



www.philips.com/welcome

HR Korisnički priručnik	1
Podrška kupcima & Jamstvo	35
Eesto postavljana pitanja i rješavanje problema	40

Sadržaj

1. Važno.....	1
1.1 Mjere predostrožnosti i održavanje ...	1
1.2 Opisi znakova	2
1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže ...	3
2. Podešavanje monitora.....	4
2.1 Instalacija	4
2.2 Rad s monitorom.....	5
2.3 Uklonite postolje baze	7
3. Optimizacija slike.....	8
3.1 SmartImage	8
3.2 SmartKolor	10
3.3 SmartContrast.....	10
3.4 SmartSharpness	11
3.5 Philips SmartControl Premium	11
3.6 SmartDesktop Guide.....	19
4. Tehnički podaci	24
4.1 Razlučivost i Programirani režimi....	27
5. Upravljanje napajanjem	28
5.1 Automatska štednja snage.....	28
6. Informacije o propisima	29
7. Podrška kupcima & Jamstvo	35
7.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s plosnatim zaslonom	35
7.2 Podrška kupcima & Jamstvo.....	37
8. Eesto postavljana pitanja i rješavanje problema	40
8.1 Rješavanje problema	40
8.2 SmartControl Premium eesto postavljana pitanja	42
8.3 Općenita ČPP	44

1. Važno

Ovaj korisnički priručnik namjenjen je za sve korisnike Philips monitora. Prije korištenja vašeg monitora pročitajte ovaj korisnički priručnik. U njemu se nalaze važne informacije i napomene za korištenje vašeg monitora.

Philipsovo jamstvo primjenjuje se ako se proizvodom rukuje ispravno za njegovo namijenjeno korištenje, u skladu s uputama za rad i po pokazivanju originalnog računa, na kojoj stoji datum kupnje, naziv zastupnika te model i broj proizvodnje proizvoda.

1.1 Mjere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja

Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka različitih od onih navedenih u ovom dokumentu mogu rezultirati s izlaganjem udaru, električnim oštećenjima ili mehaničkim oštećenjima.

Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora.

Primjena

- Monitor ne držite na izravnom sunčevom, na vrlo jakom svjetlu niti u blizini drugog izvora topline. Dulje izlaganje ovakvim uvjetima može uzrokovati gubitak boje i oštetiti monitor.
- Uklonite sve predmete koji bi mogli upasti u otvore za ventilaciju ili spriječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.
- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.

- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Molimo pogledajte Podrška korisnika; Centar za korisnike)
- Za vrijeme rada nemojte vaš monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.

Održavanje

- Radi zaštite zaslona monitora od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; zaslon monitora ne dodirujte ni rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon obrišite suhom krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.
- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Prilikom dospijevanja stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite naponski kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte euvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Za očuvanje optimalne izvedbe i dugotrajnu uporabu monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
 - Temperatura: 0-40°C 32-95°F
 - Vlaga: 20-80% RH

Važne informacije o prepostaloj ili nepostojećoj slici

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj. Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati "izgorenim" slikom, također poznatom kao "dvostruka" ili "zamagljena" slika.
- "Izgorena", "dvostruka" ili "zamagljena" slika dobro je poznat fenomen vezan uz tehnologiju zaslona monitora. U većini slučajeva "izgorena", "dvostruka" ili "zamagljena" slika postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.

Upozorenje

Ako ne aktivirate čuvar zaslona ili aplikaciju za povremeno obnavljanje zaslona može rezultirati ozbiljnim simptomima "zaostale", "preostale" ili "nepostojeće" slike koja neće nestati i koju nije moguće popraviti. Gore spomenuto oštećenje nije obuhvaćeno jamstvom.

Servis

- Poklopac kućišta smije otvarati samo osoblje ovlaštenog servisa.
- U slučaju potrebe za bilo kojim dokumentom nužnim za popravak ili sklopanje, molimo obratite se lokalnom servisu. (Molimo pogledajte poglavlje "Centar za korisnike")
- Informacije o transportu potražite u odjeljku „Tehnički podaci“.
- Ne ostavljajte monitor u automobilu/ prtljažniku izložen izravnoj direktnoj sunčevoj svjetlosti.

Napomena

U slučaju neispravnog rada monitora, ili ukoliko niste sigurni koje korake poduzeti nakon što ste postupali prema uputama iz ovih uputa za uporabu, obratite se ovlaštenom serviseru.

1.2 Opisi znakova

Sljedeća potpoglavlja opisuju konvencije znakovlja koje se koristi u ovom dokumentu. Napomene, oprezi i upozorenja Kroz cijele ove upute dijelovi teksta mogu biti popraćeni ikonama i mogu biti ispisani masnim ili kosim slovima. Ti dijelovi sadrže napomene, opreze ili upozorenja. Koriste se na sljedeći način:

Napomena

Ova ikona naznačuje važne informacije i savjete koji vam pomažu bolje koristiti računalni sustav.

Oprez

Ova ikona naznačuje informacije koje vam kažu kako izbjegavati moguće oštećivanje hardvera ili gubitak podataka.

Upozorenje

Ova ikona naznačuje mogućnost ozljeđivanja tijela i kaže vam kako izbjeći neki problem. Neka se upozorenja mogu pojaviti u drugačijim formatima i možda ih neće pratiti ikona. U takvim slučajevima, specifičnom prezentacijom upozorenja upravlja relevantna zakonodavna ustanova.

1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Recycling Information for Customers

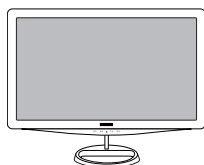
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj pakiranja



HDMI cable (optional)



VGA signal cable (optional)



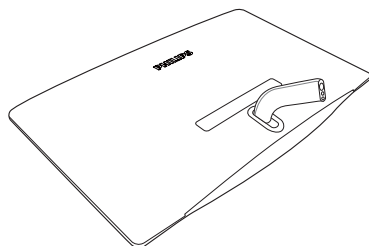
DVI cable (optional)

Napomena

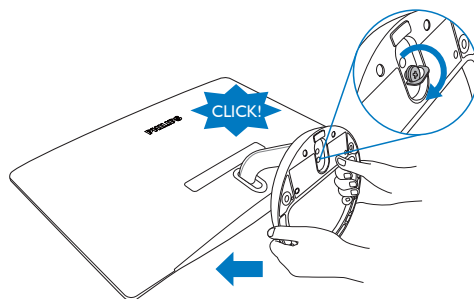
Koristite samo AC/DC adapter model: APD-DA-36Q12-AAAA/Darfon-BC36-1201-06.

2 Postavljanje baze postolja

1. Ekran pažljivo položite prednjom stranom na glatku i mekanu površinu pazeći pritom da se ne ogrebe niti ne ošteti.

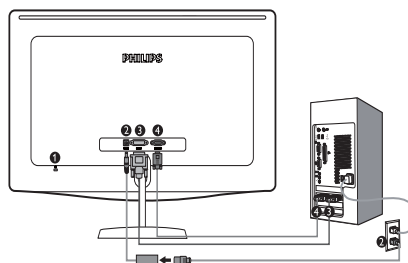


2. Spojite stalak baze monitora na stup baze i zatim učvrstite stalak baze.



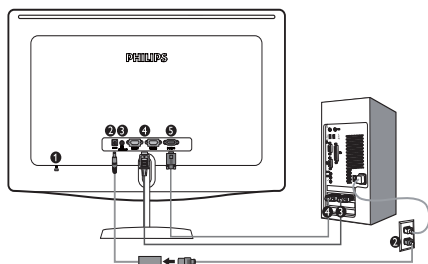
3 Spajanje na računalo

228C3L



- 1 Kensington protuprovalna brava
- 2 Ulaz istosmjernog (DC) napajanja
- 3 DVI-D ulaz
- 4 VGA ulaz

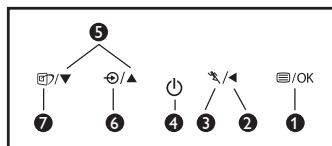
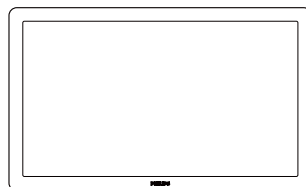
228C3LH



- ❶ Kensington protuprovalna brava
- ❷ Ulaz istosmjernog (DC) napajanja
- ❸ HDMI audio izlaz
- ❹ HDMI ulaz
- ❺ VGA ulaz

2.2 Rad s monitorom

1 Pogled sprijeda - opis proizvoda



Priključivanje na računalo

1. Čvrsto priključite kabel adaptera napajanja na stražnji dio ekrana.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
3. Priključite signalni kabel monitora na video konektor na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabel za napajanje u adapter i zatim u obližnju električnu utičnicu.
5. Uključite vaše računalo i monitor. Ako se na monitoru prikaže slika, instalacija je završena.

- ❶ /OK : Za pristup Ekranskom izborniku (OSD).
- ❷ : Vratite se na prethodnu razinu OSD-a.
- ❸ : Za uporabu Turbo funkcije.
- ❹ : Uključivanje i isključivanje monitora.
- ❺ : Za podešavanje OSD izbornika.
- ❻ : Za promjenu izvora signala na ulazu.
- ❼ : SmartImage. Moguće je odabrati sedam načina rada: Tekst, Ured, Slike, Film, Igre, Ekonomično i Isključeno.

2 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

Prozor zaslona (On-Screen Display - OSD) sadrže svi Philips monitori. Omogućuje krajnjim korisnicima izravno podešavanje izvedbe zaslona ili odabir funkcija monitora putem prozora s uputama na zaslonu. Korisnički prilagodljivo sučelje u prozoru zaslona prikazano je na sljedeći način:

228C3L



228C3LH



Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Na gornjem prozoru zaslona korisnici mogu pritisnuti ▼▲ gumbе na prednjoj kosini monitora kako bi pomjerali kursor, **OK** potvrdili odabir ili promjenu.

OSD izbornik

Niže se nalazi ukupan pregled strukture Prikaza na zaslonu. To možete koristiti kao referencu kad budete kasnije htjeli raditi s različitim podešavanjima.

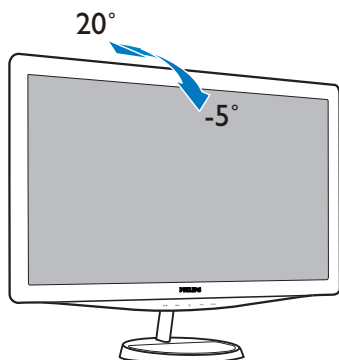
Main menu	Sub menu
Input	- VGA - DVI (Optional) - HDMI 1 (Optional) - HDMI 2 (Optional)
Picture	- Picture Format — Wide screen, 4:3 - Brightness — 0~100 - Contrast — 0~100 - SmartKolor — On, Off - SmartTxt — On, Off - SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest - SmartContrast — On, Off - Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio (Optional)	- Volume — 0~100 - Mute — On, Off
Color	- Color Temp. — 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 — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	- Auto - Power LED — 0~4 H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 - Phase — 0~100 - Clock — 0~100 - Resolution Notification — On, Off - Reset — Yes, No - Information

3 Napomene o razlučivosti

Optimalni rad ovog monitora je ostvariti se pri svojoj prirodnoj razlučivosti, 1920 x 1080 @ 60 Hz. Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Za najbolje rezultate koristite razlučivost 1920 x 1080 @ 60Hz. Prikaz upozorenja o prirodnoj razlučivosti se može isključiti u izborniku Setup u Ekranskom izborniku (OSD).

4 Fizička funkcija

Nagib

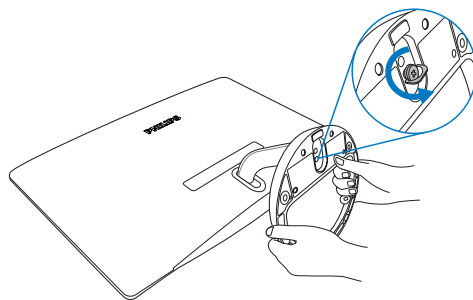


2.3 Uklonite postolje baze

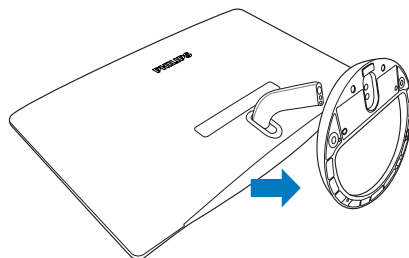
1 Uklonite postolje baze

Prije početka rastavljanja baze monitora, molimo slijedite upute u nastavku kako bi izbjegli štetu i ozljede.

1. Polegnite zaslon monitora na čvrstu i ravnu površinu, zatim oslobodite vijak s baze.



2. Oslobodite vijak stalka baze i povucite je iz monitora.



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Što je to?

SmartImage pruža skupove postavki koji optimiziraju prikaz za različite vrste sadržaja, vrše dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boja i oštrote u stvarnom vremenu. Bilo da radite s tekstualnim programima, prikazivanjem slika ili gledanjem video snimki, Philips SmartImage će vam pružiti vrhunska i optimizirana radna svojstva monitora.

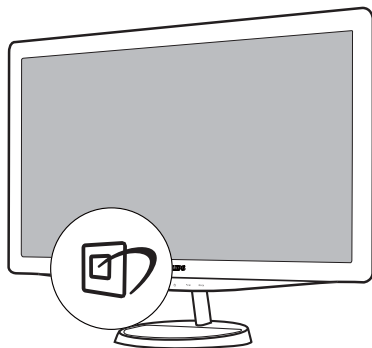
2 Zašto mi je to potrebno?

Zato jer želite monitor koji vam pruža optimizirani prikaz za sve vaše omiljene vrste sadržaja, SmartImage vrši dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boja i oštrote u stvarnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj pri gledanju slike na monitoru.

3 Kako to radi?

SmartImage je ekskluzivna, najnovija Philipsova tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštrote prikazanog sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan gumb.

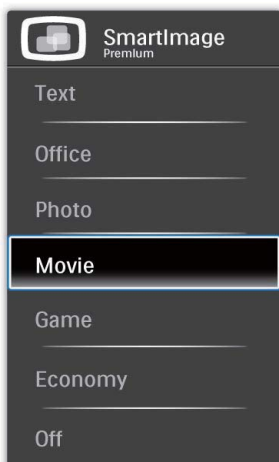
4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pritisnite da  da pokrenete SmartImage na ekranu;
2. Držite pritisnutim  za prijelaz između Text (Tekst), Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično) i Off (Isključeno);
3. SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekundi ili možete također pritisnuti "OK" radi potvrde;
4. Kad je omogućen SmartImage, RGB shema će automatski biti onemogućena. Da biste mogli koristiti sRGB, morat ćete onemogućiti SmartImage pritiskom na gumb  na prednjoj ploči monitora.

Osim korištenja  tipke za pomicanje prema dolje, također možete pritisnuti gumbе ▼ ▲ za izbor i zatim pritisnuti "OK" da potvrdite svoj izbor i zatvorite SmartImage OSD.

Moguće je odabrati sedam načina rada: Text (Tekst), Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično) i Off (Isključeno).



- **Text (Tekst):** Poboljšava i olakšava čitanje iz aplikacija za čitanje teksta poput PDF e-knjiga. Korištenjem posebnog algoritma koji povećava kontrast i oštrinu rubova tekstualnog sadržaja, zaslon se prilagođava za čitanje bez stresa podešavanjem svjetline, kontrasta i temperature boje monitora.
- **Office (Ured):** Poboljšava prikaz teksta i prigušuje svjetlinu kako bi se povećala čitljivost i smanjilo naprezanje za oči. U ovom režimu značajno se poboljšava čitljivost i povećava produktivnost pri radu s proračunskim tablicama, PDF datotekama, skeniranim člancima ili s drugim općim uredskim programima.
- **Photo (Slike):** U ovom profilu se kombiniraju dinamička poboljšanja kontrasta i oštine radi prikazivanja fotografija ili drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izbljeđenih boja.

- **Movie (Film):** Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamički kontrast i britka oštrina prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u bijelim područjima, uz dinamičko održavanje prirodnih vrijednosti za krajnju kvalitetu video prikaza.
- **Game (Igre):** Uključuje krug za premošćivanje za najbolje vrijeme odziva, smanjite nazubljenost rubova za brzo pomicanje predmeta na zaslonu, poboljšajte omjer kontrasta za svijetle i tamne obrise, ovaj profil pruža najbolji ugođaj za igranje.
- **Economy (Ekonomično):** U ovom profilu vrši se podešavanje svjetline i kontrasta a pozadinska rasvjeta se fino ugađa upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

3.2 SmartKolor

1 Što je to?

SmartKolor je posebna tehnologija proširenja boja koja omogućava poboljšanje vizualnom rasponu boja i daje živopisne boje i bogatu sliku.

2 Zašto mi je to potrebno?

Ako želite bogate, živopisne slike koje omogućuju stvaranje vrhunskih fotografija ili videozapisa.

3 Kako to radi?

SmartKolor dinamički obogaćuje zasićenje boje i proširuje vizualni raspon boja te tako obogaćuje kvalitetu boje i doživljaj pri pregledavanju slika. SmartKolor se automatski isključuje kada nije potreban, primjerice u radu s tekстом ili tijekom uredskog rada.

3.3 SmartContrast

1 Što je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamički analizira prikazani sadržaj i vrši automatsko optimiziranje omjera kontrasta monitora radi postizanja maksimalne jasnoće prikaza i užitak pri gledanju uz povećanje pozadinske rasvjete radi jasnije, oštrije i svjetlije slike ili uz prigušivanje pozadinske rasvjete radi jasnog prikaza slika na tamnoj pozadini.

2 Zašto mi je to potrebno?

Vi želite najbolju vizualnu jasnoću i udobnost gledanja za sve vrste sadržaja. SmartContrast izvodi dinamičko upravljanje kontrastom i vrši prilagodbu pozadinske rasvjete s ciljem postizanja čistih, oštarih slika pri igrama i prikazu video slika ili prikazuje jasan i čitljiv tekst pri uredskom radu. Smanjivanjem utroška snage monitora, štedite na izdacima za energiju i produžavate životni vijek vašeg monitora.

3 Kako to radi?

Kad aktivirate SmartContrast, on će u stvarnom vremenu analizirati prikazani sadržaj, prilagoditi boje i odrediti intenzitet pozadinske rasvjete. Ova funkcija će dinamično poboljšati kontrast i osigurati odličnu zabavu pri gledanju videa ili igranju igara.

3.4 SmartSharpness

1 Što je to?

Smart tehnologija popravila oštrinu kad vam je potrebna za vrhunska radna svojstva zaslona i kad se želite što bolje zabaviti pri gledanju video snimki i fotografija.

2 Zašto mi je to potrebno?

Vi želite krajnju oštrinu koja će vam donijeti više zabave pri gledanju fotografija i video snimki.

3 Kako to radi?

Smart tehnologija popravila oštrinu kad vam je potrebna za vrhunska radna svojstva zaslona i kad se želite što bolje zabaviti pri gledanju video snimki i fotografija u režimu Movie (Film) ili Game (Igra). To je isključeno radi vrhunske kvalitete prikaza u uredskom načinu rada i u Economy (Ekonomičnom) načinu rada zbog potrošnje energije.

3.5 Philips SmartControl Premium

Novi SmartControl Premium Phillipsov softver omogućava vam upravljanje monitorom putem jednostavnog ekranskog grafičkog suelja. Složena podešavanja stvar su prošlosti jer ovaj korisniku prilagođen softver vodi vas kroz postupke finog ugađanja razlučivosti, kalibracije boje, podešavanja takta/faze, podešavanja bijele boje RGB, itd.

Opremljen najnovijom tehnologijom u osnovnom algoritmu za brzu obradu i odziv, sukladan s Windows 7, ovaj primamljivi softver koji se temelji na ikonama spreman je za poboljšavanje vašeg doživljaja na Philips monitorima!

1 Instalacija

- Slijedite upute i dovršite instalaciju.
- Pokrenuti možete poslije dovršenja instalacije.
- Ako želite pokrenuti kasnije, moći ćete kliknuti ili prečicu na radnoj površini ili alatnu traku.



Prvo pokretanje – Čarobnjak

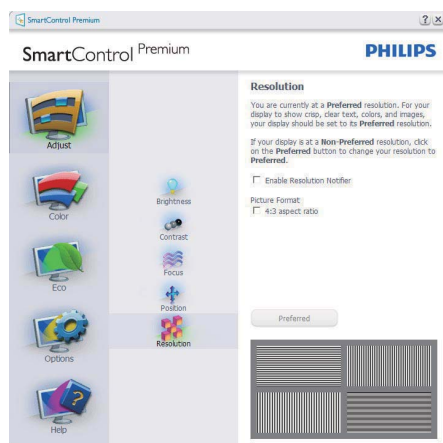
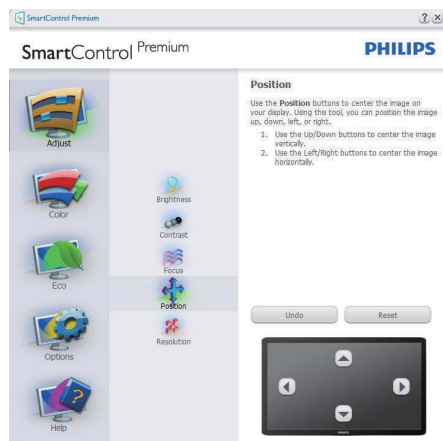
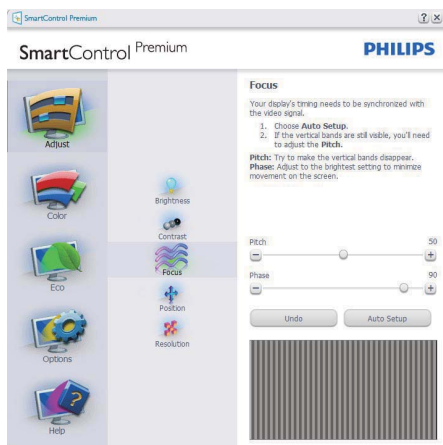
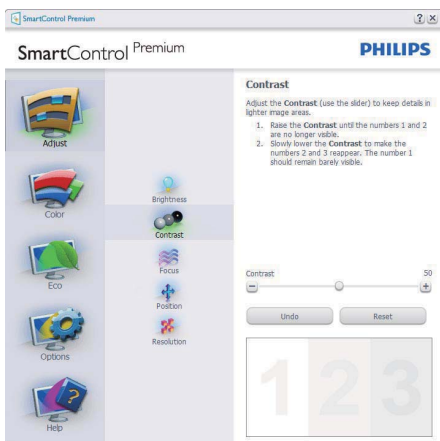
- Prvi put nakon instalacije programa SmartControl Premium, automatski će se pokrenuti Čarobnjak radi prvog pokretanja.
- Čarobnjak će vas voditi korak po korak kroz postupak podešavanja svojstava vašeg monitora.
- Možete otići i na Plug-in izbornik da čarobnjak pokrenete kasnije.
- Više mogućnosti ćete moći podesiti u oknu Standard bez čarobnjaka.



2 Počnite s oknom Standard:

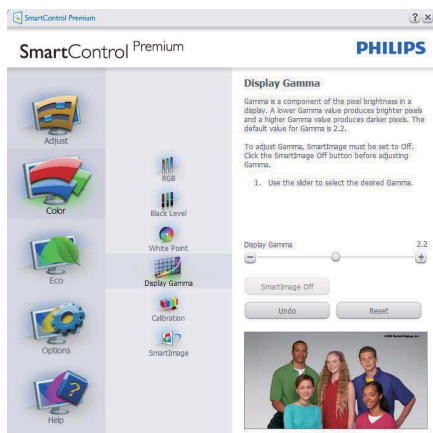
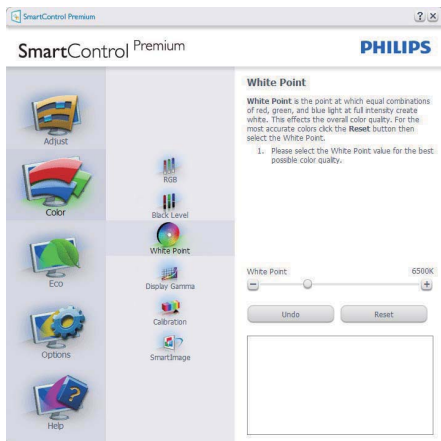
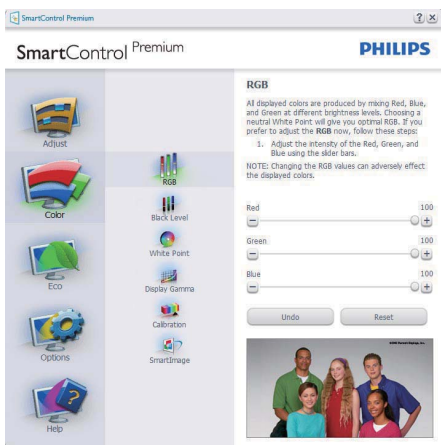
Izbornik podešavanja:

- Adjust (Izbornik podešavanja) vam omogućava podešavanje Brightness (svjetline), Contrast (kontrasta), Focus (fokusa), Position (položaja) i Resorution (razlučivosti).
- Možete slijediti upute i izvršiti podešavanje.
- Cancel (Odustani) pita korisnika da li želi prekinuti instalaciju.



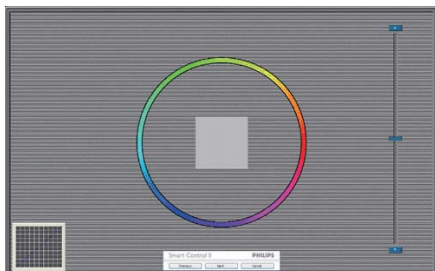
Izbornik boja:

- Color Menu (Izbornik boja) vam omogućava podešavanje RGB, Black Level (Razina crnog), White Point (Ravnoteža bijelog), Color Calibration (Kalibracija boja) i SmartImage (Molimo pogledajte u odjeljak SmartImage).
- Možete slijediti upute i izvršiti podešavanje.
- Pogledajte donju tablicu za stavku podizbornika na temelju vašeg ulaza.
- Primjer Color Calibration (kalibracije boja)



1. "Show Me" pokreće nastavu za kalibraciju boje.
2. Start – pokreće slijed od 6 koraka za kalibraciju boje.
3. Quick View učitava slike prije/poslije.
4. Za povratak na polazno okno Color (Boje), kliknite gumb Cancel (Odustani).
5. Omogući kalibraciju boje – zadana postavke je – omogućeno. Ako se isključi, neće dozvoliti da se obavi kalibracija boje, izbljedit će gumbi za pokretanje i brzi pregled.
6. Morate imati obavijest o patentu na ekranu za kalibraciju.

Ekran za kalibraciju prve boje:



- Gumb Previous (Prethodno) će biti onemogućen sve do ekrana s drugom bojom.
- Gumb Next (Dalje) vodi do sljedećeg cilja (6-ciljeva).
- Na kraju dolazi okno File > Presets (Datoteka > Pripremljeno).
- Cancel (Odustani) zatvara sučelje i vraća na stranicu s dodatkom.

SmartImage

Omogućava korisniku promjenu postavki za bolji prikaz na temelju sadržaja.

Kad je postavljeno Entertainment (Zabava), SmartContrast i SmartResponse će biti omogućeni.



ECO



Okno Theft Deterrence (Odvraćanje od krađe) će biti aktivno samo pri izboru režima Theft Deterrence (Odvraćanje od krađe) na padajućem izborniku Plug Ins (Dodaci).



3. Optimizacija slike

Kako biste omogućili Theft Deterrence, klikom na gumb Enable Theft Deterrence (Omogući zaštitu od krađe) će se otvoriti sljedeći ekran:

- Korisnik može upisati PIN između 4 i 9 samo brojanih znamenki.
- Nakon upisivanja PIN-a, gumb Accept (Prihvati) će odvesti korisnika na skočni dijaloški okvir na sljedećoj stranici.
- Može se podesiti najmanje 5 minuta. Klizač je po zadanoj postavci postavljen na 5.
- Nije potrebno priključivati zaslon na drugi host kako bi mogao ući u režim Theft Deterrence. (režim zaštite od krađe).



Nakon stvaranja PIN-a, okno Theft Deterrence će prikazivati da je Theft Deterrence Enabled (omogućeno) i osigurat će gumb PIN Options (mogućnosti za PIN):

- Prikazuje se Theft Deterrence Enabled.
- Otvorit će se okno ekrana za režim Disable Theft Deterrence (Odvraćanje od krađe).
- Gumb PIN Options dostupan je samo nakon kreiranja PIN-a, gumb otvara web mjesto za siguran PIN.

Options > Preferences (Opcije > Postavke) – Bit će aktivno samo pri izboru Preferences (Postavke) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava

DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help and Options (Pomoć i mogućnosti).



- Prikazuje postavke trenutnih preferenci.
- Ova se značajka aktivira označivanjem okvira. Potvrdni okvir je promjenjiv.
- Izbornik Enable Context (Omogući kontekst) na radnoj površini je odabran (On). Izbornik Enable Context (Omogući kontekst) prikazuje izbor za SmartControl Premium za Select Preset i Tune Display u kontekstnom izborniku desnog klika na radnoj površini. Disabled (Onemogućeno) će ukloniti SmartControl Premium iz kontekstnog izbornika desnog klika.
- Ikona Enable Task Tray (Omogući zadatak u paleti) je po zadanom podešenju odabrana (On). Kontekstni izbornik Enable (Omogući) prikazuje izbornik palete programa za SmartControl Premium. Desnim klikom na ikonu palete sa zadacima prikazat će se izbornik s opcijama za Help (Pomoć), Technical Support (Tehnička podrška). Potražite Upgrade (Nadogradi), About (O) Exit (Izlaz). Kad je onemogućen izbornik palete sa zadacima Enable (Omogući), ikona palete sa zadacima će prikazivati samo EXIT (IZLAZ).

3. Optimizacija slike

- Run at Startup (Pokreni pri pokretanju) je po zadanom podešenju izabrano (On). Kad je onemogućeno, SmartControl Premium se neće pokrenuti pri pokretanju sustava niti će biti u paleti sustava. Jedini način pokretanja SmartControl Premium će biti pomoću prečice na radnoj površini ili iz programske datoteke. Jedini pripremljeni skup za pokretanje pri pokretanju sustava neće se učitati kad je ovaj potvrdni okvir prazan (Disabled(Onemogućen)).
- Omogući način transparentnosti (Windows 7, Vista, XP). Zadana vrijednost je 0% Opaque (neprozirno).

Options > Input (Opcije > Ulaz) – Bit će aktivno samo pri izboru Input (Ulaz) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help and Options (Pomoć i mogućnosti). Sve druge kartice SmartControl Premium neće biti dostupne.



- Prikaz okna s uputama Display the Source (Prikaži izvor) i postavke trenutnoga ulaznog izvora.
- Kod zaslona s jednim ulazom, ovo okno se neće prikazivati.

Options > Audio (Opcije > Audio) – Bit će aktivno samo pri izboru Volume (Glasnoća) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help and Options (Pomoć i mogućnosti).



Option > Audio Pivot (Opcije > Audio Pivot)



Help > User Manual (Pomoć > Korisnički priručnik) – Bit će aktivno samo kad izaberete User Manual (Korisnički priručnik) na padajućem izborniku Help (Pomoć). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help and Options (Pomoć i mogućnosti).



Help > Version (Pomoć > Verzija) – Bit će aktivno samo kad izaberete Version (Verzija) na padajućem izborniku Help (Pomoć). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help and Options (Pomoć i mogućnosti).



Context Sensitive menu (Kontekstni izbornik)

Context Sensitive menu (Kontekstni izbornik) je po zadanom podešenju Enabled (Omogućen). Ako je izabrano Enable Context Menu (Omogući kontekstni izbornik) u oknu Options > Preferences (Opcije > Postavke), izbornik će se prikazivati.

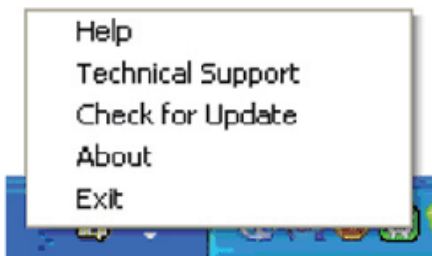


Context Menu (Kontekstni izbornik) ima četiri stavke:

- SmartControl Premium – Kad se izabere prikazivat će se About Screen (Ekran About).
- Select Preset – Osigurava hijerarhijski izbornik spremljenih pripremljenih postavki za neposredno korištenje. Kvačica označava koji skup pripremljenih postavki je izabran. Skup pripremljenih postavki Facoty također se može pozvati iz padajućeg izbornika.
- Tune Display – Otvara upravljačku ploču za Premium.
- SmartImage – Provjera trenutnih postavki, Ured, Slike, Film, Igre, Ekonomično i Isključeno.

Omogućen je izbornik palete sa zadacima

Izbornik palete sa zadacima može se prikazati desnim klikom na ikonu SmartControl Premium u paleti sa zadacima. Lijevim klikom će se pokrenuti program.



Paleta sa zadacima ima pet stavki:

- **Help** – Pristup do datoteke s User Manual (korisničkim priručnikom): Otvara datoteku User Manual (Korisnički priručnik) pomoću prozora zadanog pretraživača.
- **Technical Support** – Prikazuje stranicu s tehničkom podrškom.
- **Check for Update** – Vodi korisnika na PDI Landing i provjerava korisničku verziju u odnosu na najsvježiju dostupnu.
- **About** – Prikazuje detaljne referentne podatke: verzija proizvoda, podaci o izdanju i naziv proizvoda.
- **Exit (Izlaz)** – Zatvara SmartControlPremium
Za ponovno pokretanje SmartControl Premium izaberite SmartControl Premium u Izborniku programa, dvaput kliknite ikonu na radnoj površini računala ili iznova pokrenite računalo.

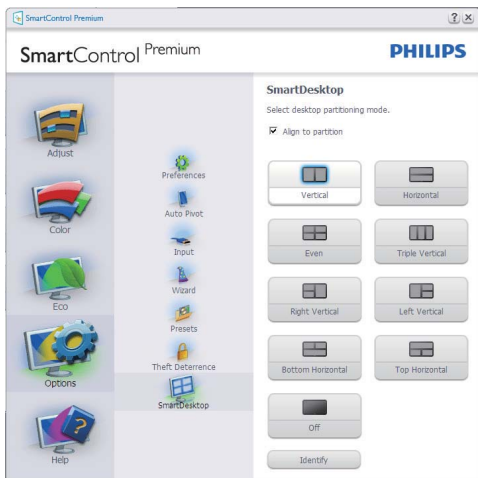
Onemogućen je izbornik palete sa zadacima

Kad je Task Tray (Paleta sa zadacima) onemogućena u mapi s postavkama, bit će moguće izabrati samo EXIT (IZLAZ). Za potpuno uklanjanje SmartControl Premium iz palete sa zadacima, onemogućite Run at Startup (Pokreni pri pokretanju sstava) u Options > Preferences (Opcije > Postavke).

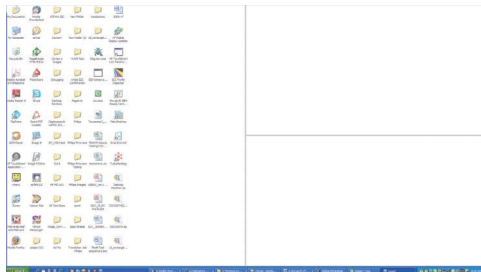
3.6 SmartDesktop Guide

1 SmartDesktop

SmartDesktop se nalazi u aplikaciji SmartControl Premium. Instalirajte SmartControl Premium i u Options (Opcijama) odaberite SmartDesktop.



- Potvrđni okvir Align to partition (Poravnaj s particijom) omogućit će automatsko poravnavanje prozora kada se povuče u definiranu particiju.
- Željenu particiju odaberite klikom na ikonu. Particija će se pojaviti na radnoj površini i ikona će biti istaknuta.
- Identify (Identificiraj) omogućuje brzi način pregleda rešetke.



2 Povuci i ispusti prozore

Kada se particije konfiguriraju i odabere opcija Align to partition (Poravnaj s particijom), na područje se može povući prozor koji će se automatski poravnati. Kada su prozor i kursor miša unutar tog područja, ono će postati istaknuto.

Napomena

Ako prilikom povlačenja prozora vanjski okvir područja nije vidljiv, opcija "Pokaži sadržaj prostora prilikom povlačenja" je onemogućena. Za omogućavanje:

1. Na Upravljačkoj ploči kliknite na Sustav.
2. Kliknite na Dodatne postavke sustava (Za Vista i Win7 operativne sustave to ne nalazi na lijevoj bočnoj traci)
3. U sekciji Performanse kliknite na Postavke.
4. U okviru potvrdite Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja, te kliknite na U redu.

Alternativni put:

Vista:

Upravljačka ploča > Personalizacija > Boja i izgled prozora > Kliknite na "Otvaranje svojstva klasičnog izgleda za više mogućnosti boja" > Kliknite na gumb "Efekti" > potvrdite Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja

XP:

Prikaži svojstva > Izgled>Efekti... > potvrdite Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja

Win 7:

Nema dostupnog alternativnog puta.

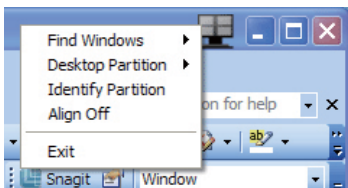
3 Opcije Naslovne trake

Desktop partition (Particija radne površine) dostupna je iz naslovne trake aktivnog prozora. To omogućuje brz i jednostavan način upravljanja radnom površinom kao i slanje bilo kojeg prozora u bilo koju particiju bez potrebe za povlačenjem i ispuštanjem. Pomaknite kursor u naslovnu traku aktivnog prozora kako biste pristupili padajućem izborniku.



4 Izbornik desnog klika

Kliknite desnim mišem na ikonu Desktop Partition (Particije radne površine) kako biste otvorili padajući izbornik.

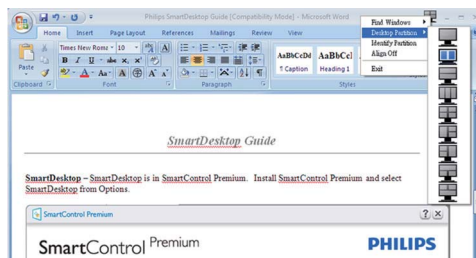


1. Find Windows (Pronađi prozore) –

U nekim slučajevima je moguće da je korisnik više prozora poslao u istu particiju. Find Window (Pronađi prozor) pokazat će sve otvorene prozore i pomaknuti odabrani prozor u prvi plan.

2. Desktop Partition (Particija radne površine) –

Particija radne površine pokazuje trenutno odabranu particiju i omogućuje korisniku brzi prelaze na bilo koju particiju prikazanu u izborniku.



⚠ Napomena

Ako je prisutno više od jednog prikaznog uređaja, korisnik može odabrati ciljani prikaz kako bi promijenio particiju. Istaknuta ikona predstavlja trenutno aktivnu particiju.

3. Identify Partition (Identificiraj

particiju) – Prikazuje strukturu rešetke za trenutnu particiju na radnoj površini.

4. Align On/Align Off (Poravnavanje uključeno/isključeno) –

Omogućuje/onemogućuje povuci i ispusti značajku automatskog poravnavanja.

5. Exit (Izlaz) –

Zatvara Particiju radne površine i Display Tune. Za ponovno pokretanje, pokrenite Display Tune iz početnog izbornika ili prečaca na radnoj površini.

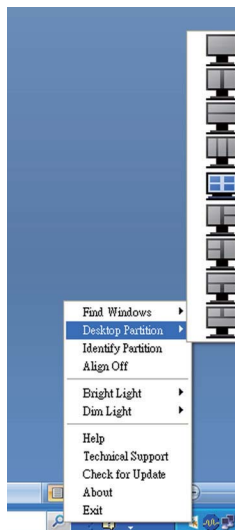
5 Izbornik lijevog klika

Kliknite lijevom mišem na Desktop Partition (Particiju radne površine) kako biste brzo poslali aktivni prozor u bilo koju particiju bez potrebe za povlačenjem i ispuštanjem. Puštanjem miša poslat ćete prozor u istaknutu particiju.



6 Desni klik na Ladici za zadatke

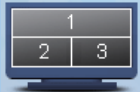
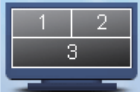
Ladica za zadatke također sadrži većinu značajki podržanih u naslovnoj traci (uz iznimku automatskog slanja prozora u bilo koju particiju).



- **Find Windows (Pronađi prozore)** – U nekim slučajevima je moguće da je korisnik više prozora poslao u istu particiju. Find Window (Pronađi prozor) pokazat će sve otvorene prozore i pomaknuti odabrani prozor u prvi plan.
- **Desktop Partition (Particija radne površine)** – Particija radne površine pokazuje trenutno odabranu particiju i omogućuje korisniku brzi prelaze na bilo koju particiju prikazanu u izborniku.
- **Identify Partition (Identificiraj particiju)** – Prikazuje strukturu rešetku za trenutnu particiju na radnoj površini.
- **Align On/Align Off (Poravnavanje uključeno/isključeno)** – Omogućuje/onemogućuje povuci i ispusti značajku automatskog poravnavanja.

7 SmartDesktop definicije particija

Naziv	Opis	Slika
Puna radna površina	Primjenjuje sve postavke na čitavu radnu površinu.	
Okomito	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva okomita područja jednake veličine. Za 90/270 zadržite okomitu konfiguraciju.	
Vodoravno	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja jednake veličine. Za 90/270 zadržite vodoravnu konfiguraciju.	
Trostruko okomito	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na tri okomita područja jednake veličine. Za 90 Particija 1 vodoravni vrh, Particija 2 vodoravna sredina, Particija 3 vodoravno dno. Za 270 Particija 3 vodoravni vrh, Particija 2 vodoravna sredina, Particija 1 vodoravno dno.	
Okomito podijeljeno lijevo	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva okomita područja, lijevo cjelovito i desno koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particija 1 na vrhu, Particije 2 i 3 na dnu. Za 270 Particija 1 na dnu, Particije 2 i 3 na vrhu.	
Okomito podijeljeno desno	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva okomita područja, desno cjelovito i lijevo koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particije 1 i 2 na vrhu, Particija 3 na dnu. Za 270 Particija 3 na vrhu, Particije 1 i 2 na dnu.	

Naziv	Opis	Slika
Vodoravno podijeljeno gore	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja, gornje cjelovito i donje koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particija 1 desno, okomite Particije 2 i 3 na lijevoj strani okomice. Za 270 Particija 1 lijevo, okomite Particije 2 i 3 na desnoj strani okomice.	
Vodoravno podijeljeno dolje	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja, donje cjelovito i gornje koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine Za 90 Particija 1 i 2 desno, okomita Particija 3 na lijevoj strani okomice. Za 270 Particije 1 i 2 lijevo, okomita Particija 3 na desnoj strani okomice.	
Jednaka podjela	Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na četiri područja jednake veličine.	

4. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta zaslona monitora	TFT LCD
Poz. svjetl.	LED
Veličina zaslona	21,5" Š (54,6 cm)
Format slike	16:9
Veličina piksela	0,248 x 0,248 mm
Svjetlina	250 cd/m ²
SmartContrast	20.000.000:1
Omjer kontrasta (uobičajeno)	1000:1
Vrijeme reakcije (uobičajeno)	2 ms
Optimalna razlučivost	1920 x 1080 @ 60 Hz
Kut gledanja	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage
Boje prikaza	16,7 M
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	56Hz - 76Hz
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30kHz - 83kHz
sRGB	DA
Mogućnosti povezivanja	
Ulaz za signal (228C3L)	DVI-D (Digitalno), VGA (Analogno)
Ulaz za signal (228C3LH)	VGA (Analogno), HDMI
Ulazni signal	Odvojena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji
Audio ulaz/izlaz (228C3LH)	HDMI audio izlaz
Udobnost	
Udobnost korisnika	/OK
OSD jezici	Engleski, Francuski, Njemački, Talijanski, Ruski, Španjolski, Pojednostavljeni Kineski, Portugalski
Ostale pogodnosti	Kensington brava
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stalak	
Nagib	-5/+20

Snaga (228C3L)			
Uključeni režim	20,23W (uobieaj.)		
(EnergyStar 5.0 način provjere)	AC ulazni napon pri 100 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC +/- 5 VAC, 60 Hz +/- 3 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Normalan rad (uobičajeno)	17,10W	17,41W	17,52W
Spavanje (uobičajeno)	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Isključeno	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC +/- 5 VAC, 60 Hz +/- 3Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC +/-5 VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Normalan rad	52,32 BTU	52,18 BTU	52,39 BTU
Spavanje (uobičajeno)	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU
Isključeno	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU
Snaga (228C3LH)			
Uključeni režim	20,79W (uobieaj.)		
(EnergyStar 5.0 način provjere)	AC ulazni napon pri 100 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC +/- 5 VAC, 60 Hz +/- 3 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Normalan rad (uobičajeno)	18,10W	18,08W	18,11W
Spavanje (uobičajeno)	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Isključeno	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC +/- 5 VAC, 60 Hz +/- 3Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC +/-5 VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Normalan rad	56,79 BTU	56,66 BTU	56,62 BTU
Spavanje (uobičajeno)	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU
Isključeno	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU	< 1,02 BTU
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, stanje čekanja / Mirovanja: Bijelo (trepće)		
Napajanje	Adapter, (ulaz) 100-240V AC, 50/60Hz, 1,0A, (izlaz) 12V DC, 3A		

Mjere	
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	528 x 410 x 184 mm
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	528 x 336 x 33 mm
Mjere kutije (ŠxVxD)	594 x 471 x 990 mm
Težina	
Proizvod s postoljem	4,15 kg
Proizvod bez postolja	3,65 kg
Proizvod s pakiranjem	5,4 kg
Radni uvjeti	
Temperaturni opseg	Skladištenje: -20°C do 60°C
	U radu: 0°C do 40°C
Relativna vlažnost	20% do 80%
Nadmorska visina	Izvan rada: + 40.000 ft (12.192m)
	Primjena: + 12.000 ft (3.658m)
MTBF	30.000 sat
Okolina	
ROHS	DA
EPEAT	Srebro (www.epeat.net)
Ambalaža	100% obnovljivo
Sukladnost i standardi	
Propisi i odobrenja	BSMI, CE Mark, FCC Class B, GOST, SEMKO, TCO certified, UL/cUL, ISO9241-307, TUV-GS, TUV-Ergo
Kućište	
Boje	Crno (okvir)/bijeli (stražnji), ili druge opcije boja prema dostupnosti u vašem području
Završi	Sjajno

Napomena

1. EPEAT Gold ili Silver vrijedi samo tamo gdje je Philips registrirao proizvod. Stanje registracije u vašoj zemlji pronaći ćete na www.epeat.net.
2. Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije verzije letka.

4.1 Razlučivost i Programirani režimi

1 Maksimalna razlučivost

Za 228C3L/228C3LH

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena razlučivost

Za 228C3L/228C3LH

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

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

Napomena

Vaš ekran najbolje radi pri osnovnoj razlučivosti od 1920 X 1080 pri 60Hz.

Za najbolju kvalitetu prikaza, koristite preporučene vrijednosti razlučivosti.

5. Upravljanje napajanjem

5.1 Automatska štednja snage

Ako imate grafičku karticu koja je sukladna s VESA DPM ili softver koji je instaliran na vašem računalu, monitor može automatski smanjiti svoj utrošak snage dok se ne koristi. Kad se utvrdi prvi unos s tipkovnice, miša ili kojega drugog ulaznog uređaja, monitor će se automatski "probuditi". Ova tablica prikazuje potrošnju snage i signalizaciju ove značajke automatske uštede utroška snage:

Odrednice upravljanja napajanjem (228C3L)

VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	20,23W (uobieaj.)	Bijela
Spavanje (uobieaj.)	Isključeno	Br	Br	< 0,3W	Bijelo (trepće)
Isključivanje	Isključeno	-	-	< 0,3W	Isključeno

Odrednice upravljanja napajanjem (228C3LH)

VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	20,79W (uobieaj.)	Bijela
Spavanje (uobieaj.)	Isključeno	Br	Br	< 0,3W	Bijelo (trepće)
Isključivanje	Isključeno	-	-	< 0,3W	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

Prirodna razlueivost: 1920 x 1080

Contrast (Kontrast): 50%

Osvjetljenje: 250 nita

Temperatura boje: 6500K pri punoj

bijeloj boji

Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

6. Informacije o propisima

Lead-free Product



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

Congratulations, Your 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 more information, please visit
www.tcodevelopment.com

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.

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 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)

- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
The product also comply with the following standards
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO 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 aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ⚠ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezszkoceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nakładać lub porywać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciastym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÅR 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 $\approx$ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

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

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

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

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

China RoHS

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

中国大陆RoHS

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

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

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

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



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/>

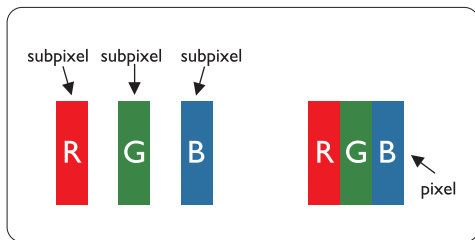
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

7. Podrška kupcima & Jamstvo

7.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s plosnatim zaslonom

Philips nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih industrijskih proizvodnih procesa i prakticiramo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, ponekad se oštećenja piksela ili podpiksela na TFT zaslonima monitora koji se koriste u ravnim monitorima ne mogu izbjeći. Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će sve ploče imati neoštećene piksele, ali Philips jamči da će se svaki monitor s neprihvatljivim brojem oštećenja popraviti ili zamijeniti pod jamstvom. Ova obavijest objašnjava različite vrste oštećenja piksela i definira prihvatljive razine oštećenja za svaku vrstu. Za kvalificiranje za popravak ili zamjenu pod jamstvom, broj oštećenih piksela na TFT zaslonu monitora mora premašivati ove prihvatljive razine. Primjerice, oštećenja na monitoru može imati najviše 0,0004% podpiksela. Nadalje, Philips postavlja čak i više standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije oštećenja piksela koje su primjetnije od ostalih. Ova policica vrijedi diljem svijeta.



Pikseli i podpikseli

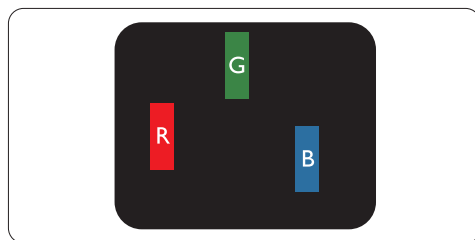
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svijetlih i tamnih podpiksela izgledaju kao pikseli drugih boja.

Vrste oštećenja piksela

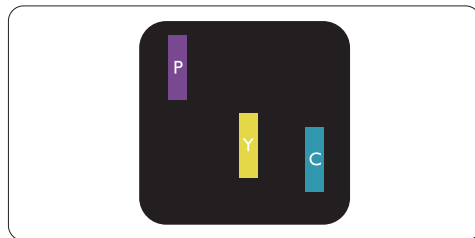
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Greške svijetle točke

Greške svijetle točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek osvijetljeni ili 'pokrenuti'. Svijetla točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada su na monitoru prikazani tamni dijelovi. Postoje tri vrste greške svijetle točke:

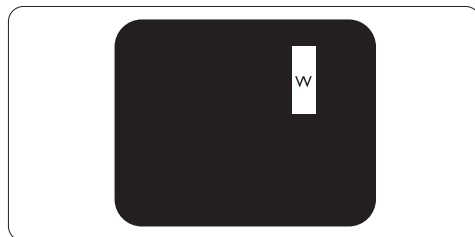


Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel



Dva susjedna svijetla podpiksela:

- Crveno + Plavo = Grimizno
- Crveno + Zeleno = Žuto
- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)



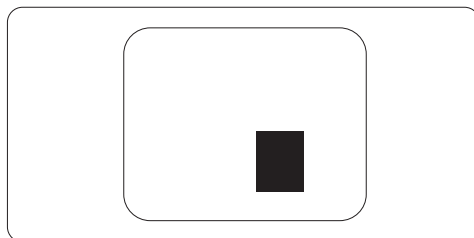
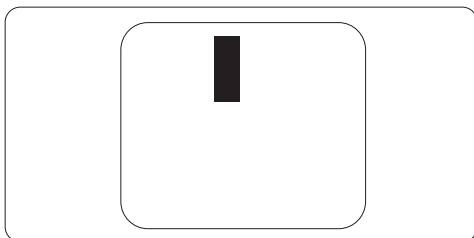
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel)

Napomena

Crvena ili plava svijetla točka više je od 50 posto svjetlija od susjednih točaka, dok je zelena svijetla točka 30 posto svjetlija od susjednih točaka.

Greške tamne točke

Greške tamne točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek tamni ili 'zaustavljeni'. Tamna točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada su na monitoru prikazani svijetli dijelovi. Postoje tri vrste greške tamne točke:



Blizina oštećenja piksela

Budući da oštećenja piksela ili podpiksela iste vrste koji su blizu jedni drugima mogu biti primjetnija, Philips također navodi dopuštena odstupanja za blizinu oštećenja piksela.

Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela

Za kvalificiranje za popravak ili zamjenu zbog oštećenja piksela tijekom razdoblja jamstva, TFT zaslon monitora u Philipsovom monitoru ravnog zaslona mora imati oštećenja piksela koja premašuju dopuštena odstupanja navedena u sljedećim tablicama.

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni podpiksel	3
2 susjedna osvijetljena podpiksela	1
3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka*	>15mm
Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta	3

OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	0
Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka*	>15mm
Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke

Ovaj monitor je sukladan s ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomski uvjeti, metode analize i ispitivanja usklađenosti za elektroničke predočnike)

7.2 Podrška kupcima & Jamstvo

Podrška kupcima & Jamstvo

Obavijesti o obuhvaćenosti jamstvom i dodatne uvjete za podršku koji vrijede u vašoj regiji potražite na web stranici www.philips.com/support. Možete kontaktirati i telefonski broj Philips korisničkog centra koji je naveden u nastavku.

Podaci o kontaktima za područje ZAPADNE EUROPE:

Zemlja	ASC	Broj centra za podršku korisnicima	Cijena
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0.07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0.06
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0.09
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0.09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0.08
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0.10
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0.10
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff

Kontakt podaci za područje ZAPADNE I ISTOČNE EUROPE:

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

Kontakt podaci za područje LATINSKE AMERIKE:

Zemlja	Pozivni centar	Broj centra za podršku korisnicima
Argentina	Vermont	0800 3330 856
Brazil	Vermont	0800-7254101

Kontakt podaci za SJEVERNU AMERIKU:

Zemlja	Pozivni centar	ASC	Broj centra za podršku korisnicima
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838

Kontakt podaci za Kinu:**Kina**

Broj centra za podršku korisnicima: 4008 800 008

Kontakt podaci za područje APMEA:

Zemlja	Pozivni centar	ASC	Broj centra za podršku korisnicima
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992
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
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
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

8. Esto postavljana pitanja i rješavanje problema

8.1 Rješavanje problema

Na ovoj stranici rješavaju se problemi koje ne može ispraviti korisnik. Ako problem ostane i nakon provedbi ovih rješenja, kontaktirajte Philipsovog predstavnika za podršku korisnicima.

1 Najčešći problemi

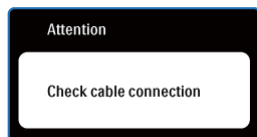
Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

- Uvjerite se da je kabel električnog napajanja utaknut u električnu utičnicu na stražnjoj strani monitora.
- Prvo se pobrinite da gumb za uključivanje na prednjoj strani monitora bude u položaju OFF, te ga nakon toga pritisnete u položaj ON.

Nema slike (LED napajanja je bijele boje i trepće)

- Pobrinite se da računalo bude uključeno.
- Provjerite da li je signalni kabel propisno priključen na vaše računalo.
- Provjerite da li kabel monitora nema svijenih kontakata na strani priključka. Ako ima, popravite ih ili zamijenite kabel.
- Značajka štednje energije se može aktivirati

Na ekranu se prikazuje



- Provjerite da li je kabel monitora propisno priključen na vaše računalo. (Pogledajte i Kratke upute za početak rada).
- Provjerite da na kabelu monitora nema savijenih kontakata.
- Pobrinite se da računalo bude uključeno.

Gumb AUTO ne radi

- Auto funkcija može se koristiti samo u VGA-Analog načinu rada. Ako rezultat nije zadovoljavajući, možete provesti ručne prilagodbe u OSD izborniku.

⚠ Napomena

Auto funkcija neće biti aktivna u DVI-Digital načinu rada jer nije potrebna.

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

- Nemojte izvoditi bilo kakve korake za rješavanje problema
- Odmah iskopecajte monitor iz glavnog izvora napajanja zbog sigurnosti
- Odmah kontaktirajte Philipsovog predstavnika za podršku korisnicima

2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Prilagodite položaj slike pomoću Phase/Clock (Faza / takt) u Setup (Priprema) u OSD Main Controls (Glavne upravljačke funkcije OSD). Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika podrtava na ekranu

- Provjerite da je signalni kabel propisno i čvrsto priključen na grafičku karticu računala.

Javlja se vertikalno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Phase/Clock (Faza / takt) u Setup (Priprema) u OSD Main Controls (Glavne upravljačke funkcije OSD). Valjano je samo u VGA načinu rada.

Javlja se vodoravno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Phase/Clock (Faza / takt) u Setup (Priprema) u OSD Main Controls (Glavne upravljačke funkcije OSD). Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranom izborniku.

Nakon isključivanja napajanja na ekranu ostaje "naknadna slika", "utisnuta slika" ili "slika-duh"

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "utiskivanja", koje je poznato i kao "after-imaging" (naknadna slika) ili "ghost imaging" (Slika-duh) na vašem ekranu. "Izgorena", "dvostruka" ili "zamagljena" slika dobro je poznat fenomen vezan uz tehnologiju zaslona monitora. U većini slučajeva, "utisnuta" ili "naknadna slika" ili "slika-duh" će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.
- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona.
- Ako će Vaš monitor prikazivati nepromjenjive i statične sadržaje, uvijek aktivirajte funkciju povremenog osvježavanja zaslona.
- Ako ne aktivirate čuvar zaslona ili aplikaciju za povremeno obnavljanje zaslona može rezultirati ozbiljnim simptomima "zaostale", "preostale" ili "nepostojeće" slike koja neće nestati i koju nije moguće popraviti. Gore spomenuto oštećenje nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen

- Odredite razlučivost zaslona računala jednako režimu s preporučenom prirodnom razlučivosti računala.

Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

- Zaostale točkice su normalna pojava kod LCD kristala koji se koriste u današnjim uvjetima tehnologije, više detalja nađite u propisima o LCD pikselima.

Svjetlo "uključenosti" je prejako i smeta

- Svjetlo za znak "uključenosti" znak možete podesiti uz pomoć LED napajanja za Setup i glavni upravljačkim funkcijama OSD-a.

3 Problem sa zvukom

Nema zvuka

- Provjerite je li zvucni kabel pravilno priključen na PC i na monitor.
- Provjerite da zvuk nije utišan. Pritisnite OSD „Izbornik“, odaberite „Zvuk“ i zatim „Utišavanje“ Postavite u položaj „Isključeno“.
- Pritisnite „Glasnoća“ u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a za podešavanje glasnoće.

Više pomoći potražite u popisu Informativni centri za korisnike ikontaktirajte Philipsovú službu za pomoć korisnicima.

8.2 SmartControl Premium eesto postavljana pitanja

P1. Zamijenio sam monitor na mom računalu s drugim i SmartControl je postao neupotrebljiv, što da radim?

Odg.: Pokrenite iznova računalo i provejrite da li SmartControl Premium može raditi. U protivnom ćete morati ukloniti i ponovo instalirati SmartControl Premium kako biste osigurali instalaciju pravog upravljačkog programa.

P2. SmartControl je na poeetku radio dobro, ali sada ne radi, što da radim?

Odg.: Ako ste već poduzeli sljedeće radnje, onda bi trebalo iznova instalirati upravljački program monitora.

- Zamjena video grafičkog adaptera za drugi
- Ažuriranje upravljačkog programa za video
- Rad na OS kao što su servisni paket ili zakrpa
- Pokrenite Windows Update i ažurirani monitor i/ili upravljački program za video
- Windows je bio podizan dok je monitor bio isključen ili iskopčan. Da otkrijete, molimo vas kliknite desnom tipkom Moje računalo i kliknite Svojstva -> Hardver -> Upravitelj uređaja. Ako vidite da se pod Monitor pojavljuje "Plug and Play Monitor", onda morate pristupiti reinstaliranju. Jednostavno uklonite Premium i ponovo ga instalirajte.

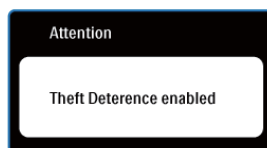
P3. Nakon instaliranja SmartControl Premium, kad se klikne kartica SmartControl, nakon izvjesnog vremena ništa se ne pojavljuje ili se pojavi poruka o grešci. Što se dogodilo?

Odg.: Možda vaš grafički adapter nije kompatibilan sa SmartControl Premium. Ako je vaš grafički adapter jedan od gore navedenih, pokušajte preuzeti najnoviji upravljački program grafičkog adaptera s internet stranice odgovarajuće tvrtke. Instalirajte upravljački program. Uklonite SmartControl Premium i ponovo ga instalirajte.

Ako još uvijek ne radi, sa žaljenjem moramo reći da grafički adapter nema podršku. Molimo posjetite Philips web stranicu i provjerite je li dostupan ažurirani upravljački program za SmartControlPremium.

P4. Kad kliknem na Product Information (Podaci o proizvodu), pojavi se samo dio podataka, što se dogodilo?

Odg.: Može biti da vaš upravljački program za grafički adapter nije najnovija verzija koja u cijelosti podržava DDC/CI sučelje. Pokušajte s preuzimanjem najnovijih upravljačkih programa grafičkog adaptera sa internet stranice odgovarajuće tvrtke. Instalirajte upravljački program. Uklonite SmartControl Premium i ponovo ga instalirajte.



P5. Zaboravio sam PIN za funkciju odvrćanja od krađe. Kako da to učinim?

Odg.: Philipsov servisni centar ima pravo tražiti legitimnu identifikaciju i autorizaciju, kako bi se odredilo vlasništvo monitora.

Imajte na umu da je funkcija protuprovalne zaštite pružena kao korisna besplatna opcija. Upravljanje PIN kodovima isključiva je odgovornost pojedinačnog korisnika ili organizacije koja ga postavlja.

U slučaju zaboravljanja PIN koda, Philips servisni centar može vam ga ponovno postaviti uz pripadajuću naknadu troškova nakon potvrde vlasništva. Imajte na umu da ta aktivnost nije pokrivena standardnim uvjetima jamstva.

P6. Kod monitora sa značajkom SmartImage, sRGB shema temperature boje u SmartControl ne reagira, zašto?

Odg.: Kad je omogućen SmartImage, RGB shema će automatski biti onemogućena. Da biste mogli koristiti sRGB, morat ćete onemogućiti SmartImage pritiskom na gumb  na prednjoj ploči monitora.

8.3 Općenita ČPP

P1: Kad instaliram svoj monitor, što moram učiniti ako se na ekranu prikaže poruka 'Ne mogu prikazati ovaj video režim'?

Odg.: Preporučena razlučivost za ovaj ekran: 1920 x 1080 pri 60 Hz.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/ Upravljačka ploča). U prozoru Control Panel (Upravljačka ploča) izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar Upravljačke ploče zaslona izaberite karticu 'Postavke'. U kartici za postavke, u okviru označenom s 'područje radne površine', povucite klizač na 1920 x 1080 piksela.
- Otvorite 'Napredna svojstva' i postavite frekvenciju osvježivanja na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Pokrenite računalo iznova i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerali da je vaše računalo podešeno na 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

P2: Što znači preporučena frekvencija osvježivanja za monitor?

Odg.: Preporučena frekvencija osvježivanja na monitorima je 60 Hz. u slučaju ikakvih smetnji na zaslonu, možete je podesiti na 75 Hz kako biste vidjeli da li se time otklanjaju smetnje.

P3: Čemu služe .inf i .icm datoteke na CD-ROM-u? Kako da instaliram upravljačke programe (.inf i .icm)?

Odg.: To su upravljački programi za vaš monitor. Upravljačke programe instalirajte na računalo prema sljedećim uputama. Vaše računalo vas može zatražiti upravljačke programe monitora (.inf i .icm datoteke) ili disk s upravljačkim programima pri prvoj instalaciji vašeg monitora. Slijedite upute o umetanju (prateći CD-ROM) koji dolazi s ovim paketom. Upravljački programi monitora (.inf i .icm datoteke) automatski će se instalirati.

P4: Kako ću podesiti razlučivost?

Odg.: Vaš upravljački program video kartice i monitora zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u okviru upravljačke ploče Windows® s "Svojstva prikaza".

P5: Što ako se izgubim za vrijeme podešavanja monitora?

Odg.: Jednostavno pritisnite gumb OK i zatim izaberite 'Reset' kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

P6: Je li zaslon monitora otporan na ogrebotine?

Odg.: Općenito se preporučuje da površinu zaslona ne izlažete prekomjernim udarcima i da je zaštitite od oštih i tupih predmeta. Pri rukovanju monitorom, pobrinite se da na površinu zaslona ne djelujete pritiskom ili silom. Takve radnje mogu utjecati na vaše jamstvo.

P7: Na koji način smijem čistiti površinu monitora?

Odg.: Za normalno čišćenje koristite čistu i meku krpu. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

P8: Mogu li promijeniti postavke boje na svom monitoru?

Odg.: Da, možete promijeniti postavku boje putem Ekranskog izbornika prema sljedećem postupku,

- Pritisnite "OK" da se prikaže Ekranski izbornik (OSD)
- Pritisnite "Strelicu dolje" da izaberete stavku "Color" (Boja) i zatim pritisnite "OK" (U redu) da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
 1. Temperatura boje; šest postavki su 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. S postavkama u području od 5000K ploča će izgledati toplim tonovima, gdje će bijela boja biti crvenkasta, dok će u području temperature 11500K ploča izgledati u "hladnom, plavičasto bijelom" tonu.
 2. sRGB; ovo je standardna postavka koja osigurava ispravni odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparata, monitori, pisači, skaneri, itd)
 3. Korisnički definirana; korisnik može prema vlastitim željama podesiti odnos boja podešavanjem crvene, zelene i plave boje.

ⓘ Napomena

Mjera temperature boje svjetlosti koju bi zračilo tijelo zagrijano na navedenu temperaturu. Ovo mjerenje se izražava u apsolutnoj temperaturi (Kelvinovi stupnjevi). Temperature boje ispod 2004K su crvene; više temperature boje poput 9300K su plave. Neutralna temperature boje je bijela, pri 6504K.

P9: Mogu li priključiti svoj monitor na bilo koje računalo, radnu stanicu ili Mac?

Odg.: Da. Svi Philipsovi monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim računalima, Macovima i radnim stanicama. Trebat će vam kablovski adapter za priključivanje monitora na vaš Mac sustav. Radi više informacija kontaktirajte vašega Philipsovog predstavnika.

P10: Jesu li Philipsovi monitori Plug-and-Play?

Odg.: Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni s Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX i Linuxom.

P11: Što je to Image Sticking (Lijepljenje slike), Image Burn-in (Utisnuta slika), After Image (Naknadna slika) ili Ghost Image (Slika-duh) na zaslonima monitora?

Odg.: Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "utiskivanja", koje je poznato i kao "after-imaging" (naknadna slika) ili "ghost imaging" (Slika-duh) na vašem ekranu. "Izgorena", "dvostruka" ili "zamagljena" slika dobro je poznat fenomen vezan uz tehnologiju zaslona monitora. U većini slučajeva, "utisnuta" ili "naknadna slika" ili "slika-duh" će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati. Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Ako će Vaš monitor prikazivati nepromjenjive i statične sadržaje, uvijek aktivirajte funkciju povremenog osvježavanja zaslona.

Upozorenje

Ako ne aktivirate čuvar zaslona ili aplikaciju za povremeno obnavljanje zaslona može rezultirati ozbiljnim simptomima "zaostale", "preostale" ili "nepostojeće" slike koja neće nestati i koju nije moguće popraviti. Gore spomenuto oštećenje nije obuhvaćeno jamstvom.

P12: Zašto prikaz teksta na mom zaslonu nije oštar i zašto prikazuju nazubljene znakovi?

Odg.: Vaš monitor radit će najbolje pri svojoj prirodnoj razlučivosti 1920 x 1080 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz slike koristite ovu razlučivost.



2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Sva prava pridržana.

Philips i Philips Shield Emblem su registrirane trgovačke marke Koninklijke Philips Electronics N.V. i koriste se pod dozvolom Koninklijke Philips Electronics N.V.

Tehnički podaci se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti.

M3228CLE2Q