



www.philips.com/welcome

SL	Uporabniški priročnik	1
	Podpora uporabnikom in garancija	35
	Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	41

Kazalo vsebine

1. Pomembno	1
1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje	1
1.2 Opisi simbolov.....	2
1.3 Odstranjevanje izdelka in material embalaže	3
2. Namestitev monitorja	4
2.1 Namestitev	4
2.2 Upravljanje monitorja	5
2.3 Snemite podnožje	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 Priročnik SmartDesktop	19
4 Tehnične specifikacije	24
4.1 Ločljivost in prednastavljeni načini..	27
5. Upravljanje porabe	28
5.1 Samodejno varčevanje z energijo...	28
6. Informacije o predpisih	29
7. Podpora uporabnikom in garancija	35
7.1 Philipsova politika o napakah pikslov za monitorje z ravnim zaslonom.....	35
7.2 Pomoč uporabnikom in garancija....	38
8. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	41
8.1 Odpravljanje težav	41
8.2 Pogosta vprašanja za SmartControl Premium	43
8.3 Splošni FAQ	45

1. Pomembno

Ta elektronski uporabniški priročnik je namenjen vsakomur, ki uporablja monitor Philips. Vzemite si čas in preberite ta uporabniški priročnik, preden monitor začnete uporabljati. Vsebuje pomembne informacije in podatke o upravljanju vašega monitorja.

To Philipsovo jamstvo velja pod pogojem, da z izdelkom ravnate njegovi namembnosti primerno, v skladu z uporabniškimi navodili in ob predložitvi originalnega računa ali potrdila o plačilu, na katerem so navedeni datum nakupa, ime trgovca in modela ter produkcijska številka izdelka.

1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

Opozorila

Uporaba kontrol, prilagoditev ali postopkov, ki niso navedeni v tej dokumentaciji, lahko povzroči šoke, električno in/ali mehansko nevarnost.

Pri priključitvi ali uporabi računalniškega monitorja preberite in upoštevajte ta navodila.

Uporaba

- Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, zelo svetlim lučem in virom toplote. Daljša izpostavitve tej vrsti okolja lahko povzroči razbarvanje in poškodbe na monitorju.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v reže in odprtine zaslona ali onemogočili pravilno prezračevanje monitorjeve elektronike.
- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da je napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.

- Ce boste izključili zaslon tako, da boste iztaknili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz konektorja na hrbtni strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.
- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren od Philips. Če napajalni kabel manjka, se prosimo povežite z vašim lokalnim servisom. (Obrnite se na splošne informacije za pomoč in podporo strankam/potrošnikom)
- Med delovanjem monitorja ne izpostavljajte raznim vibracijam ali pogojem v katerih bi se zadeval ob druge predmete.
- Ne udarjajte in ne izpuščajte zaslona med delovanjem ali prevozom.

Vzdrževanje

- Za zaščito monitorja pred morebitnimi poškodbami na ploskev zaslona ne pritiskajte premočno. Pri premikanju ali dvigovanju zaslona monitor držite za njegovo ohišje; pri dviganju monitorja se ne dotikajte ploskve zaslona.
- Ce zaslon dolgo casa ne boste uporabljali, ga izključite iz napajalnega omrežja.
- Iz napajalnega omrežja ga izključite tudi, ko ga želite počistiti. Pri tem uporabite rahlo navlaženo mehko krpo. Prikazovalnik lahko počistite z vlažno krpo le, kadar je napajanje izključeno. Za čiščenje zaslona nikoli ne uporabljajte organskih topil, kot je npr. alkohol ali amoniakovih preparatov.
- Da se izognete nevarnosti kratkega stika ali trajni poškodbi izdelka, zaslona ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.
- Ce zaslon postane moker, ga takoj izbrisite z suho, mehko krpo.
- Ce v notranjost zaslona zaide tuja snov ali voda, prosimo, da takoj izključite zaslon in iztaknite napajalni kabel iz zidne vtičnice. Nato odstranite snov ali vodo in ga pošljite v servis.

- Monitorja ne shranjujte na mestih, ki so izpostavljena vročini, neposredni sončni svetlobi ali ekstremnemu mrazu.
- Za najboljše delovanje in dolgo življensko dobo vašega zaslona, prosimo uporabljajte zaslon v prostorih, ki ustrezajo naslednjim temperaturnim in vlažnostnim pogojem.
 - Temperatura: 0-40°C 32-95°F
 - Vlažnost: 20-80% RH
- Pri potrebi popravila ali nastavitvev, se prosimo povežite z vašim lokalnim servisom. (Poglejte v poglavje "informacije za pomoč in podporo strankam/potrošnikom")
- Za informacije o transportu glejte "Technical Specifications (Tehnična specifikacija)".
- Ne pustite vašega zaslona v vozilu pod vplivom neposredne sončne svetlobe.



Opomba

Ce zaslon ne deluje normalno ali ce niste prepričani, kateri postopek morate izbrati v teh navodilih za uporabo, se posvetujte s pooblaščenim servisnim tehnikom.

Pomembne informacije za vžgane slike (burn-in) ali obris slike (ghost image)

- Ko monitor pustite brez pozornosti, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona. Če bo monitor prikazoval nespremenljivo in statično vsebino, vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona. Neprekinjeno daljše prikazovanje statičnih slik lahko povzroči „zapeko“, poznano kot „kasnejše slike“ ali „prikazovanje duhov“ na zaslonu.
- V tehnologiji ploskve zaslona so pogosti pojavi „lepljenja slike“, „zakasnitve slike“ in „puščanja sledi“. V večini primerov „zapeka“, „kasnejše slike“ ali „prikazovanje duhov“ praviloma postopoma izginejo, potem, ko je bilo napajanje izključeno.



Opozorilo

Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali večkrat osvežite aplikacije, se lahko zgodi, da se slika „vžge“ („burn-in“) v ekran ali pa se pojavi „podslika“ („after-image“) ali „obris slike“ („ghost image“), česar ni mogoče popraviti ali odpraviti. Zgoraj omenjena škoda ni pokrita z garancijo.

Servis

- Ohišje zaslona se lahko odpre le od pooblaščenega servisnega osebja.

1.2 Opisi simbolov

Naslednja podpoglavja opisujejo dogovorjene simbole iz tega dokumenta. Opombe, opozorila in svarila
Deli besedila v teh navodilih lahko vključujejo ikone oziroma so natisnjeni v krepkem ali ležečem tisku. Ti deli vsebujejo opombe, opozorila ali svarila. Uporabljajo se na naslednji način:



Opomba

Ta ikona označuje pomembne informacije in nasvete za boljšo uporabo računalniškega sistema.



Pozor

Ta ikona označuje informacije o preprečevanju poškodb na strojni opremi ali izgube podatkov.



Opozorilo

Ta ikona označuje navarnost nastanka telesnih poškodb in navodila o preprečevanju le-teh.

Nekatera opozorila se pojavljajo tudi v drugem formatu in ne vključujejo ikon. V takšnih primerih so opozorila določena s strani pristojnega zakonodajnega organa.

1.3 Odstranjevanje izdelka in material embalaže

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

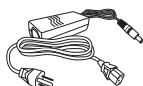
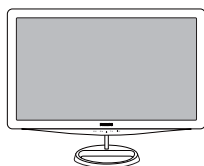
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

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

2. Namestitev monitorja

2.1 Namestitev

1 Vsebina paketa



HDMI cable (optional)



VGA signal cable (optional)



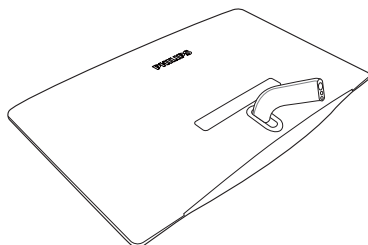
DVI cable (optional)

Opomba

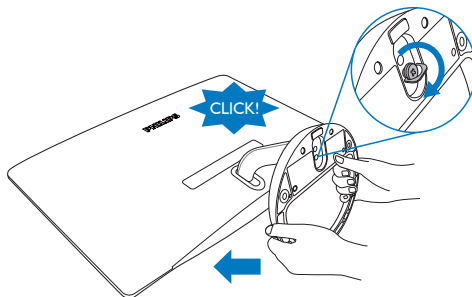
Uporabljajte le naslednji model adapterja izmeničnega in enosmernega toka: APD-DA-36Q12-AAAA/Darfon-BC36-1201-06.

2 Namestitev podnožja

1. Monitor položite z zaslonom naprej na gladko mehko površino in pazite, da zaslona ne poškodujete.

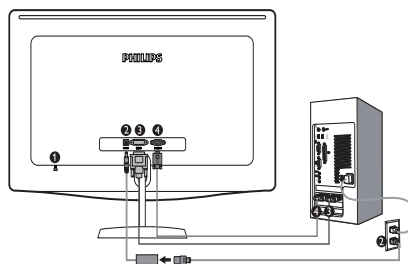


2. Podstavek stojala monitorja pritrdite na stojalo in ga nanj dobro privijte.



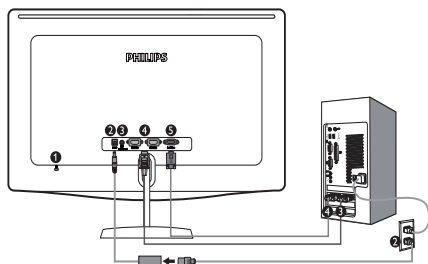
3 Priključitev na osebni računalnik

228C3L



- 1 Kensington ključavnica proti kraji
- 2 Vhod za enosmerni tok
- 3 Vhodni signal DVI-D
- 4 VGA vhod

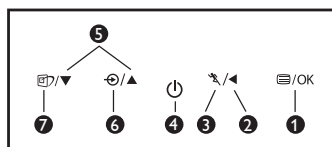
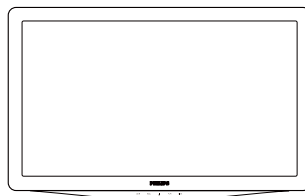
228C3LH



- 1 Kensington ključavnica proti kraji
- 2 Vhod za enosmerni tok
- 3 Izhod za zvok HDMI
- 4 HDMI vhod
- 5 VGA vhod

2.2 Upravljanje monitorja

1 Opis izdelka s pogledom od spredaj



Priključitev na računalnik

1. Kabel električnega adapterja čvrsto priključite na monitor in na električno vtičnico.
2. Ugasnite računalnik in izklopite napajalni kabel.
3. Signalni kabel monitorja priključite na video spojnik na hrbtni strani računalnika.
4. Napajalni kabel priključite na električni adapter in v bližnjo električno vtičnico.
5. Vključite računalnik in monitor. Če se na monitorju prikaže slika, je namestitev dokončana.

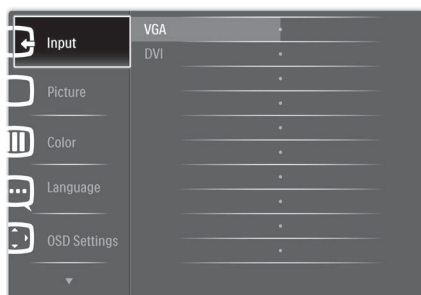
- 1 /OK: Za dostop do zaslonskega menija (OSD).
- 2 : Vrnite se v predhodnji meni OSD.
- 3 : Uporaba funkcije Turbo.
- 4 : Za vklop in izklop napajanja monitorja.
- 5 : Za prilagajevanje zaslonskega menija (OSD).
- 6 : Za spremembo signala vstopnega vira.
- 7 : SmartImage. Na izbiro je sedem načinov: Text (Besedilo), Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno) in Off (Izklopljeno).

2 Opis prikaza na zaslonu

Kaj je On-Screen Display (OSD) (zaslonski prikaz)?

Virtualno pogovorno okence (OSD) je lastnost vseh Philipsovih monitorjev. Le-ta omogoča končnemu uporabniku nastavitve prikazovalnika ali izbiro željenih funkcij neposredno preko virtualnega pogovornega okna. Izgled prijaznega uporabniškega pogovornega okna izgleda, kot je prikazano spodaj:

228C3L



228C3LH



Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke

V OSD, ki je prikazan zgoraj, uporabniki lahko pritisnejo ▼▲ gumba, ki se nahajajo na sprednji strani zaslona, za pomik kurzorja, **OK** za potrditev izbire ali spremembe.

Meni zaslonskega prikaza (OSD)

Spodaj je prikazan pregled strukture prikaza na zaslonu (OSD). Z njim si kasneje lahko pomagata pri regulaciji različnih nastavitev.

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 Podatki o ločljivosti

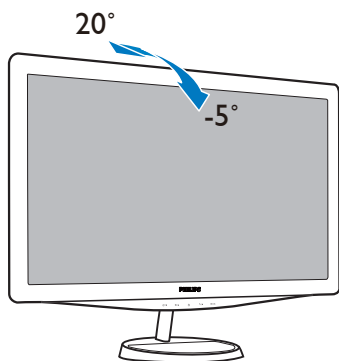
Monitor je zasnovan za optimalno delovanje pri izvorni ločljivosti 1920x1080 pri 60 Hz.

Če je ločljivost monitorja drugačna od navedene, se na zaslonu pojavi obvestilo: Za najboljše rezultate uporabite 1920x1080 pri 60 Hz.

Prikaz obvestila o naravni ločljivosti lahko izklopite preko ukaza Setup v OSD meniju.

4 Fizične funkcije

Nagib

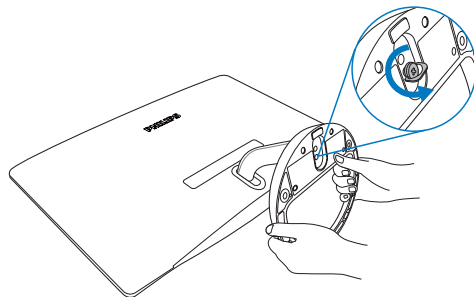


2.3 Snemite podnožje

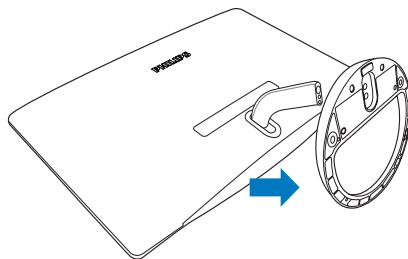
1 Snemite podnožje

Preden začnete razstavljeni podnožje, sledite spodnjim navodilom za preprečitev škode ali poškodb.

1. Monitor položite z zaslonom navzdol na ravno površino in zrahljajte vijak na podstavku.



2. Odstranite vijak s podstavka in podstavek snemite z enote zaslona.



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Kaj je to?

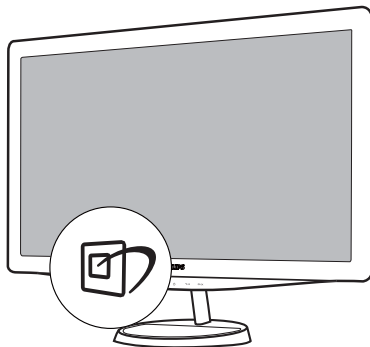
SmartImage s pomočjo dinamičnega prilagajanja svetlosti, kontrasta, barv in ostrine v realnem času ponuja prednastavitve optimizacije zaslona za različne vrste vsebin. Najsi delate s tekstovnimi aplikacijami, prikazujete slike ali gledate video, Philips SmartImage omogoči odlično optimizacijo učinkovitosti zaslona.

2 Zakaj to potrebujem?

Od vašega monitorja pričakujete, da kar najbolje prikazuje vse vrste vsebin; programska oprema SmartImage dinamično in v realnem času prilagaja svetlost, kontrast, barvo in ostrino, ter vam tako omogoči najboljše doživetje monitorja.

3 Kako deluje?

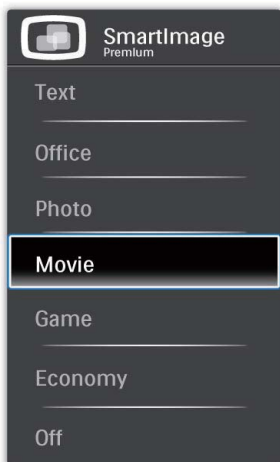
SmartImage je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih prikazuje – vse to v realnem času in s pritiskom na en sam gumb.



1. Pritisnite  za zagon zaslonskega prikaza SmartImage;
2. Pritiskajte  za spreminjanje med načini Text (Besedilo), Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno) in Off (Izklopljeno).
3. Zaslonski prikaz SmartImage bo na zaslonu ostal še 5 sekund, za potrditev pa lahko tudi pritisnete "OK (V redu)".
4. Ko je omogočena možnost SmartImage, se sRGB shema samodejno onemogoči. Če želite uporabljati shemo sRGB, morate s pomočjo gumba , ki se nahaja na sprednji strani monitorja, onemogočiti možnost SmartImage.

Poleg uporabe gumba  za pomikanje navzdol, lahko za izbiro načina uporabite tudi gumba ▼ ▲ ter nato pritisnete "OK (V redu)" za potrditev izbire in izhod iz zaslonskega prikaza (OSD) SmartImage.

Na izbiro je sedem načinov: Text (Besedilo), Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno) in Off (Izklopljeno).



- **Text (Besedilo):** Pomaga pri branju besedilnih aplikacij, na primer e-knjig v obliki PDF. Zaslona je optimiziran za nenaporno branje, saj uporablja posebni algoritem, ki izboljša kontrast in ostrino robov besedilne vsebine, tako da prilagodi svetlost, kontrast in barvno temperaturo zaslona.
- **Office (Pisarna):** Poudari besedilo in zmanjša svetlost za boljše berljivost in manjše naprezanje oči. Ta način občutno izboljša berljivost in produktivnost pri delu s preglednicami, PDF datotekami, skeniranimi članki ali ostalimi splošnimi pisarniškimi aplikacijami.
- **Photo (Slike):** Ta profil združuje nasičenost barv, dinamičen kontrast in izboljšave ostrine, za neverjetno čisto prikazovanje fotografij in ostalih slik z živimi barvami – brez dodatnih komponent in brez bledih barv.
- **Movie (Film):** Izboljšana svetilnost, poglobljena nasičenost barv, dinamični kontrast in kot britev ostra ostrina prikažejo vse podrobnosti, tudi v temnejših predelih vaših videov in brez zbledelosti barv v svetlejših predelih, obenem pa vzdržuje dinamične naravne vrednosti za najboljši prikaz videa.
- **Game (Igre):** Vključi vezje prekomernega delovanja za boljšo odzivnost, zmanjša zabrisane robove hitro premikajočih se predmetov na zaslonu, izboljša razmerje kontrasta za svetlo in temno shemo – ta profil zagotavlja najboljše doživetje za igralce.
- **Economy (Varčno):** Ta profil prilagodi svetlost in kontrast ter natančno prilagaja osvetlitev ozadja za ravno pravšnji prikaz vsakdanjih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.
- **Off (Izklopljeno):** Brez optimizacije s pomočjo SmartImage.

3.2 SmartKolor

1 Kaj je to?

SmartKolor je posebna tehnologija razširitve barvnega spektra za izboljšanje vizualnega barvnega spektra in prikaz žive in bogate slike.

2 Zakaj to potrebujem?

Pri doživljanju odličnih fotografij ali videoposnetkov je pomembna bogata in živa slika.

3 Kako deluje?

SmartKolor dinamično izboljšuje nasičenost barv in razširi vidni barvni spekter in tako obogati kakovost barv in prikaz slik, ki si jih ogledujete. SmartKolor je privzeto izključen v načinih, kjer ni potreben, npr. v besedilnem in pisarniškem načinu.

3.3 SmartContrast

1 Kaj je to?

Edinstvena tehnologija, ki dinamično analizira prikazano vsebino in samodejno optimizira kontrastno razmerje monitorja za najboljšo jasnost in uživanje v gledanju; tako boste deležni večje osvetlitve ozadja za bolj jasne, ostrejšje in svetlejšje slike ali manjše osvetlitve ozadja za jasen prikaz slik na temnih podlagah.

2 Zakaj to potrebujem?

Ker za vsako vrsto vsebine želite najboljšo jasnost in udobje pri gledanju. SmartContrast dinamično nadzira kontrast in prilagaja osvetlitev ozadja za jasen, oster in svetel prikaz videa in iger ali za jasno in berljivo prikazovanje besedila pri pisarniškem delu. Obenem pa ta tehnologija znižuje energijsko porabo monitorja, tako da obenem privarčujete na energijskih stroških ter podaljšate življenjsko dobo vašega monitorja.

3 Kako deluje?

Ko aktivirate SmartContrast, bo ta v realnem času analiziral prikazano vsebino in prilagodil barve ter intenzivnost osvetlitve ozadja. Ta funkcija bo dinamično izboljšala kontrast za boljše doživetje zabave, ko gledate filme ali igrate igre.

3.4 SmartSharpness

1 Kaj je to?

Pametna tehnologija, ki poudari ostrino takrat, ko jo potrebujete, ter tako izboljša učinkovitost zaslona in pripomore k več zabave pri gledanju videov ali slik.

2 Zakaj to potrebujem?

Ker želite najboljšo ostrino za več zabave pri gledanju slik ali videov.

3 Kako deluje?

Pametna tehnologija, ki poudari ostrino takrat, ko jo potrebujete, ter tako izboljša učinkovitost zaslona in pripomore k boljši zabavi pri gledanju videov ali slik v načinu Movie (Film) ali Game (Igre). Izključena je za vrhunsko kakovost prikaza v pisarni in v načinu Economy (Varčno) za zmanjšano porabo energije.

3.5 Philips SmartControl Premium

Philipsova nova programska oprema SmartControl Premium omogoča, da monitor nadzorujete prek preprostega zaslonskega grafičnega vmesnika. Zapletene prilagoditve so stvar preteklosti, saj vas ta uporabniku prijazna programska oprema vodi skozi fino prilagajanje ločljivosti, nastavitev barv, nastavitev ure/faze, nastavitev bele točke RGB itd.

Ta programska oprema je podprta z najnovejšo tehnologijo jedrnih algoritmov za hitro procesiranje in odziv, združljiva je z Windows 7, privlačna na pogled, temelji na ikonah in bo vaše doživetje monitorjev Philips dvignila na povsem novo raven!

1 Namestitvev

- Sledite navodilom in dokončajte namestitvev.
- Program lahko zaženete po končani namestitvi.
- Če program želite zagnati kasneje, to lahko storite s klikom na bližnjico na namizju ali v orodni vrstici.



Čarovnik ob prvem zagonu

- Ob prvem zagonu po namestitvi SmartControl Premium se bo samodejno zagnal Wizard (čarovnik).
- Čarovnik vas bo po korakih vodil skozi prilagoditev lastnosti vašega monitorja.
- Kasneje lahko čarovnika zaženete tudi preko menija Plug-in (vtičnika).
- Še več možnosti pa lahko brez čarovnika prilagodite preko Standard pane (standardnega podokna).

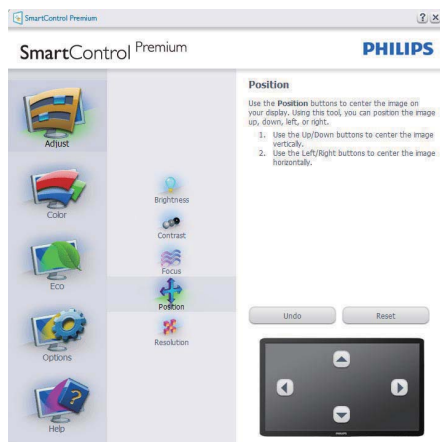
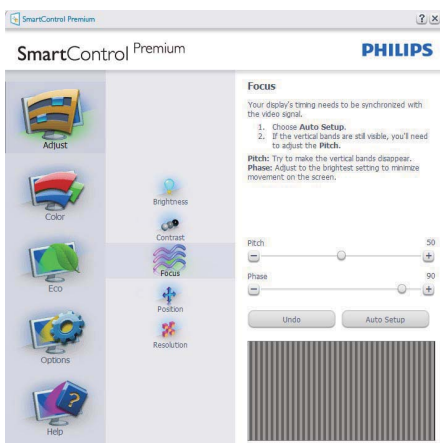
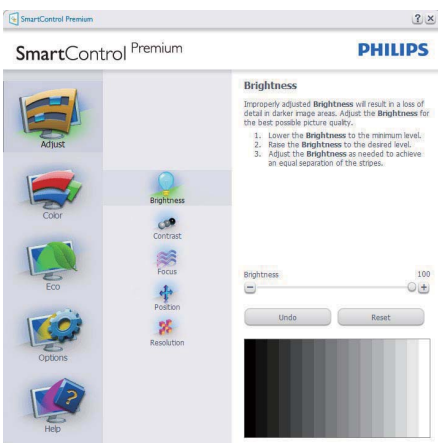
3. Optimizacija slike



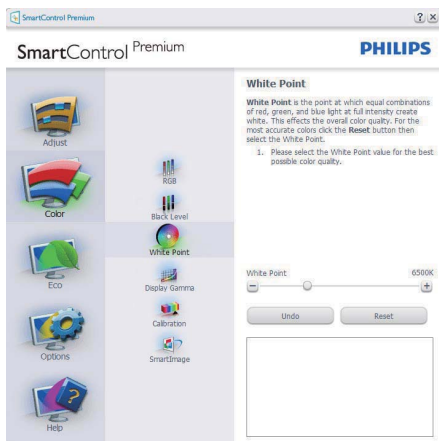
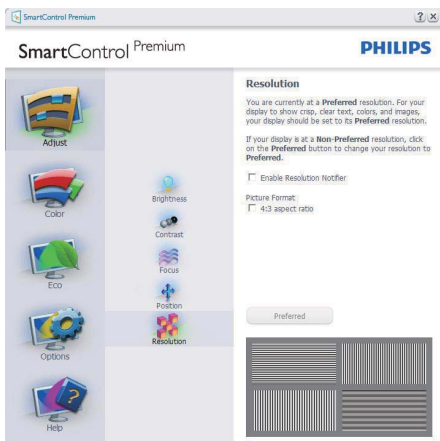
2 Začetek s standardnim podoknom:

Adjust (Prilagoditveni) meni:

- Adjust (Prilagoditveni) meni vam omogoča prilagajanje Brightness (svetlosti), Contrast (kontrasta), Focus (fokusa), Position (položaja) in Resolution (ločljivosti).
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- "Cancel (Prekliči)" opomni uporabnika, če želi preklicati namestitvev.

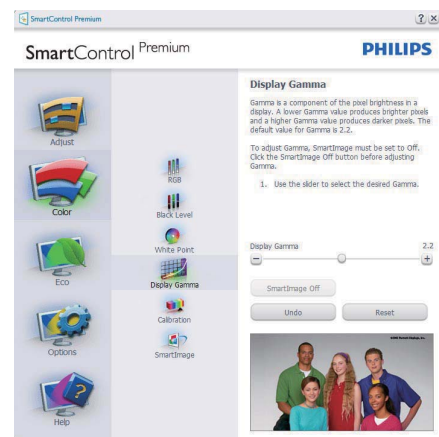


3. Optimizacija slike



Color (Barvni) meni:

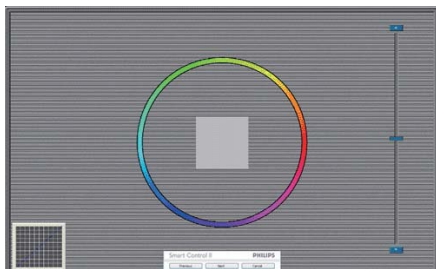
- Color (Barvni) meni vam omogoča prilagajanje RGB-ja, Black Level (ravni črnine), White Point (bele točke), Color Calibration (kalibracije barv) in SmartImage (podrobnosti si oglejte v poglavju SmartImage).
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- Glejte spodnjo tabelo za elemente podmenija, glede na vrsto vhoda.
- Primer Color Calibration (kalibracije barv)



3. Optimizacija slike

1. "Show Me (Pokaži mi)" zažene vodič za kalibracijo barv.
2. Start – zažene zaporedje kalibracije barv, ki poteka v 6 korakih.
3. Quick View (Hitri pogled) prikaže sliko pred/po posegu.
4. Za vrnitev v Color home pane (domače podokno za nastavitve) barv, kliknite gumb Cancel (Prekliči).
5. Omogoči kalibracijo barv – privzeto je omogočena. Če možnost ni odključana, kalibracija barv ni mogoča, gumba za star (zagon) in quick view (hitri pogled) pa sta zasenčena.
6. V kalibracijskem zaslonu je potrebno imeti informacije o patentu.

Prva barva kalibracijskega zaslona:



- Gumb Previous (Nazaj) je do drugega zaslona onemogočen.
- Gumb Next (Naprej) vas premakne na naslednjo tarčo (skupaj 6 tarč).
- Zadnji gumb Next (Naprej) vas premakne v podokno File > Presets (Datoteka > Prednastavitve).
- Gumb Cancel (Prekliči) zapre uporabniški vmesnik in se vrne na stran z vtičniki.

SmartImage

Uporabniku omogoča spreminjanje nastavitev za boljši prikaz glede na vsebino na zaslonu.

Ko je nastavljena možnost Entertainment (Zabava), sta SmartContrast in SmartResponse omogočena.



ECO



Podokno za odvrčanje od tatvin bo aktivno, kadar v spustnem meniju vtičnikov izberete Theft Deterrence Mode (Način za odvrčanje od tatvin).



Če želite enable Theft Deterrence (omogočiti odvrčanje od tatvin), kliknite gumb za način Enable Theft Deterrence (Omogoči odvrčanje od tatvin), nakar se prikaže naslednji zaslon:

- Uporabnik lahko vnese PIN kodo, dolgo med 4 in 9 števk.
- Po vnosu PIN kode gumb Accept (Sprejmi) uporabnika ponese v pojavno pogovorno okno na naslednji strani.
- Minimalne minute so nastavljene na 5.
- Za prehod v način Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) ni potrebno, da je zaslon priključen na drugega gostitelja.



Ko ustvarite PIN kodo, se v podoknu odvrčanja tatvine prikaže Theft Deterrence Enabled (Odvračanje tatvine omogočeno) in na voljo bo gumb PIN Options (Možnosti PIN kode):

- Prikaz Theft Deterrence Enabled (Odvračanje tatvine omogočeno).
- Način Disable Theft Deterrence (Onemogoči odvrčanje tatvine) na naslednjih strani odpre zaslon s podoknom.
- Gumb PIN Options (Možnosti PIN kode) je na voljo šele, ko uporabnik ustvari PIN kodo; gumb odpre zavarovano spletno stran za PIN kodo.

Options > Preferences (Možnosti > Nastavitve) – Aktivno samo, če iz spustnega menija Options (Možnosti) izberete Preferences (Lastnosti). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavijka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



- Prikaz trenutnih nastavitve.
- Odključano polje omogoči funkcijo. Potrditveno polje je lahko odključano ali ne.
- Možnost Enable Context Menu on desktop (Omogoči kontekstni meni na namizju) je privzeto odključana

(omogočena). Enable Context menu (Omogoči kontekstni meni) prikaže izbere SmartControl Premium za možnosti Select Preset (Izberi prednastavitve) in Tune Display (Prilagodi zaslon) in meniju desnega klika na namizju. Disabled (Onemogočeno) odstrani SmartControl Premium iz kontekstnega menija ob desnem kliku.

- Možnost Enable Task Tray icon (Omogoči ikono v opravilni vrstici) je privzeto odključana (omogočena). Enable Context menu (Omogoči kontekstni meni) prikaže meni opravilne vrstice za SmartControl Premium. Desni klik na ikono v opravilni vrstici prikaže menijske možnosti za Help (Pomoč), Technical Support (Tehnična podpora), Check for Upgrade (Preveri za posodobitve), About (Vizitka) in Exit (Izhod). Ko je možnost Enable task tray menu (Omogoči meni opravilne vrstice) onemogočena, bo ikona opravilne vrstice prikazovala samo EXIT (IZHOD).
- Možnost Run at Startup (Zaženi ob zagonu) je privzeto odključana (omogočena). Če je možnost onemogočena, se SmartControl Premium ne bo zagnal ob zagonu sistema, niti ne bo v opravilni vrstici. Edini način za zagon SmartControl Premium je bodisi s pomočjo bližnjice na namizju ali iz programskih datotek. Kakršna koli nastavitve za zagon ob zagonu sistema se ne bo naložila, če je to polje prazno (onemogočeno).
- Omogočenje načina prosojnic (Windows 7, Vista, XP). Privzeto je 0% oz. neprosojno.

Options > Input (Možnosti > Vhod) –

Aktivno samo, če iz spustnega menija Options (Možnosti) izberete Input (Vhod). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti). Vsi ostali zavihki SmartControl Premium niso na voljo.

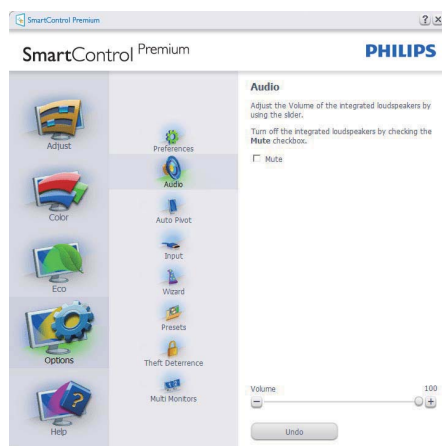


- Prikaz podokna z navodili za vir in trenutnimi nastavitvami vhodnega vira.
- Na zaslonih z eno možnostjo vhoda to podokno ni vidno.

Options > Audio (Možnosti > Zvok) –

Aktivno samo, če iz spustnega menija Options (Možnosti) izberete Volume (Glasnost).

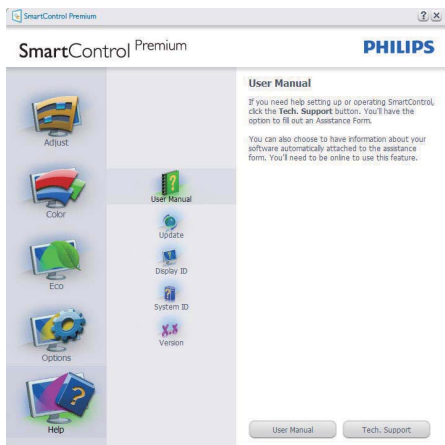
Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



Option > Auto Pivot (Možnost > Samodejni prehod)



Help > User Manual (Pomoč > Uporabniški priročnik) – Aktivno samo, če iz spustnega menija Help (Pomoč) izberete User Manual (Uporabniški priročnik). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



Help > Version (Pomoč > Različica) – Aktivno samo, če iz spustnega menija Help (Pomoč) izberete Version (Različica). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



Context Sensitive menu (Kontekstni meni občutljivosti)

Kontekstni meni občutljivosti je privzeto omogočen. Če ste v podoknu Options > Preferences (Možnosti > Nastavitve) izbrali Enable Context Menu (Omogoči kontekstni meni), potem bo ta meni viden.



Context (Kontekstni) meni ima štiri vnose:

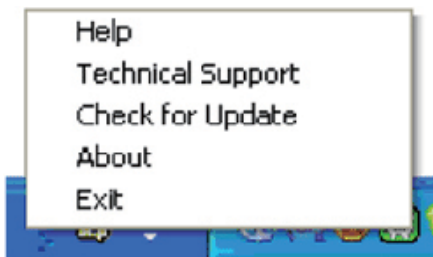
- SmartControl Premium – Ko izberete, se prikaže zaslon z vizitko.
- Select Preset (Izberite prednastavitev) – Ponudi hierarhični meni shranjenih prednastavitev, ki so na voljo za takojšnjo uporabo. Kljukica označuje trenutno izbrano prednastavitev. Iz spustnega menija lahko prikličete tudi Factory Preset (Tovarniška prednastavitev).
- Tune Display (Prilagajanje zaslona) – Odpre nadzorno ploščo za SmartControl Premium.
- SmartImage – Preveri trenutne nastavitve, Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), Off (Izklopljeno).

- Exit (Izhod) – Zapre SmartControl Premium. Za ponovni zagon SmartControl Premium bodisi izberite SmartControl Premium iz menija Programi, dvokliknite ikono na namizju ali ponovno zaženite sistem.



Meni opravilne vrstice omogočen

Meni opravilne vrstice lahko prikažete z desnim klikom na ikono SmartControl Premium v opravilni vrstici. Levi klik bo zagnal aplikacijo.



Opravična vrstica ima pet vnosov:

- Help (Pomoč) – Dostop do datoteke z uporabniškim priročnikom: Odpre uporabniški priročnik v privzetem brskalniku.
- Technical Support (Tehnična podpora) – Prikaže stran s tehnično podporo.
- Check for Update (Preveri za posodobitve) – Preveri uporabnika na PDI Landing in preveri uporabnikovo različico s trenutno najnovejšo.
- About (Vizitka) – Prikaz podrobnih informacij: različica izdelka, informacije o izdaji in ime izdelka.

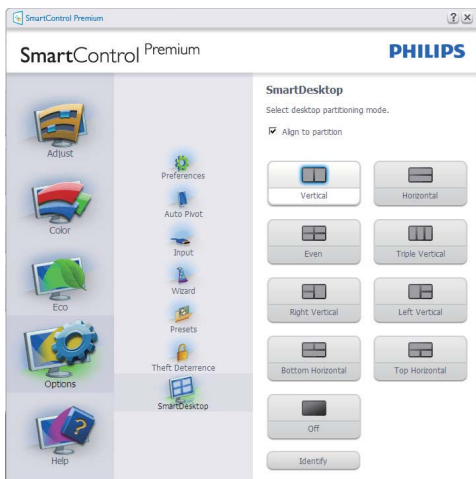
Meni opravilne vrstice onemogočen

Če je v nastavitvah meni opravilne vrstice onemogočen, je na voljo samo izbira EXIT (IZHOD). Če želite popolnoma odstraniti SmartControl Premium iz opravilne vrstice, v Options > Preferences (Možnosti > Nastavitve) onemogočite Run at Startup (Zaženi ob zagonu).

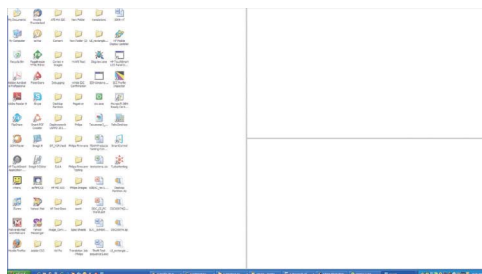
3.6 Priročnik SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop je del paketa SmartControl Premium. Namestite SmartControl Premium in v možnostih izberite SmartDesktop.



- Možnost Poravnaj s potrditvenim poljem particije omogoča samodejno poravnavo okna, ko ga povlečete v določeno particijo.
- S klikom na ikono izberite želeno particijo. Particija bo postavljena na namizje, ikona pa bo označena.
- Možnost Identificiraj nudi hiter dostop do pogleda na mrežo.



2 Okna „povleci in spusti“

Po tem, ko so particije konfigurirane in ko ste v oknu izbrali možnost Poravnaj s particijo, lahko v to območje povlečete okno, ki se bo samodejno poravnalo. Ko sta okno in kazalec miške v območju, bo slednje označeno.

Opomba

Če rob območja med vlečenjem oken ni viden, bo funkcija „Med vlečenjem pokaži vsebino okna“ onemogočena. Če želite funkcijo omogočiti:

1. Na nadzorni plošči kliknite ikono Sistem.
2. Kliknite možnost Napredne systemske nastavitve (v operacijskih sistemih Vista in Windows 7 se ta nahaja v levi stranski vrstici).
3. V oddelku Lastnosti kliknite na Nastavitve.
4. V polju potrdite možnost Prikaži vsebino mape in kliknite V redu.

Isto lahko dosežete po naslednji alternativni poti:

Vista:

Nadzorna plošča > Prilagoditev > Barva in videz oken > Za dostop do več možnosti kliknite na „Odpri lastnosti klasičnega pogleda“ > Kliknite na gumb „Učinki“ > potrdite polje Med vlečenjem pokaži vsebino okna.

Windows XP:

Lastnosti zaslona > Videz > Učinki... potrdite polje Med vlečenjem pokaži vsebino okna.

Windows 7:

Ni alternativne poti.

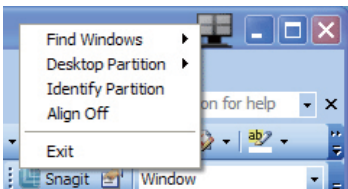
3 Možnosti naslovne vrstice

Do namizne particije je mogoče dostopati z naslovne vrstice aktivnega okna. Ta možnost omogoča hitro in preprosto urejanje namizja in pošiljanje oken na katero koli particijo, ne da bi morali uporabljati možnost „povleci in spusti“. Za dostop do padajočega menija kazalec pomaknite na naslovno vrstico aktivnega okna.



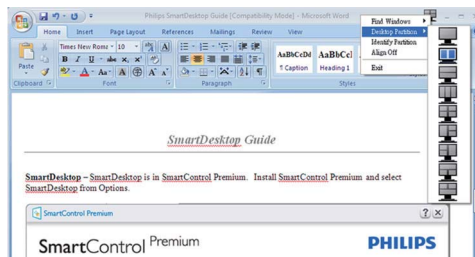
4 Meni desnega miškega gumba

Za prikaz padajočega menija z desnim miškinim gumbom kliknite na ikono namizne particije.



1. **Poišči okna** – Uporabnik je na isto particijo morda poslal več oken. Možnost Poišči okna bo prikazala vsa odprta okna in jih premaknila na izbrano okno v ospredju.

2. **Namizna particija** – ta možnost prikaže trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro preklapljanje na katero koli particijo iz padajočega menija.



Opomba

Če je na voljo več zaslonov, lahko uporabnik izbere ciljni zaslon za preklop na particijo. Označena ikona predstavlja trenutno aktivno particijo.

3. **Identificiraj particijo** – prikaže oris mreže na namizju trenutne particije.
4. **Poravnava vključena/poravnava izključena** – omogoči/onemogoči funkcijo samodejne poravnave med vlečenjem oken.
5. **Izhod** – zapre namizno particijo in program Display Tune. Za ponovno inicializacijo poženite Display Tune z menija start ali s klikom na bližnjico na namizju.

5 Meni levega miškega gumba

Za hitro pošiljanje aktivnih oken v katero koli particijo, ne da bi morali uporabljati možnost „povleci in spusti“, kliknite z levim miškinim gumbom kliknite na ikono particije. Ob izpustu miškega gumba bo okno poslano v označeno particijo.



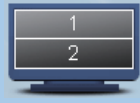
6 Desni klik na pladenj opravil

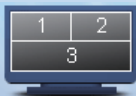
Pladenj opravil vsebuje tudi večino funkcij, ki jih vsebuje naslovna vrstica (razen samodejnega pošiljanja okna v katero koli particijo).



- **Poišči okna** – uporabnik je na isto particijo morda poslal več oken. Možnost Poišči okna bo prikazala vsa odprta okna in jih premaknila na izbrano okno v ospredju.
- **Namizna particija** – ta možnost prikaže trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro preklapljanje na katero koli particijo iz padajočega menija.
- **Identificiraj particijo** – prikaže oris mreže na namizju trenutne particije.
- **Poravnava vključena/poravnava izključena** – omogoči/onemogoči funkcijo samodejne poravnave med vlečenjem oken.

7 Opredelitve particij SmartDesktop

Ime	Opis	Slika
Celotno namizje	Uveljavi vse nastavitve za celotno namizje.	
Navpična	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dva enako velika navpična dela. Za vrednost 90/270 obdrži navpično postavitev.	
Vodoravna	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dva enako velika vodoravna dela. Za vrednost 90/270 obdrži vodoravno postavitev.	
Trojna navpična	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v tri enako velike navpične dele. Za 90: Particija 1 vodoravni zgornji del; Particija 2 vodoravni srednji del; Particija 3 vodoravni spodnji del. Za 270: Particija 3 vodoravni zgornji del; Particija 2 vodoravni srednji del; Particija 1 vodoravni spodnji del.	
Trojna navpična razdelitev levo	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve navpični območji, pri čemer je leva stran enako enotno območje, desna stran pa je razdeljena v dve enako veliki polovici. Za 90: Particija 1 zgoraj; Particiji 2 in 3 spodaj; za 270: Particija 1 spodaj; particiji 2 in 3 zgoraj.	
Trojna navpična razdelitev desno	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve navpični območji, pri čemer je desna stran enako enotno območje, leva stran pa je razdeljena v dve enako veliki polovici. Za 90: Particiji 1 in 2 zgoraj, Particija 3 spodaj. Za 270: Particija 3 zgoraj, Particiji 1 in 2 spodaj.	

Ime	Opis	Slika
Vodoravna trojna razdelitev zgoraj	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve enako veliki vodoravni območji, pri čemer je zgornje območje enotno, spodnje območje pa je razdeljeno v dve enako veliki polovici. Za 90: Particija 1 na desni navpični strani, Particiji 2 in 3 na levi navpični strani. Za 270: Particija 1 na levi navpični strani, Particiji 2 in 3 na desni navpični strani.	
Vodoravna trojna razdelitev spodaj	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve enako veliki vodoravni območji, pri čemer je spodnje območje enotno, zgornje območje pa je razdeljeno v dve enako veliki polovici. Za 90: Particiji 1 in 2 na desni navpični strani, Particija 3 na levi navpični strani. Za 270: Particiji 1 in 2 na levi navpični strani, Particija 3 na desni navpični strani.	
Enakomerna razdelitev	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v štiri enako velika območja.	

4 Tehnične specifikacije

Slika/zaslon	
Vrsta ploskve zaslona	TFT-LCD
Osvetlitev	LED
Velikost zaslona	21,5" W (54,6 cm)
Razmerje slike	16:9
Velikost trikotnika RGB slikovnih pik in razdalja med njimi (Pixel pitch)	0,248 x 0,248 mm
Svetlost	250 cd/m ²
SmartContrast	20.000.000:1
Razmerje kontrasta (tipično)	1000:1
Odzivni čas (tipično)	2 ms
Optimalna ločljivost	1920 x 1080 (60Hz)
Kot gledanja	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
Izboljšava slike	SmartImage
Barve prikazovalnika	16,7 milijona
Navpična hitrost osveževanja	56Hz–76Hz
Horizontalna frekvenca	30kHz–83kHz
sRGB	DA
Povezljivost	
Vhod za signal (228C3L)	DVI-D (Digitalni), VGA (analogni)
Vhod za signal (228C3LH)	VGA (analogni), HDMI
Vhodni signal	Ločeni sinhronizirani, sinhronizirani z zelenim signalom
Avdio vhod/izhod (228C3LH)	Izhod za zvok HDMI
Priročnost	
Uporabniku prijazen	OK
Jeziki zaslonskega prikaza	angleščina, francoščina, nemščina, italijanščina, ruščina, španščina, poenostavljena kitajščina, portugalščina
Drugače prilagojeno	Kensington ključavnica
Združljivost s "Plug & Play"	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stojalo	
Nagib	-5/+20

Napajanje (228C3L)			
Vključen način	20,23W (tipično)		
Poraba energije (EnergyStar 5.0 preizkusna metoda)	AC dvosmerna vhodna napetost 100VAC +/- 5VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3 Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 230VAC +/- 5VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Običajno delovanje (tipično)	17,10W	17,41W	17,52W
Spanje (tipično)	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Izklop	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Oddajanje toplote*	AC dvosmerna vhodna napetost 100VAC +/- 5VAC, 50 Hz +/- 3Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 115 VAC +/- 5 VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 230VAC +/- 5VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Običajno delovanje	52,32BTU	52,18BTU	52,39BTU
Spanje (tipično)	< 1,02BTU	< 1,02BTU	< 1,02BTU
Izklop	< 1,02BTU	< 1,02BTU	< 1,02BTU
Napajanje (228C3LH)			
Vključen način	20,79W (tipično)		
Poraba energije (EnergyStar 5.0 preizkusna metoda)	AC dvosmerna vhodna napetost 100VAC +/- 5VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3 Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 230VAC +/- 5VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Običajno delovanje (tipično)	18,10W	18,08W	18,11W
Spanje (tipično)	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Izklop	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Oddajanje toplote*	AC dvosmerna vhodna napetost 100 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 115 VAC +/- 5 VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC dvosmerna vhodna napetost 230 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3Hz
Običajno delovanje	56,79BTU	56,66BTU	56,62BTU
Spanje (tipično)	< 1,02BTU	< 1,02BTU	< 1,02BTU
Izklop	< 1,02BTU	< 1,02BTU	< 1,02BTU
Indikator LED za vklop	Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa)		
Napajanje	Adapter (vhodna napetost): 100–240 V izmeničnega toka, 50/60Hz, 1.0A; (izhodna napetost): 12 V enosmernega toka, 3A		

Dimenzije	
Izdelek s stojalom (ŠxVxG)	528 x 410 x 184 mm
Izdelek brez stojala (ŠxVxG)	528 x 336 x 33 mm
Dimenzije škatle (ŠxVxG)	594 x 471 x 990 mm
Teža	
Izdelek s stojalom	4,15 kg
Izdelek brez stojala	3,65 kg
Izdelek z embalažo	5,4 kg
Delovno območje	
Temperaturni razpon	Shranjevanje: -20°C do 60°C
	Ddelovanje: 0°C do 40°C
Relativna vlaga	20% do 80%
Nadmorska višina	Ne-delovanje: + 12192 m (40000 čevljev)
	Uporaba: + 3658 m (12000 čevljev)
MTBF	30.000 h
Okolje	
ROHS	DA
EPEAT	Srebrno (www.epeat.net)
Embalaža	100% možnost recikliranja
Skladnost in standardi	
Regulativne odobritve	BSMI, CE Mark, FCC razred B, GOST, SEMKO, TCO certified, UL/cUL, ISO9241-307, TUV-GS, TUV-Ergo
Ohišje	
Barva	V vaši regiji so lahko na voljo tudi črno (bezel) / bela (ozadje) in druge barvne možnosti.
Dokončaj	Sijajno

Opomba

1. EPEAT Gold ali Silver velja le tam, kjer Philips za svoje izdelke izdaja registracije. Če želite preveriti stanje izdaje registracij v vaši državi, obiščite www.epeat.net.
2. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Pojdite na www.philips.com/support za prenos najnovejše različice letaka.

4.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

1 Maksimalna ločljivost

Za 228C3L/228C3LH

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogni priklop)

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni vhod)

2 Priporočena ločljivost

Za 228C3L/228C3LH

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni vhod)

H. frekv (kHz)	Ločljivost	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

Opomba

Pomnite, da zaslon najbolje deluje pri privzeti ločljivosti 1920 x 1080@60Hz.

Za kar najboljšo kakovost prikaza upoštevajte priporočila o ločljivosti.

5. Upravljanje porabe

5.1 Samodejno varčevanje z energijo

Če imate na računalniku nameščeno grafično kartico ali programsko opremo, skladno z VESA DPM, lahko monitor samodejno zmanjša porabo energije, ko ni v uporabi.

Če sistem zazna vnos s tipkovnice, miške ali druge naprave, se bo monitor samodejno 'prebudil'. Naslednja tabela prikazuje porabo energije in označevanje posamezne funkcije samodejnega varčevanja z energijo:

Definicija upravljanja z energijo (228C3L)					
VESA način	Video	Hsinhronizacija	Vsinhronizacija	Porablje-naj energija	Barva LED diode
Aktivno	VKLOP	Da	Da	20,23W (tipično)	Bela
Spanje (tipično)	IZKLOP	Ne	Ne	< 0,3W	Bela (utripa)
Izključeno	IZKLOP	-	-	< 0,3W	IZKLOP

Definicija upravljanja z energijo (228C3LH)					
VESA način	Video	Hsinhronizacija	Vsinhronizacija	Porablje-naj energija	Barva LED diode
Aktivno	VKLOP	Da	Da	20,79W (tipično)	Bela
Spanje (tipično)	IZKLOP	Ne	Ne	< 0,3W	Bela (utripa)
Izključeno	IZKLOP	-	-	< 0,3W	IZKLOP

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

Privzeta ločljivost: 1920 x 1080

Kontrast: 50%

Svetlost: 250 nit

Temperatura barve: 6500k z vzorcem polne bele

Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

6. Informacije o predpisih

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 kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarzaniem, 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 kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użyć 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 bezzakłóceńowego 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 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 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, 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 $\approx$ 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 DIESER 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《电子信息产品中有关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《电子信息产品中有关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/>

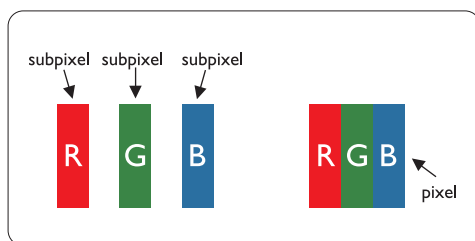
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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. Podpora uporabnikom in garancija

7.1 Philipsova politika o napakah pikslov za monitorje z ravnim zaslonom

Philips stremi k proizvodnji izdelkov najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najrazvitejše proizvodne procese in izvajamo strogo kontrolo kakovosti. Vendar pa so včasih napake podpikslov na TFT ploščah monitorjev z ravnim ekranom neizbežne. Noben proizvajalec ne more jamčiti, da na nobeni plošči ne bo prihajalo do napak pikslov, vendar pa Philips jamči, da bo popravil ali zamenjal vsak monitor s prevelikim obsegom napak, ki je pod garancijo. To obvestilo navaja različne tipe napak pikslov in določa sprejemljive nivoje za vsak tip. Za garancijsko popravilo ali zamenjavo mora število napak pikslov na ploskvi zaslona TFT presegati te sprejemljive nivoje. Na primer, okvarjenih ne sme biti več kot 0,0004% podslikovnih pik na monitorju. Philips je za določene tipe kombinacij neopaznih napak pikslov postavil še višje standarde. Ta polica velja po celem svetu.



Piksli in podpiksli

Piksel ali slikovni element je sestavljen iz treh podpikslov v osnovni rdeči, zeleni in modri barvi. Skupina mnogih pikslov tvori sliko. Ko so vsi podpiksli in piksli osvetljeni, so trije barvni podpiksli skupno prikazani kot bel piksel. Ko so vsi temni, so trije barvni podpiksli skupno prikazani kot črn piksel.

Druge kombinacije osvetljenih in temnih podpikslov so prikazane kot piksel druge barve.

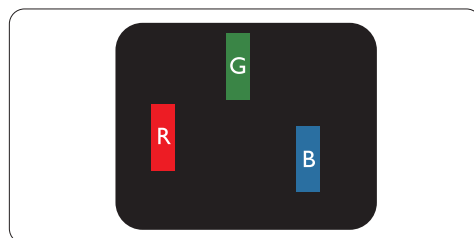
Tipi napak pikslov

Napake pikslov in podpikslov so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak pikslov in več tipov napak podpikslov v vsaki kategoriji.

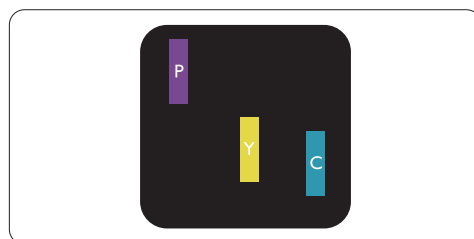
Napake svetle pike

Napaka s svetlimi pikami se pojavi, ker so slikovne točke ali podtočke zmeraj osvetljene ali vključene. To je bright dot je pod-prikazna točka, ki stoji izven prikazovalnika, ko zaslon prikazuje temne odtenke barv.

To so vrste napak svetlobnih točk:

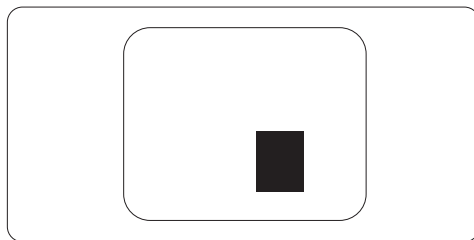
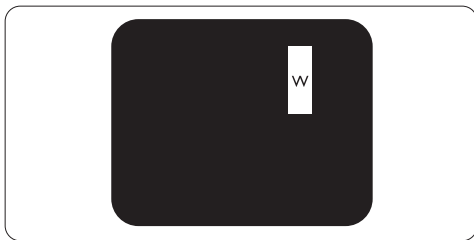


Osvetljeni rdeči, zeleni ali modri podpiksli



Dva sosednja osvetljena podpiksli:

- Rdeči + modri = škrlatno
- Rdeči + zeleni = rumeno
- Zeleni + modri = cian (svetlo modro)



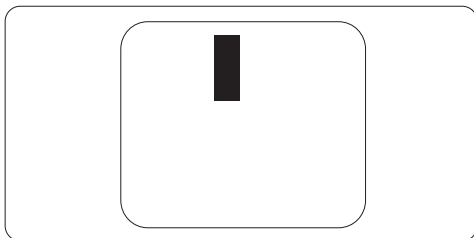
Trije sosednji osvetljeni podpiksli (bel piksel)

Opomba

Rdeča ali plava svetla točka mora biti več kot 50 odstotkov svetlejša od sosednje točke, medtem ko je zelena svetla točka 30 odstotkov svetlejša od sosednje točke.

Napake črne pike

Napaka s črnimi pikami se pojavi, ker so slikovne točke zmeraj zatemnjene ali izključene. To je crna dot je pod-prikazna točka, ki stoji izven prikazovalnika, ko zaslon prikazuje svetle odtenke barv. To so črne vrste točkovnih napak:



Bližina napak pikslov

Ker so napake sosednjih pikslov in podpikslov istega tipa lahko opaznejše, je Philips določil dopustno toleranco za bližino napak pikslov.

Tolerance napak pikslov

Da bi bili med garancijskim obdobjem upravičeni do popravila ali zamenjave zaradi napak slikovnih pik, morajo napake slikovnih pik ali podpik na zaslonu TFT ploskega monitorja Philips presegati dopustna odstopanja, navedena v naslednjih tabelah.

NAPAKE SVETLE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 osvetljen podpiksel	3
2 sosednja osvetljena podpiksli	1
3 trije sosednji osvetljeni podpiksli (bel piksel)	0
Razdalja med dvema napakama svetle pike*	>15mm
Skupno število napak svetle pike vseh tipov	3

NAPAKE ČRNE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 temen podpiksel	5 ali manj
2 sosednji temni podpiksli	2 ali manj
3 sosednji temni podpiksli	0
Razdalja med dvema napakama črne pike*	>15mm
Skupno število napak črne pike vseh tipov	5 ali manj

SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov	5 ali manj

Opomba

1 ali 2 sosednji napaki podpikslov = 1 napaka pike

Ta monitor je skladen s standardom ISO9241-307. (ISO9241-307: ergonomske zahteve, analiza in metode preizkusa skladnosti za elektronske grafične zaslone)

7.2 Pomoč uporabnikom in garancija

Pomoč uporabnikom in garancija

Za podatke glede kritja garancije in za dodatno podporo, ki velja v vaši regiji, obiščite spletno stran www.philips.com/support. Lahko se obrnete tudi na svoj lokalni Philipsov urad za podporo strankam, številke pa so navedene spodaj.

Kontaktne informacije za regijo ZAHODNE EVROPE:

Država	ASC	Skrb za potrošnike	Cena
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

Kontaktne informacije za regijo SREDNJE IN VZHODNE EVROPE:

Država	Klicni center	ASC	Skrb za potrošnike
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

Kontaktne informacije za regijo LATINSKE AMERIKE:

Država	Klicni center	Skrb za potrošnike
Argentina	Vermont	0800 3330 856
Brazil	Vermont	0800-7254101

Kontaktne informacije za regijo SEVERNE AMERIKE:

Država	Klicni center	ASC	Skrb za potrošnike
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838

Kontaktne informacije za Kitajsko:**Kitajska**

Skrb za potrošnike: 4008 800 008

Kontaktne informacije za regijo AZIJA/PACIFIK/BLIŽNJI VZHOD/AFRIKA:

Država	Klicni center	ASC	Skrb za potrošnike
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. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

8.1 Odpravljanje težav

Ta stran obravnava težave, ki jih lahko popravi uporabnik. Če težava ostane tudi po rešitvah, omenjenih tukaj, kontaktirajte predstavnika Philips podpore za kupce.

1 Splošne težave

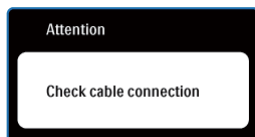
Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v vtičnico in v zadnji del monitorja.
- Najprej zagotovite, da je gumb za vklop/izklop na sprednji strani monitorja v položaju OFF (IZKLOP), nakar ga pritisnite v položaj ON (VKLOP).

Ni slike (indikator LED za napajanje je bel in utripa)

- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.
- Prepričajte se, da je signalni kabel pravilno priključen na vaš računalnik.
- Prepričajte se, da kabel monitorja nima ukrivljenih nožic na priključku. Če je temu tako, popravite ali zamenjajte kabel.
- Morda je aktivirana funkcija varčevanja z energijo

Na zaslonu je izpisano



- Prepričajte se, da je kabel monitorja pravilno priključen na vaš računalnik. (Glejte tudi hitri vodič za začetek.)
- Preverite, ali ima kabel monitorja ukrivljene nožice.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

Gumb AUTO (SAMODEJNO) ne deluje

- Funkcija samodejnih nastavitev deluje le v načinu VGA-Analogno. Če rezultat ni zadovoljiv, lahko prilagoditve opravite ročno prek zaslonskega menija.

Opomba

Funkcija Auto ni na voljo v digitalnem DVI načinu, saj ni potrebna.

Vidni znaki dima ali isker

- Ne izvajajte nobenih korakov odpravljanja težav
- Zaradi varnosti monitor takoj izklopite iz električne vtičnice.
- Takoj kontaktirajte servisno službo Philips.

2 Težave s sliko

Slika ni poravnana

- Prilagodite položaj slike z funkcijo „Auto (Samodejno)“ v Main Controls (Glavni ukazi) zaslonskega menija.
- Prilagodite položaj slike s pomočjo nastavitev Phase/Clock (Faza/takt) v nastavitvah OSD menija. Na voljo je le v načinu VGA.

Slika na zaslonu vibrira

- Preverite, ali je signalni kabel dobro priključen na grafično kartico oz. PC.

Pojavlja se vertikalno migotanje



- Prilagodite slike z funkcijo „Auto (Samodejno)“ v Main Controls (Glavni ukazi) zaslonskega menija.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo nastavitev Phase/Clock (Faza/takt) v nastavitvah OSD menija. Na voljo je le v načinu VGA.

Pojavlja se vertikalno migotanje



- Prilagodite slike z funkcijo „Auto (Samodejno)“ v Main Controls (Glavni ukazi) zaslonkega menija.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo nastavitve Phase/Clock (Faza/takt) v nastavitvah OSD menija. Na voljo je le v načinu VGA.

Slika izgleda zamegljena, nerazločna ali pretemna

- V zaslonkem prikazu (OSD) prilagodite kontrast in svetlost.

Po izklopu monitorja na zaslonu ostane „ostala“, „zapečena“ ali „meglena“ slika

- Neprekinjen in dolgotrajen prikaz negibnih slik lahko povzroči, da se slika „zapeče“ na zaslon, čemur pravimo tudi „ostala“ ali „meglena“ slika. „Zapečena“, „ostala“ ali „meglena“ slika je dobro znan pojav v tehnologiji LCD zaslonov. V tehnologiji ploskve zasloni so pogosti pojavi „lepljenja slike“, „zakasnitve slike“ in „puščanja sledi“. V večini primerov „zapečena“, „ostala“ ali „meglena“ slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.
- Ko monitor pustite brez pozornosti, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.
- Če boste preko vašega zaslona prikazovali nespremenljivo statično vsebino, občasno aktivirajte aplikacijo za osveževanje zaslona.
- Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali večkrat osvežite aplikacije, se lahko zgodi, da se slika „vžge“ („burn-in“) v ekran ali pa se pojavi „podslika“ („after-image“) ali „obrisi slike“ („ghost image“), česar ni mogoče popraviti ali odpraviti. Zgoraj omenjena škoda ni pokrita z garancijo.

Slika izgleda popačena. Besedilo je nerazločno ali zamegljeno

- Nastavite ločljivost zaslona na PC-ju na enako, kot je priporočena privzeta ločljivost zaslona.

Na zaslonu se pojavljajo zelene, rdeče, modre, temne in bele pike

- Preostale pike so običajna lastnost tekočih kristalov, kise uporabljajo v današnji tehnologiji; Za več podrobnosti prosimo glejte politiko slikovnih pik.

Lučka, ki sveti, ko je monitor vklopljen, je premočna in moti

- Lučko, ki sveti, ko je monitor vklopljen, lahko nastavite s pomočjo nastavitve Power LED (LED napajanja) v meniju OSD.

3 Zvočna težava

Ni zvoka

- Preverite, ali je avdio kabel pravilno priključen na računalnik in monitor.
- Prepričajte se, da zvok ni utišán. Pritisnite gumb „Menu (Meni)“ zaslonkega prikaza in izberite „Audio (Zvok)“ in nato „Mute (Nemo)“. Nastavite ga na položaj „Off (Izklopljeno)“.
- Pritisnite „Volume (Glasnost)“ v glavnih ukazih zaslonkega menija za nastavek glasnosti.

Za dodatno pomoč glejte seznam Informacijskih centrov in se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

8.2 Pogosta vprašanja za SmartControl Premium

V1. Zamenjal sem monitor z drugim, SmartControl Premium pa je postal neuporaben, kaj lahko storim?

Odg.: Zaženite ponovno vaš računalnik in pogledjte, če SmartControl Premium lahko deluje. V nasprotnem primeru bo potrebno odstraniti in ponovno namestiti SmartControl Premium za zagotavljanje namestitve ustreznega gonilnika.

V2. Funkcije Smart Control Premium so prej dobro delovale, vendar ne delujejo več. Kaj naj naredim?

Odg.: Če boste brez uspeha izvedli vse naslednje operacije, bo potrebno ponovno namestiti gonilnik.

- Zamenjajte grafično kartico z drugo
- Posodobite gonilnik za grafično kartico
- Dejavnosti OS, kot sta servisni paket ali popravek
- Zaženite Windows Update in posodobite gonilnik za monitor in/ali grafično kartico
- Windows je bil zagnan medtem, ko je bil izključen monitor ali kabel monitorja.

Da odkrijete težavo, prosimo z desnim miškinim gumbom kliknite na My Computer (Moj računalnik), nato pa na Properties (Lastnosti) -> Hardware (Strojna oprema) -> Device Manager (Upravitelj naprav).

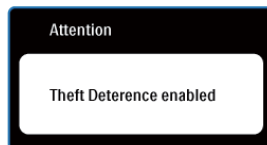
Če pod „Monitor“ vidite „Plug and Play Monitor“, potem je gonilnik potrebno ponovno namestiti. Preprosto odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite.

V3. Ko namestite SmartControl Premium in ko kliknete na zavihek SmartControl Premium, se po daljšem času ne prikaže nič ali pa se pojavi sporočilo o napaki. Kaj se je zgodilo?

Odg.: Lahko, da vaša grafična kartica ni združljiva s SmartControl. Če je vaša grafična kartica ena od zgoraj naštetih, poskušajte namestiti njen najnovejši gonilnik, ki ga lahko dobite na spletni strani ustreznega proizvajalca. Namestite gonilnik. Odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite. Če še vedno ne deluje, to pomeni da vaša grafična kartica ni podprta. Obiščite spletno stran Philips in preverite, ali je na voljo posodobljen gonilnik SmartControl Premium.

V4. Ko kliknem na Product Information (Informacije o izdelku), se prikaže le del informacij, kaj je narobe?

Odg.: Lahko da različica gonilnika vaše grafične kartice ni najnovejša in ne podpira DDC/CI vmesnika popolnoma. Prosimo, poskušajte namestiti najnovejšo različico gonilnika grafične kartice, ki jo lahko dobite na spletni strani ustreznega proizvajalca. Namestite gonilnik. Odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite.



V5. Pozabil sem PIN kodo za funkcijo odvracanja tatvine. Kaj naj storim?

Odg.: Servisna služba Philips ima pravico, da vas prosi za osebno identifikacijo in potrditev, da ugotovi lastništvo monitorja.

Pomnite, da ste to funkcija zaščitite proti kraji prejeli kot praktično brezplačno možnost. Upravljanje s števkami PIN je odgovornost posameznega uporabnika oziroma organizacije, ki številko PIN nastavi.

V primeru pozabe številke PIN lahko storitveni center Philips številko po preverjanju lastništva ponastavi za standardno plačilo. Pomnite, da takšnih dejavnosti ne pokriva standardna garancija.

V6. Na monitorju z možnostjo SmartImage, se sRGB shema funkcije za barvno temperaturo glede SmartControl Premium ne odziva. Zakaj?

Odg.: Ko je možnost SmartImage omogočena, se možnost sRGB sheme samodejno onemogoči. Če želite uporabljati sRGB, morate onemogočiti možnost SmartImage, tako da pritisnete na gumb , ki je na sprednji strani okvirja monitorja.

8.3 Splošni FAQ

V1: Ko namestim monitor, kaj naj naredim, če se na zaslonu izpiše 'Cannot display this video mode (Tega video načina ni mogoče prikazati)'?

Odg.: Priporočena ločljivost za ta monitor: 1920x1080 pri 60Hz.

- Izključite vse kable in priključite PC na monitor, ki ste ge uporabljali prej.
- V Windows meniju Start izberite Settings (Nastavitve)/Control Panel (Nadzorna plošča). V oknu Nadzorne plošče izberite ikono Display (Zaslon). V Nadzorni plošči zaslona izberite zavihek 'Settings (Nastavitve)'. V tem zavihku premaknite drsnik v okencu 'Desktop area (Ločljivost)' na 1920x1080 slikovnih pik.
- Odprite 'Advanced Properties (Dodatne lastnosti)' in nastavite Refresh Rate (Frekvenca osveževanja) na 60Hz, nato kliknite OK (V redu).
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak za potrditev nastavitve vašega PC-ja na 1920x1080 pri 60Hz.
- Zaustavite računalnik, izključite vaš stari monitor in ponovno priključite monitor Philips.
- Vključite monitor in nato še vaš PC.

V2: Kakšna je priporočena hitrost osveževanja za monitor?

Odg.: Priporočena hitrost osveževanja zaslona monitorja je 60 Hz. v primeru motenj na zaslonu pa jo lahko nastavite na 75 Hz, da vidite, če to odpravi motnje.

V3: Kaj so datoteke .inf in .icm na CD-ROMu? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?

Odg.: To so datoteke z gonilniki za vaš monitor. Za namestitvev gonilnikov sledite navodilom v uporabniškem priročniku. Ko prvič nameščate monitor, vas bo računalnik morda vprašal za gonilnike monitorja (datoteke .inf in .icm) ali za disk z gonilniki. Sledite navodilom za vstavev CD-ROMa, ki je priložen temu kompletu. Gonilniki monitorja (datoteke .inf in .icm) se bodo namestili samodejno.

V4: Kako nastavim ločljivost?

Odg.: Vaša grafična kartica/gonilniki in monitor skupaj določijo razpoložljive ločljivosti. Želena ločljivost lahko nastavite v Control Panel (Nadzorna plošča) v OS Windows®, in sicer z možnostjo „Display properties (Lastnosti zaslona)“.

V5: Kaj če se pri prilagajanju nastavitvev monitorja 'izgubim' prek zaslonskega menija?

Odg.: Enostavno pritisnite gumb OK (V redu), nato pa izberite 'Reset (Ponastavitev)' za priklic privzetih tovarniških nastavitvev.

V6: Ali je zaslon monitorja odporen na praske?

Odg.: Na splošno priporočamo, da površine zaslona ne izpostavljate pretiranim šokom in jo varujete pred ostrimi in skrhanimi predmeti. Pri rokovanju z monitorjem pazite, da ne izvajate pritiska neposredno na površino zaslona. To lahko vpliva tudi na vašo garancijo.

V7: Kako naj očistim površino monitorja?

Odg.: Za običajno čiščenje uporabljajte čisto in mehko krpo. Za intenzivno čiščenje uporabljajte izopropil alkohol. Ne uporabljajte ostalih raztopil, kot so etanol, aceton, heksan, itd.

V8: Ali lahko spreminjam barvne nastavitve monitorja?

Odg.: Da, barvne nastavitve lahko spreminjate s pomočjo zaslonskega prikaza (OSD) po naslednjih postopkih:

- Pritisnite „OK (V redu)“ za prikaz zaslonskega menija (meni OSD - On Screen Display)
- Pritisnite „Down Arrow (Puščico navzdol)“ in izberite možnost „Color (Barva)“. Nato pritisnite „OK (V redu)“ za vnos nastavitve barve – obstajajo tri nastavitve, kot sledi v nadaljevanju.
 1. Color Temperature (Barvna temperatura); na voljo je šest nastavitvev, in sicer 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K in 11500K. Če so nastavitve bližje 5000K, zaslon izgleda „toplejši“, z rdeče-belo barvno lestvico, medtem ko temperatura 11500K odseva „hladen“, modro-bel ton.
 2. sRGB; to je standardna nastavitvev za zagotavljanje pravilne izmenjave barv med različnimi napravami (npr. digitalnimi fotoaparati, monitorji, tiskalniki, optičnimi bralniki, itd.).
 3. User Define (Uporabniško); uporabnik lahko sam nastavi barvne nastavitve s prilagajanjem rdeče, zelene in modre barve.

 Svarilo

Meritev barve svetlobe, ki jo odseva predmet, ko ga segrevamo. Ta meritev je izražena z absolutno lestvico (Kelvin). Nižje temperature Kelvina, kot npr. 2004 K, so rdeče barve; višje temperature, kot na primer 9300 K, so modre barve. Nevtralna temperatura je bela s 6504 K.

V9: Ali lahko svoj monitor priključim na kateri koli osebni računalnik, delovno postajo ali računalnik Mac?

Odg.: Da. Vsi monitorji Philips so popolnoma združljivi s standardnimi osebni računalniki, računalniki, Mac in delovnimi postajami. Za priključitev monitorja na sistem Mac boste morda potrebovali adapter za kabel. Za več informacij se prosimo obrnite na trgovskega predstavnika podjetja Philips.

V10: Ali monitorji Philips podpirajo standard „Plug-and-Play“?

Odg.: Da, monitorji podpirajo 'Plug-and-Play' v Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux.

V11: Kaj pomenijo pojavi „lepljenja slike“, „zakasnitve slike“ in „puščanja sledi“ na zaslonu monitorja?

Odg.: Po izklopu monitorja na zaslonu ostane „ostala“, „zapečena“ ali „meglena“ slika. V tehnologiji ploskve zaslona so pogosti pojavi „lepljenja slike“, „zakasnitve slike“ in „puščanja sledi“. V večini primerov „zapečena“, „ostala“ ali „meglena“ slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja. Ko monitor pustite brez pozornosti, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona. Če boste preko vašega zaslona prikazovali nespremenljivo statično vsebino, občasno aktivirajte aplikacijo za osveževanje zaslona.

Opozorilo

Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali večkrat osvežite aplikacije, se lahko zgodi, da se slika „vžge“ („burn-in“) v ekran ali pa se pojavi „podslika“ („after-image“) ali „obrisi slike“ („ghost image“), česar ni mogoče popraviti ali odpraviti. Zgoraj omenjena škoda ni pokrita z garancijo.

V12: Zakaj moj zaslon ne prikazuje besedila jasno in ostro ampak robato?

Odg.: Vaš monitor najbolje deluje pri privzeti ločljivosti 1920x1080 pri 60Hz. Za najboljši prikaz prosimo uporabljajte to ločljivost.



2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Vse pravice pridržane.

Philips in emblem ščita Philips sta zaščiteni blagovni znamki družbe Koninklijke Philips Electronics N.V. in sta uporabljeni z dovoljenjem družbe Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.

M3228CLE2Q