti svoje podešavanje boja putem kontrola menija na ekranu, na sledeći način,

- Pritisnite „OK" da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite taster „Down Arrow" (strelica nadole) da biste odabrali opciju „Color" (boja), a potom pritisnite taster „OK" da biste pristupili podešavanjima za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano u nastavku.
  1. Color Temperature (Temperatura boje): Šest podešavanja su 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda 'toplo,' sa tonom crveno-bele boje, dok temperatura od 11500K daje 'hladan, plavo-beli ton."
  2. sRGB: ovo je standardno podešavanje za obezbeđivanje tačne razmene boja između različitih uređaja (npr. digitalni foto-aparati, monitori, štampači, skeneri, itd)
  3. User Define (Korisnički definisano): korisnik može birati svoju omiljenu boju podešavanja podešavanjem crvene, zelene plave boje.

Beleška

Merenje boje svetla koje zrači neki predmet dok se zagreva. Ovo merenje se izražava apsolutnom skalom, (stepeni u Kelvinima). Niže temperature u Kelvinima kao što su one od 2004K su crvene; više temperature kao što su one od 9300K su plave. Neutralna temperatura je bela, na 6504K.

P9: Da li mogu da povežem moj LCD monitor za bilo koji kompjuter, radnu stanicu ili Mac?

Odg.: Da. Svi Philips LCD monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim kompjuterima, Mac-ovima i radnim stanicama. Može vam

zatrebati adapter za kabl da povežete monitor sa svojim mekintoš sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

P10: Da li su Philips monitori uključi i reprodukuj?

Odg.: Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni sa sistemima Windows 7/ Vista/XP/NT, Mac OSX i Linux

P11: Sta je senka slike na LCD panelima?

Odg.: Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Urezana slika", poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika" na ekranu. „Urezana slika", „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika" je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika", „slika koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slika", će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje. Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.
Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD monitor pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.

Upozorenje

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezana slike", „slike koja ostaje na ekranu" ili „fantomna slike", koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljeni. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

P12: Zašto moj ekran ne prikazuje oštar tekst, a prikazuje zupčasta slova?

Odg.: Vaš LCD monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 1920 x 1080 pri 60Hz. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V. Sva prava su zadržana.

Philips i Philips Shield Emblem su registrovane trgovačke marke kompanije Knoinkljke Philips Electronics N.V. i koriste se pod licencom Knoinkljke Philips Elecrtonics N.V.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M4278GE1L