



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |  |    |
|----|--|----|
| SL | Uporabniški priročnik                      | 1  |
|    | Pomoč uporabnikom in<br>garancija          | 41 |
|    | Odpravljanje težav in pogosta<br>vprašanja | 46 |

# Kazalo vsebine

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Pomembno .....</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje .....  | 1         |
| 1.2 Opisi simbolov .....   | 2         |
| 1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala<br>embalaže .....                                  | 3         |
| <b>2. Namestitev monitorja .....</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1 Namestitev .....   | 4         |
| 2.2 Upravljanje monitorja .....  | 5         |
| 2.3 Odstranite sklop podstavka za<br>montažo VESA. ....                                    | 8         |
| <b>3. Združiteni zaslon USB - uvod .....</b>   | <b>9</b>  |
| 3.1 Kako upravljati z združitvenim<br>zaslonom USB .....                                   | 9         |
| <b>4. Optimizacija slike .....</b>   | <b>15</b> |
| 4.1 SmartImage .....   | 15        |
| 4.2 SmartContrast .....  | 16        |
| 4.3 Philips SmartControl Premium .....   | 16        |
| 4.4 Vodič SmartDesktop .....   | 23        |
| <b>5. PowerSensor™ .....</b>   | <b>28</b> |
| <b>6. Tehnične specifikacije .....</b>   | <b>29</b> |
| 6.1 Ločljivost in prednastavljeni načini ....  | 32        |
| <b>7. Upravljanje porabe energije .....</b>  | <b>33</b> |
| <b>8. Informacije o predpisih .....</b>  | <b>34</b> |
| <b>9. Pomoč uporabnikom in garancija ...</b>   | <b>41</b> |
| 9.1 Philipsova politika o napakah<br>slikovnih pik za monitorje z<br>ravnim zaslonom ..... | 41        |
| 9.2 Pomoč uporabnikom in garancija ....  | 43        |
| <b>10. Odpravljanje težav in pogosta<br/>    vprašanja .....</b>                           | <b>46</b> |
| 10.1 Odpravljanje težav .....  | 46        |
| 10.2 Združiteni zaslon USB - pogosta<br>vprašanja in odgovori .....                        | 47        |
| 10.3 Pogosta vprašanja za<br>SmartControl Premium .....                                    | 48        |
| 10.4 Splošna pogosta vprašanja .....   | 48        |

# 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.

Philipsova garancija 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 model ter produkcijska številka izdelka.

## 1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

### Opozorila

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

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

### Delovanje

- Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, močni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Dolgotrajna izpostavljenost tej vrsti okolja lahko povzroči razbarvanje in škodo 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 sta napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.
- Če boste izključili zaslon tako, da boste iztaknili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz priključka na hrbtani strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.

- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren s strani podjetja Philips. Če napajalni kabel manjka, se obrnite na lokalni servisni center. (Obrnite se na Informacijski center za pomoč in podporo strankam/potrošnikom)
- Med delovanjem monitorja ne izpostavljajte raznim vibracijam ali pogojem, v katerih bi se zadeval ob druge predmete.
- Med njegovim delovanjem oziroma transportom pazite, da monitorja ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.

### Vzdrževanje

- Za zaščito monitorja pred možnimi poškodbami na zaslon LCD ne pritiskajte močno. Pri premikanju ali dvigovanju zaslona za oprijemno točko uporabljajte ohišje zaslona. Z roko ali prsti ne oprijemajte LCD površine.
- Če monitorja dolgo časa ne boste uporabljali, ga izključite iz napajalnega omrežja.
- Iz napajalnega omrežja ga izključite tudi, ko ga želite očistiti. Pri tem uporabite rahlo navlaženo mehko krpo. Zaslon lahko očistite z vlažno krpo le, kadar je napajanje izključeno. Za čiščenje monitorja nikoli ne uporabljajte organskih topil, kot je npr. alkohol ali amoniakovi preparati.
- Da se izognete nevarnosti kratkega stika ali trajni poškodbi izdelka, monitorja ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.
- Če monitor postane moker, ga takoj obrišite s suho, mehko krpo.
- Če v notranjost monitorja zaide tuja snov ali voda, monitor takoj izključite in iz zidne vtičnice iztaknite napajalni kabel. Nato odstranite snov ali vodo in ga pošljite v center za vzdrževanje.
- Monitorja ne shranjujte na mestih, ki so izpostavljena vročini, neposredni sončni svetlobi ali ekstremnemu mrazu.
- Za najboljše delovanje in dolgo življenjsko dobo vašega monitorja uporabljajte monitor v prostorih, ki ustrezajo naslednjim temperaturnim in vlažnostnim pogojem.

## 1. Pomembno

- Temperatura: 0–40 °C
- Vlaga: 20–80% RH

### Pomembne informacije o zapečeni sliki oz. ostanku slike

- Ko monitor pustite brez nadzora, 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 na zaslonu povzroči "zapečeno" sliko, poznano tudi kot "ostala" ali "meglena" slika.
- V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.

### Opozorilo

Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

### Storitve

- Ohišje zaslona lahko odpre le pooblaščen servisni osebje.
- Če je potreben kakršen koli dokument za popravilo ali nastavitev, se obrnite na lokalni servisni center. (glejte poglavje "Informacijski center")
- Za informacije o transportu glejte "Tehnične specifikacije".
- Monitorja ne pustite v vozilu na neposredni sončni svetlobi.

### Opomba

Če monitor ne deluje normalno ali če niste prepričani, kateri postopek morate izbrati v teh navodilih za uporabo, se posvetujte s pooblaščenim servisnim tehnikom.

## 1.2 Opisi simbolov

Naslednja podpoglavja opisujejo dogovorjene oznake, uporabljene v tem dokumentu.

### 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 nevarnost 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 materiala embalaže

#### Direktiva o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

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

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

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

#### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

To learn more about our recycling program please visit

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

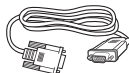
## 2. Namestitev monitorja

### 2.1 Namestitev

#### 1 Vsebina paketa



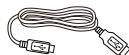
Napajalni kabel



\*VGA



\*DVI

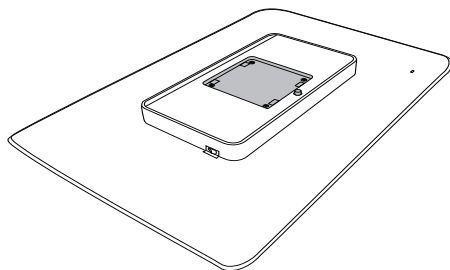


USB kabel

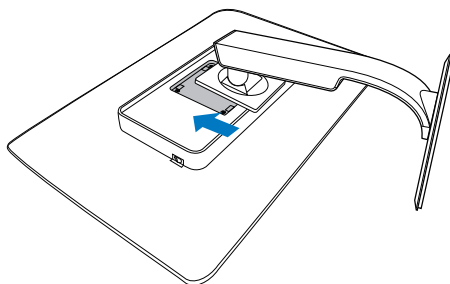
\*Odvisno od države

#### 2 Namestite gonilnik.

1. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.

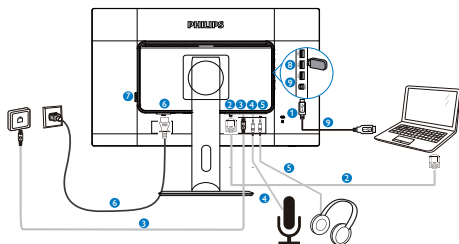


2. Pripeti na osnovo območja VESA mount.



## 2. Namestitev monitorja

### 3 Priključitev na osebni računalnik



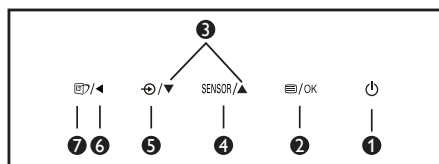
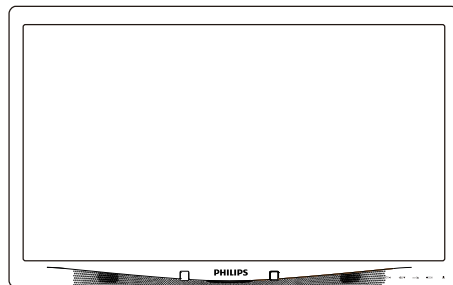
- 1 Kensington ključavnica proti kraji
- 2 Vhod VGA
- 3 Ethernet
- 4 MIC
- 5 Zvočni izhod
- 6 Napajanje AC
- 7 Ničti gumb za vklop
- 8 Sprejemni tok USB
- 9 Povratni tok USB

#### Povezava z računalnikom

1. Priključite napajalni kabel na zadnji del monitorja.
2. Ugasnite računalnik in izklopite napajalni kabel.
3. Signalni kabel monitorja priključite na video spojnik na hrbtni strani računalnika.
4. Napajalni kabel računalnika in monitor vključite v bližnjo vtičnico.
5. Vključite računalnik in monitor. Če je na monitorju prikazana slika, je namestitev končana.

## 2.2 Upravljanje monitorja

### 1 Opis upravljalnih gumbov



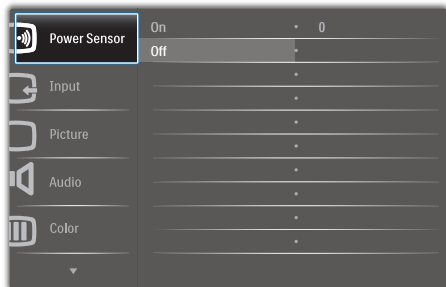
|   |        |  |
|---|--------|--|
| 1 |        | Za vklop in izklop napajanja monitorja.  |
| 2 |        | Za dostop do zaslonskega menija.<br>Potrdite nastavitev prikaza na zaslonu.  |
| 3 |        | Za prilagoditev zaslonskega menija.  |
| 4 | SENSOR | PowerSensor  |
| 5 |        | Za spremembo vira vhoda signala.   |
| 6 |        | Vrnite se v predhodni meni OSD.  |
| 7 |        | Bližnjična tipka SmartImage. Izbirate lahko med 6 načini: Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno) in Off (Izklopljeno). |

## 2. Namestitev monitorja

### 2 Opis prikaza na zaslonu

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

Virtualno pogovorno okence (OSD) je lastnost vseh Philipsovih LCD zaslonov. Le-ta omogoča končnemu uporabniku nastavitve zaslona ali izbiro želenih funkcij monitorja neposredno preko virtualnega pogovornega okna. Uporabniku prijazen vmesnik zaslonskega prikaza je videti tako:



### Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke

Na zgoraj prikazanem zaslonskem meniju pritisnite gumba ▼▲ na sprednji strani okvirja zaslona, da premaknete kazalnik, in pritisnite gumb **OK** (V redu), da potrdite izbiro ali spremembo.

### Meni zaslonskega prikaza (OSD)

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

| Main menu    | Sub menu   |   |
|--------------|--|---|
| Power Sensor | On<br>Off  | 0, 1, 2, 3, 4   |
| Input        | VGA<br>USB   |   |
| Picture      | Picture Format<br>Brightness<br>Contrast<br>SmartContrast<br>Gamma<br>Pixel Orbiting                               | Wide Screen, 4:3<br>0~100<br>0~100<br>Off, On<br>1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6<br>Off, On       |
| Audio        | Volume<br>Mute   | 0~100<br>On, Off  |
| Color        | Color Temperature<br>sRGB<br>User Define   | 5000K, 6500K, 7500K,<br>8200K, 9300K, 11500K<br>Red: 0~100<br>Green: 0~100<br>Blue: 0~100 |
| Language     | English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 한국어, 简体中文                                       |   |
| OSD Settings | Horizontal<br>Vertical<br>Transparency<br>OSD Time Out<br>OSD Rotate   | 0~100<br>0~100<br>Off, 1, 2, 3, 4<br>5s, 10s, 20s, 30s, 60s<br>On, Off                    |
| Setup        | Auto<br>Power LED<br>H.Position<br>V.Position<br>Phase<br>Clock<br>Resolution Notification<br>Reset<br>Information | <br>0, 1, 2, 3, 4<br>0~100<br>0~100<br>0~100<br>0~100<br>On, Off<br>Yes, No<br><br>       |



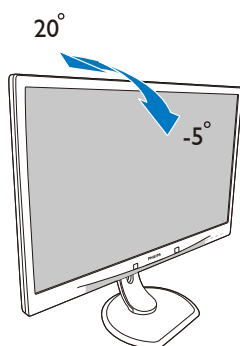
### 3 Podatki o ločljivosti

Monitor je zasnovan za optimalno delovanje pri izvorni ločljivosti 1920 x 1080 pri 60 Hz. Če je ločljivost monitorja drugačna od navedene, se na zaslonu pojavi obvestilo: Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results (Za najboljše rezultate uporabljajte 1920 x 1080 pri 60 Hz).

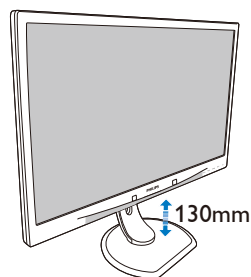
Prikaz obvestila o naravni ločljivosti lahko izklopite preko ukaza Nastavitve v zaslonskem meniju.

### 4 Fizične funkcije

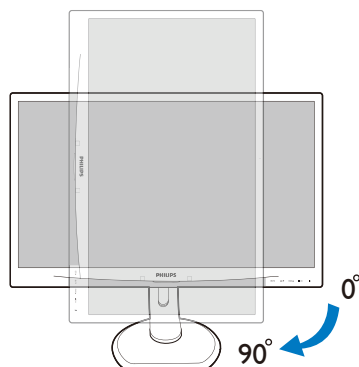
#### Nagib



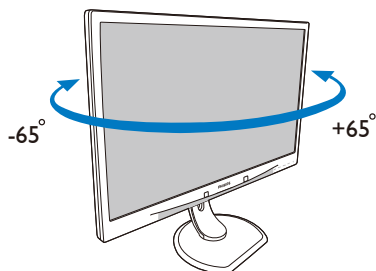
#### Prilagoditev višine



#### Tečaj



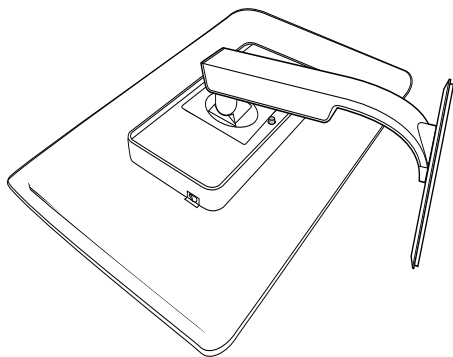
#### Vrtenje



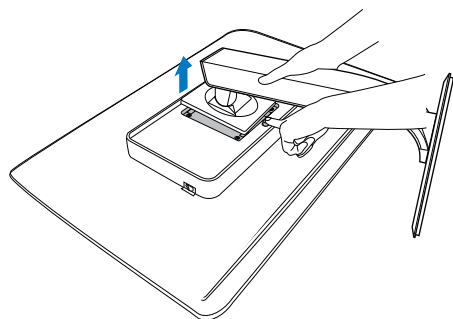
## 2.3 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA.

Preden začnete razstavljeni podnožje, sledite spodnjim navodilom, da se izognete morebitni škodi ali poškodbam.

1. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.

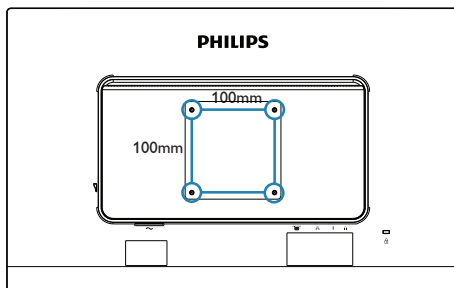


2. Odstranite vijake s pokrova tečaja.



### Opomba

Za monitor so ustrezne pritrditve 100 x 100 mm, združljive s standardom VESA.



## 3. Združitevni zaslon USB - uvod

Če spadate med večino uporabnikov prenosnikov, ki nima združitvene postaje, je ta združitevni zaslon USB vaša najboljša izbira.

Ta združitevni zaslon USB združuje moč hitrosti USB 3.0 in standardno USB 2.0 zvezdišče, skupaj z ethernetno povezavo in stereo zvočniki. Omogoča vam, da svoj prenosni računalnik na ta zaslon povežete z enim samim kablom USB, kar vam omogoči video HD, digitalni avdio in brskanje po internetu. Nudi vam tudi možnost stalnega priključka dodatkov na ta zaslon, kot na primer tipkovnice, miške ali česa drugega, kar vam sprosti pomembna vrata USB na primer na vašem prenosniku Ultrabook.

### 3.1 Kako upravljati z združitvenim zaslonom USB

#### 1 Namestitev grafične programske opreme DisplayLink

Da lahko uporabljate združitevni zaslon USB, morate v sistem Windows namestiti grafično programsko opremo DisplayLink. Ta programska oprema vam omogoča, da zlahka nadzirate nastavitve zaslona. Gonilnik je združljiv s sistemi Microsoft Windows 8, 7, Vista in XP. Ne pozabite, da zaslon ne deluje v DOS-u.

#### Namestitveni postopek:

1. Na priloženi zgoščeni dvojno kliknite datoteko Setup.exe. Pojavilo se bo okno Nadzor nad uporabniškim računom sistema Windows. (če OS to omogoča)



2. Kliknite Da, da se odpre licenčna pogodba za končnega uporabnika programske opreme DisplayLink.



3. Kliknite Sprejemem za začetek nameščanja programske opreme in programska oprema DisplayLink Graphics se bo namestila.



#### Opomba

Med namestitvijo zaslon lahko utripa ali počmi. Namestitveno okno zgoraj izgine, vendar pa se po končani namestitvi ne prikaže sporočilo.

4. Ko je programska oprema v celoti nameščena, zaslon USB s kablom USB priključite na prenosni računalnik, da se spodaj v opravilni vrstici prikaže sporočilo "Najdena nova naprava".



5. Ko je naprava najdena, se grafična programska oprema DisplayLink samodejno namesti.

6. Ko je namestitev dokončana, boste morali vaš prenosnik ponovno zagnati, da boste lahko začeli z uporabo združitvenega zaslona USB.

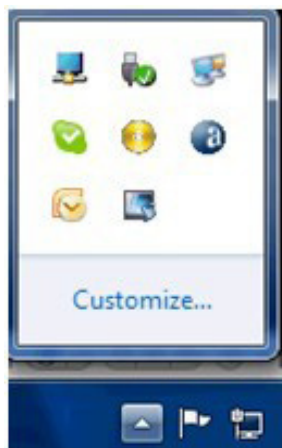
7. Ko sistem Windows konča postopek zagona, si boste na združitvenem zaslonu USB lahko ogledali slike.

## 2 Nadzorovanje zaslona

Ko so naprave povezane, se v opravilni vrstici pojavi ikona. To vam omogoča dostop do menija upravitelja DisplayLink.

Uporaba menija DisplayLink Manager

1. V opravilni vrstici kliknite puščico "Prikaži skrite ikone" za prikaz vseh ikon, ki so na voljo.

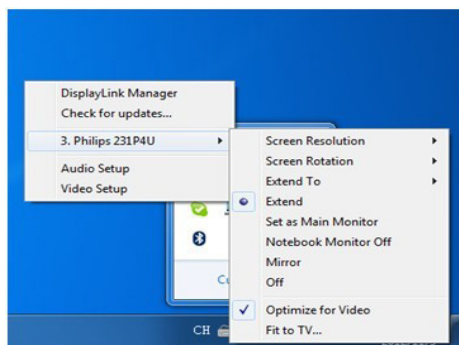
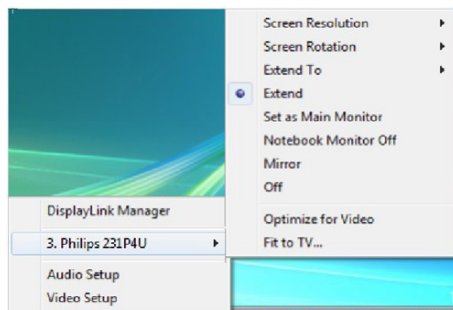


2. Kliknite ikono DisplayLink .

Prikazal se bo meni z več možnostmi. Te so prikazane in opisane spodaj.

Windows 8, Windows 7

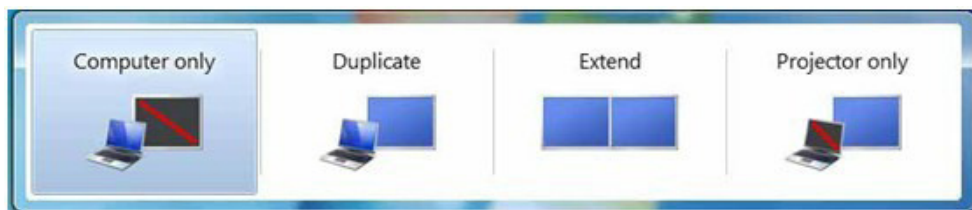
Windows Vista, Windows XP



| Možnost menija                                     | Možnost podmenija                             | Opis  |
|--|---|---|
| DisplayLink Manager<br>(Upravitelja DisplayLink)   |   | To je naslov uporabniškega vmesnika. Če kliknete, se bo odprl zaslon Windows Ločljivost zaslona.  |
| Check for Updates<br>(Preverjanje posodobitev)     |   | Poveže se z Microsoftovim strežnikom za posodobitve (Update Server), poišče novejšo različico programske opreme in jih prenese, če so na voljo.   |
| DisplayLink devices<br>(Naprave DisplayLink)       | Možnosti konfiguracije naprave Philips 231P4U | V tem delu menija se bo prikazal seznam povezanih naprav DisplayLink. Vsaka od teh naprav ima svoj podmeni za konfiguracijo. Možnosti podmenija so navedene v spodnji tabeli.   |
| Audio Setup<br>(Zvočna namestitve)                 |   | Odpre okno Windows Zvočna konfiguracija   |
| Video Setup<br>(Video namestitve)                  |   | Odpre okno Windows ločljivost zaslona.  |
| Screen Resolution<br>(Ločljivost zaslona)          |   | Prikaže seznam razpoložljivih ločljivosti. Nekatere ločljivosti so morda navedene v [ ]. Prosimo, glejte Izvajani načini. Ta možnost ni na voljo v zrcalnem načinu, saj je ločljivost določena kot ločljivost glavnega zaslona. |
| Screen Rotation<br>(Obračanje zaslona)             | Normalno                                      | Zaslon DisplayLink se ne obrača   |
|  | Obrat v levo                                  | Razširjeni ali zrcaljeni zaslon obrne za 270 stopinj v smeri urinega kazalca.   |
|  | Obrat v desno                                 | Razširjeni ali zrcaljeni zaslon obrne za 90 stopinj v smeri urinega kazalca.  |
|  | Navzdol                                       | Razširjeni ali zrcaljeni zaslon obrne za 180 stopinj v smeri urinega kazalca.   |
| Extend To (Razširi v)                              | Desno   | Razširi zaslon v desno od glavnega zaslona.   |
|  | Levo  | Razširi zaslon v levo od glavnega zaslona.  |
|  | Nad   | Razširi zaslon nad glavni zaslon.   |
|  | Pod   | Razširi zaslon pod glavni zaslon.   |
| Extend (Razširi)                                   |   | Vaše namizje Windows razširi na ta zaslon.  |
| Set as Main Display<br>(Nastavi kot glavni zaslon) |   | Ta zaslon nastavi kot glavni zaslon.  |
| Notebook Display<br>(Zaslon prenosnika)<br>Izklop  |   | Izključi zaslon prenosnika in zaslon DisplayLink postavi za glavni zaslon.<br>Opomba: Ta možnost se bo pojavila, ko je povezan en zaslon USB DisplayLink. Pojavila se bo tudi le na prenosnih računalnikih.                     |

| Možnost menija                               | Možnost podmenija | Opis   |
|--|-------------------|--|
| Mirror (Zrcalo)                              |                   | Kopira vsebino glavnega zaslona in jo prikaže na tem zaslonu.<br>Opomba: Ločljivosti tega in primarnega zaslona morata biti v zrcalnem načinu enaki. To je lahko nižje od prednostne ločljivosti zaslona.<br>Zrcaliti je mogoče le dva zaslona. Če je zaslon že nastavljen na zrcalni način, bo ta možnost za ostale zaslone DisplayLink označena s sivo in ne bo na voljo.  |
| Off (Izklop)                                 |                   | Izključi ta zaslon.  |
| Optimize for Video<br>(Optimiziraj za video) |                   | Izberite to možnost za boljše delovanje predvajanja filmov na ekranih z omogočeno funkcijo DisplayLink. To možnost izberite samo pri predvajanju video vsebin.<br>Opomba: Besedilo je lahko prikazano manj jasno, ko je omogočena.   |
| Fit to TV<br>(Prilagodi za TV):              |                   | Če se namizje Windows na televizijskem sprejemniku ne prikaže v celoti, lahko za nastavitev velikosti namizja Windows uporabite to možnost.<br>Opombe:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta možnost se bo pojavila, ko je povezan en zaslon USB DisplayLink.</li> <li>• Ta možnost bo delovala le v razširjenem načinu.</li> </ul> Izbira možnosti v zrcalnem načinu bo razširila zaslone. Za podrobnejše informacije si oglejte domačo stran DisplayLink: <a href="http://www.displaylink.com/support/downloads.php">http://www.displaylink.com/support/downloads.php</a> . |

Za nadzor nad vedenjem priključenega zaslona DisplayLink lahko uporabite tudi tipko Windows+P za prikaz menija (po katerem se pomikate) za preklop načina.

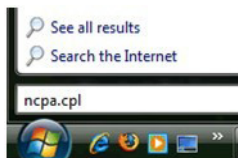


### 3. Združitevni zaslon USB - uvod

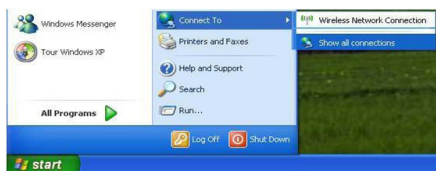
#### 3 Nastavitev združitvenega etherneta USB

1. Odprite okno "Omrežne povezave"

V operacijskih sistemih Windows 8, Windows 7 ali Windows Vista v iskalno polje menija Start vtipkajte "ncpa.cpl":



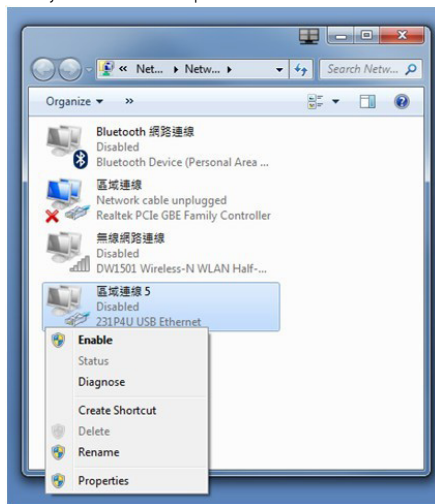
V sistemu Windows XP z gumba Start izberite Poveži z -> Prikaži vse povezave



2. Odpre se zaslon Omrežne povezave. Poiščite in izberite "231P4U USB Ethernet" za priložben omrežni vir.



3. Desno kliknite na ikono 231P4U USB Ethernet in izberite "Omogoči". Sedaj lahko brskate po internetu.

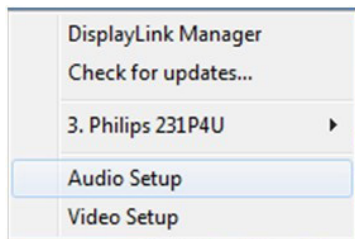


#### Opomba

Ko povezujete ethernet z združitvenega zaslona USB, je potrebna zgornja povezava USB s kablom USB med prenosnikom in zaslonom.

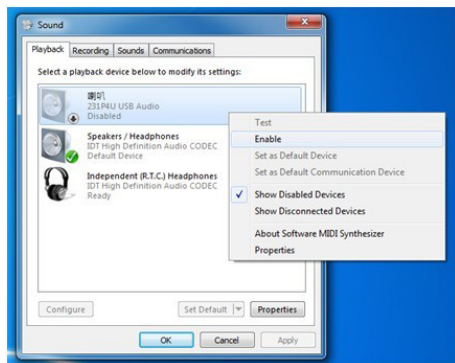
#### 4 Nastavitev združitvenega zvočnega vira USB

1. Kliknite ikono DisplayLink, nato izberite "Audio Setup (Zvočna namestitve)", kot je prikazano spodaj

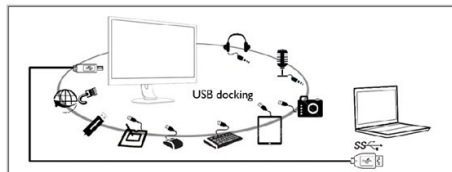


### 3. Združiteni zaslon USB - uvod

2. Desno kliknite na 231P4U USB Audio, nato izberite Omogoči



da poveže zgornja/spodnja vrata USB 3.0 med zaslonom in prenosnikom.



#### Opomba

Obiščite spletno stran DisplayLink <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> za podrobnejše informacije o posodobljeni programski opremi DisplayLink.

3. 231P4U USB Audio postane Privzeta komunikacijska naprava, ponovno desno kliknite na 231P4U USB Audio in izberite "Nastavi za privzeto napravo". Sedaj lahko z združitvenim zaslonom USB poslušate glasbo.



#### Opomba

Zvočna funkcija bo na voljo le med povezovanjem na zgornji priključek USB.

### 5 Združitvena postaja USB

Zaradi vgrajenega vhoda za slušalke, mikrofona, zvočnikov, ethernet, 1x3.0 zgornjih USB vrat, 2x3.0 spodnjih USB vrat in 1x2.0 spodnjih USB vrat je ta zaslon priročna delovna postaja, ki vam prihrani čas, potrebuje pa le en kabel USB,



## 4. Optimizacija slike

### 4.1 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 monitorja.

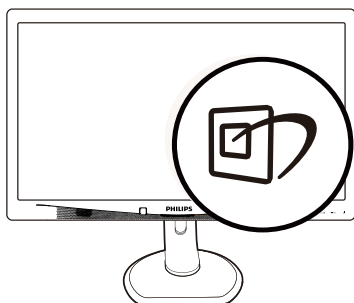
#### 2 Zakaj to potrebujem?


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.

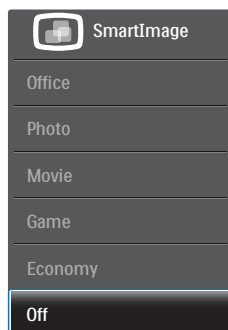
#### 4 Kako omogočim SmartImage?



1. Pritisnite  za zagon zaslonskega prikaza SmartImage.

2. Pritisnite  za preklapljanje med načini Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno) in Off (Izklopljeno).
3. Zaslonski prikaz SmartImage ostane na zaslonu 5 sekund, potrdite pa ga lahko tudi s pritiskom tipke "OK".

Izbirate lahko med šestimi načini: Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno) in Off (Izklopljeno).



- **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, datotekami PDF, 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 vzdržujejo dinamične naravne vrednosti za najboljši prikaz videa.
- **Game (Igre):** Vključi vezje prekomernega delovanja za boljše 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.

## 4. Optimizacija slike

- **Economy (Varčevanje):** Ta profil prilagodi svetlost in kontrast ter natančno prilagaja osvetlitev ozadja za ravno pravšnji prikaz vsakdanjih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.
- **Off (Izklop):** Brez optimizacije s pomočjo SmartImage.

## 4.2 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, ostreje 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.

## 4.3 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, Color calibration

(nastavitev barv), Clock/Phase adjustments (nastavitev ure/faze), RGB White point adjustment (nastavitev bele točke RGB itd).

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

### 1 Namestitev

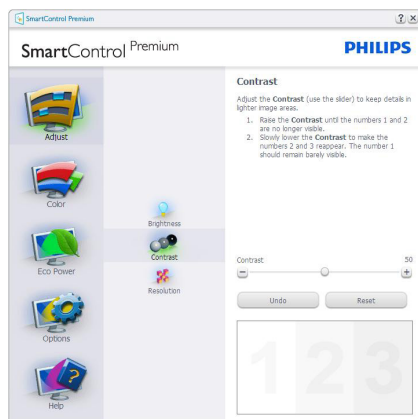
- Sledite navodilom in dokončajte namestitev.
- Program lahko zaženete po končani namestitvi.
- Če program želite zagnati kasneje, to lahko storite s klikom na bližnjico na namizju ali v orodni vrstici.



### Čarovnik ob prvem zagonu

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

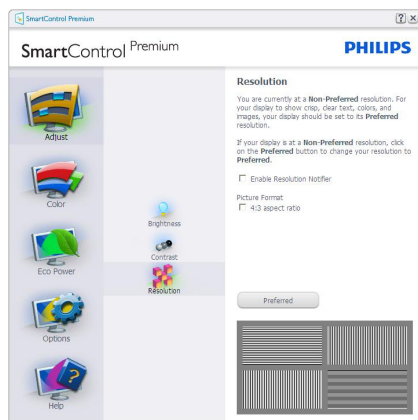
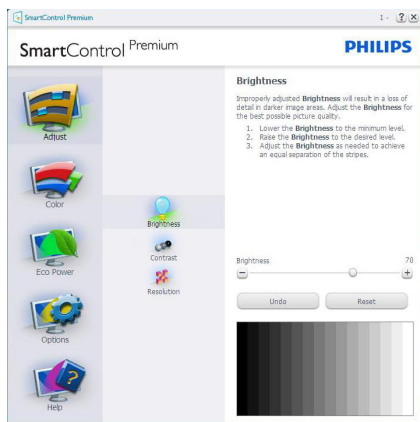
## 4. Optimizacija slike



### 2 Začetek s Standard (Standardnega) podoknom

#### Prilagoditveni meni

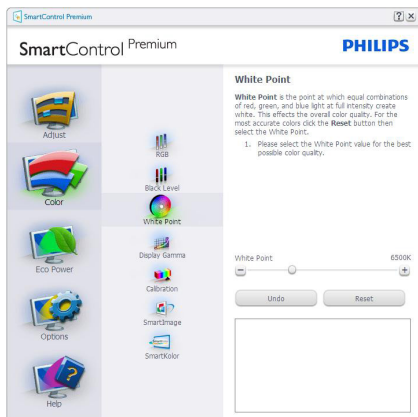
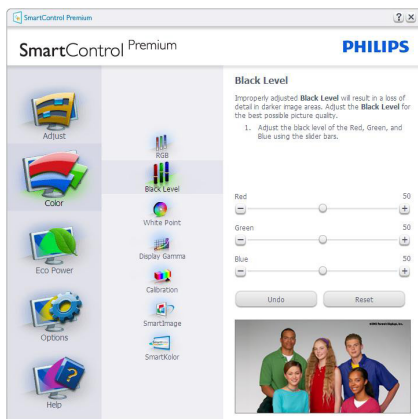
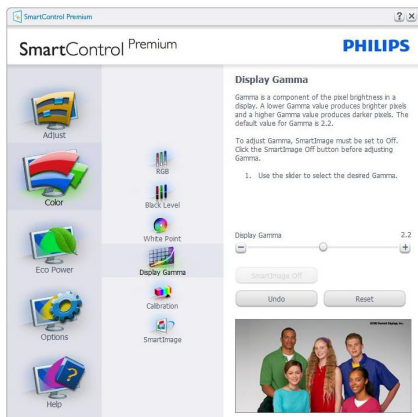
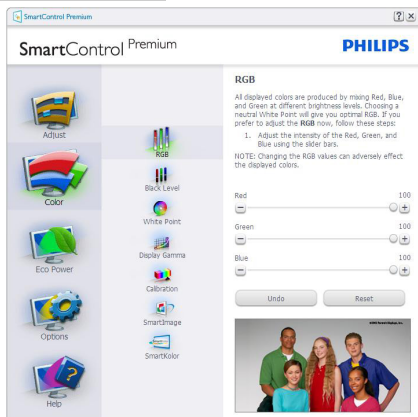
- Adjust Menu (Prilagoditveni meni) omogoča prilagajanje Brightness (svetlosti), Contrast (kontrasta) in Resolution (ločljivosti).
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- Prekliči opomni uporabnika, če želi preklicati namestitvev.



#### Color (Barvni) meni

- Color (Barvni) meni omogoča prilagajanje RGB (rdeče, zelene in modre barve), Black Level (ravnini črnine), White Point (bele točke), Display gamma (gama krivulje zaslona), Calibration (kalibracije) ter funkcij SmartImage in SmartKolor.
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- Glejte spodnjo tabelo za elemente podmenija, glede na vrsto vhoda.
- Primer Color Calibration (kalibracije barv).

## 4. Optimizacija slike



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

## 4. Optimizacija slike

### Prva barva kalibracijskega zaslona

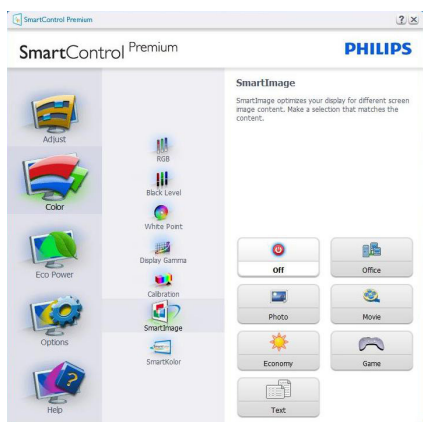


- Gumb Previous (Nazaj) je do drugega zaslona onemogočen.
- Gumb Next (Naprej) vas premakne na naslednjo tarčo (skupaj 6 tarč).
- Nato pojdite na File (Datoteka) > podokno Presets (Prednastavljeno).
- Gumb Cancel (Prekliči) zapre uporabniški vmesnik in se vrne na stran z Plug-in (Vtičniki).

### SmartImage

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

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



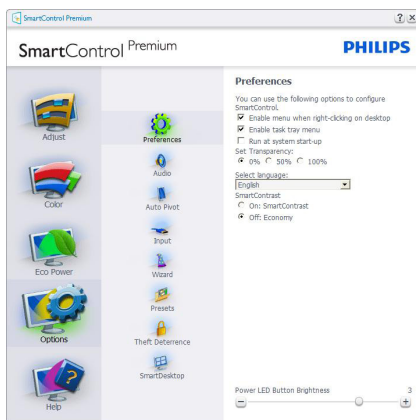
### Meni Eco Power



### Meni z možnostmi

#### Options (Možnosti) > Preferences (Nastavitve)

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



- Prikaz trenutnih nastavitev.
- Odkljukano polje omogoči funkcijo. Potrditveno polje je lahko odkljukano ali ne.
- Možnost Enable Context Menu (Omogoči kontekstni meni) na namizju je privzeto odkljukana (omogočena). Enable Context menu (Omogoči kontekstni meni) prikaže izbiro SmartControl Premium za možnosti Select

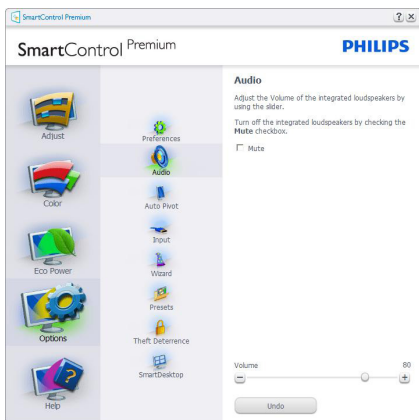
#### 4. Optimizacija slike

Preset (Izberi prednastavitev) in Tune Display (Prilagodi zaslon) v meniju desnega klika na namizju. Onemogočeno odstrani SmartControl Premium iz kontekstnega menija ob desnem kliku.

- Možnost Enable Task Tray icon (Omogoči ikono v opravilni vrstici) je privzeto odkljukana (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 Update (Poišči posodobitev), About (Več informacij) 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 odkljukana (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 programske datoteke. Kakršna koli nastavitev za zagon ob zagonu sistema se ne bo naložila, če je to polje prazno (onemogočeno).
- Omogočenje načina prosojnic (Windows 8, Windows 7, Vista, XP). Privzeto je 0% oz. neprosojno.

**Options (Možnosti) > Audio (Zvok)** - Aktivno samo, če iz spustnega menija Options (Možnosti) izberete Audio (Zvok).

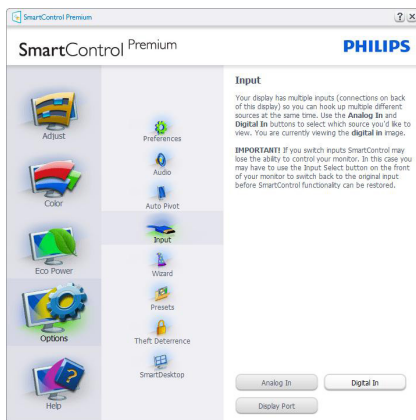
Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



**Option (Možnost) > Auto Pivot (Samodejni prehod).**



**Options (Možnosti) > Input (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 Source (Vir) in trenutnimi nastavitvami vhodnega vira.
- Na zaslonih z eno možnostjo vhoda to podokno ni vidno.

#### 4. Optimizacija slike

### Options (Možnost) > Theft Deterrence

#### (Odvračanje od tatvin) – Podokno za

odvrčanje od tatvin bo aktivno, če v spustnem meniju Plug-in (Vtičniki) izberete Način za Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin).



Če želite omogočiti odvrčanje od tatvin, kliknite gumb **On (Vklop)**, da se prikaže naslednji zaslon:

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

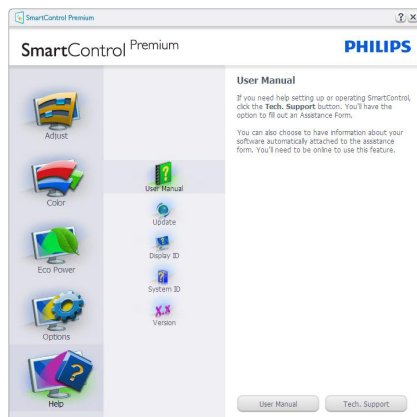
Ko ustvarite kodo PIN, se v podoknu odvrčanja od tatvin prikaže Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) omogočeno in na voljo bo gumb PIN Options (Možnosti kode PIN):

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

### Meni s pomočjo

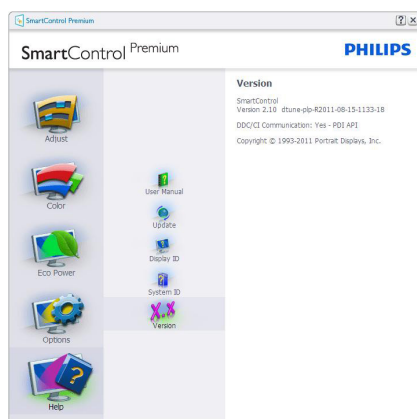
#### Help > User Manual (Pomoč>Uporabniški priročnik)

- 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 (Pomoč) > Version (Različica)

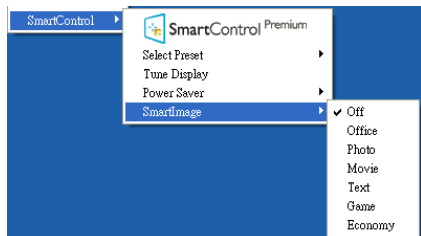
- Aktivno samo, če iz spustnega menija Help (Pomoč) izberete Version (Različica). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).





### Context Sensitive Menu (Kontekstni meni občutljivosti)

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



Context Menu (Kontekstni meni) ima štiri vnose:

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

### 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 (Poišči posodobitev)** – uporabnika usmeri na ciljni PDI in preveri, če je uporabnikova različica najnovejša, ki je na voljo.
- **About (Vizitka)** - Prikaz podrobnih informacij: različica izdelka, informacije o izdaji in ime izdelka.
- **Exit (Izhod)** - Zapre SmartControl Premium.

Za ponovni zagon SmartControl Premium bodisi izberite SmartControl Premium iz menija Program (Programi), dvokliknite ikono na namizju ali ponovno zaženite sistem.



### 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 (Možnosti) > Preferences (Nastavitve) onemogočite Run at Startup (Zaženi ob zagonu).

### Opomba

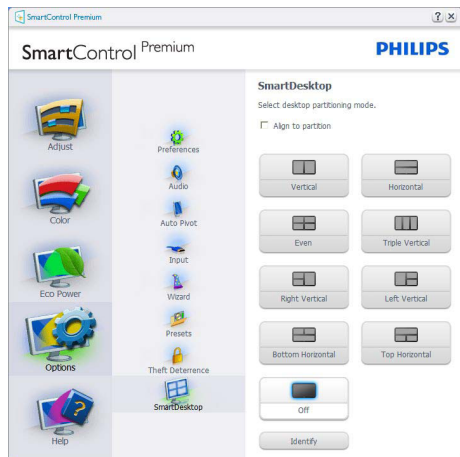
Vse slike v tem razdelku so samo za referenco. Različica programske opreme SmartControl se lahko spremeni brez obvestila. Vedno preverite uradno spletno stran Portrait [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index) in prenesite najnovejšo različico programske opreme SmartControl.



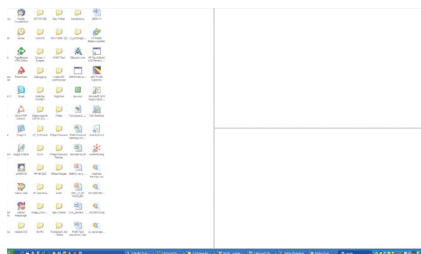
## 4.4 Vodič SmartDesktop

### 1 SmartDesktop

SmartDesktop je del paketa SmartControl Premium. Namestite SmartControl Premium in v Options (Možnosti) izberite SmartDesktop.



- Potrditveno polje Align to partition (Poravnaj v particijo) 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 Identify (Identificiraj) nudi hiter dostop do pogleda na mrežo.



### 2 Povleci in spusti

Po tem, ko so particije konfigurirane in ko ste izbrali Poravnaj v 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 okna ni viden, bo funkcija "Show windows contents while dragging (Med vlečenjem pokaži vsebino okna)" onemogočena. Če želite funkcijo omogočiti:

1. V Control Panel (Nadzorna plošča) kliknite ikono System (Sistem).

2. Kliknite možnost Advanced system settings (Napredne sistemske nastavitve) (v operacijskih sistemih Vista in Windows 7, Windows 8 se ta nahaja v levi stranski vrstici)

3. V oddelku Performance (Lastnosti) kliknite Settings (Nastavitve).

4. V polju potrdite možnost Show window contents while dragging (Med vlečenjem pokaži vsebino okna) in kliknite OK (V redu).

### Isto lahko dosežete po naslednji alternativni poti:

Vista:

Control Panel (Nadzorna plošča) > Personalization (Prilagoditev) > Window Color and Appearance (Barva in videz oken) > Kliknite "Open Classic appearance properties for more color options (Odpri lastnosti klasičnega videza za dodatne možnosti)" > Kliknite na gumb "Effects (Učinki)" > preverite Show windows contents while dragging (Med vlečenjem pokaži vsebino okna)

Windows XP:

Display Properties (Lastnosti zaslona) > Appearance (Videz) > Effects... (Učinki...) > preverite Show window contents while dragging (Med vlečenjem pokaži vsebino okna)

Windows 7:

Ni alternativne poti.

#### 4. Optimizacija slike

Windows 8:

Windows 8: desni klik v spodnji levi kot, nato izberite Sistem > Napredne sistemske nastavitve (leva stranska vrstica) > oddelek Lastnosti - Nastavitve > Med vlečenjem pokaži vsebino okna.

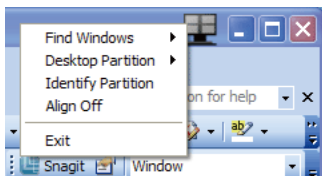
### 3 Možnosti naslovne vrstice

Do Desktop partition (Namizna particija) je mogoče dostopati iz 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 spustnega menija kazalec pomaknite na naslovno vrstico aktivnega okna.



### 4 Z desno miškino tipko kliknete na meni

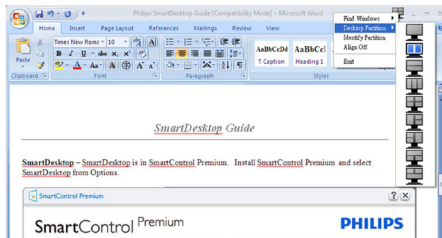
Za prikaz spustnega menija z desnim miškinim gumbom kliknite na ikono Desktop Partition (Namizna particija).



**1. Find Windows (Poišči okna)** – V nekaterih primerih je lahko uporabnik več oken poslal na isto particijo. Možnost Find Windows (Poišči okna) bo prikazala vsa odprta okna in izbrano okno premaknila v ospredje.

## 2. Desktop Partition (Particija namizja) –

Desktop Partition (Particija namizja) prikazuje trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro spreminjanje katere koli od particij, prikazanih v spustnem meniju.



## Opomba

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

## 3. Identify Partition (Prepoznavaj particijo) –

Na namizju prikaže orisno mrežo za trenutno particijo.

## 4. Align On/Align Off (Vkllop/izklop poravnave)

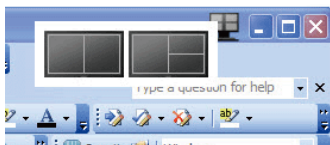
– Omogoča/onomogoča funkcijo samodejne poravnave povleci in spusti.

## 5. Exit (Izhod) – Zapre Desktop Partition

(Particija namizja) in Display Tune (Prilagajanje zaslona). Za ponovno inicializacijo zaženite Display Tune (Prilagajanje zaslona) z menija start ali s klikom na bližnjico na namizju.

### 5 Z levo miškino tipko kliknete na meni

Za hitro pošiljanje aktivnih oken na katero koli particijo, ne da bi morali uporabljati možnost povleci in spusti, z levim miškinim gumbom kliknite na ikono Desktop partition (Namizna particija). Ob izpustu miškega gumba bo okno poslano v označeno particijo.





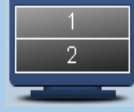



### 6 Desna opravilna vrstica

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

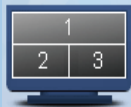
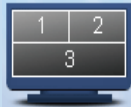



- **Find Windows (Poišči okna)** – V nekaterih primerih je lahko uporabnik več oken poslal na isto particijo. Možnost Find Windows (Poišči okna) bo prikazala vsa odprta okna in izbrano okno premaknila v ospredje.
- **Desktop Partition (Particija namizja)** – Desktop Partition (Particija namizja) prikazuje trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro spreminjanje katere koli od particij, prikazanih v spustnem meniju.
- **Identify Partition (Prepoznav particijo)** – Na namizju prikaže orisno mrežo za trenutno particijo.
- **Align On/Align Off (Vklop/izklop poravnave)** – Omogoča/onemogoča funkcijo samodejne poravnave povleci in spusti.

## 7 Definicije particije SmartDesktop

| Ime  | Opis  | Slika  |
|--|---|--|
| Full Desktop<br>(Celotno namizje)                          | Ta možnost uveljavi vse nastavitve za celotno namizje.  |    |
| Vertical (Navpična)  | Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dva enako velika navpična dela.<br><br>Za vrednost 90/270 obdrži navpično postavitev.  |    |
| Horizontal (Vodoravna)                                     | Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dva enako velika vodoravna dela.<br><br>Za vrednost 90/270 obdrži vodoravno postavitev.  |    |
| Vertical Triple<br>(Trojna navpična)                       | Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v tri enako velike navpične dele.<br><br>Za 90: Particija 1 vodoravni zgornji del; Particija 2 vodoravni srednji del; Particija 3 vodoravni spodnji del.<br>Za 270: Particija 3 vodoravni zgornji del; Particija 2 vodoravni srednji del; Particija 1 vodoravni spodnji del. |    |
| Vertical Split Left<br>(Trojna navpična razdelitev levo)   | Oceni ločljivost zaslona in zaslon razdeli v dve navpični regiji. Leva stran je ena regija, desna stran pa je razdeljena na dve enako veliki regiji.<br>Za 90 particija 1 na particijah 2 in 3 spodaj<br>Za 270 particija 1 pod particijama 2 in 3 na vrhu.   |   |
| Vertical Split Right<br>(Trojna navpična razdelitev desno) | Oceni ločljivost zaslona in zaslon razdeli v dve navpični regiji. Desna stran je ena regija, leva stran pa je razdeljena na dve enako veliki regiji.<br>Za 90: Particiji 1 in 2 zgoraj, Particija 3 spodaj.<br>Za 270: Particija 3 zgoraj, Particiji 1 in 2 spodaj.   |  |

#### 4. Optimizacija slike

| Ime  | Opis  | Slika  |
|--|---|--|
| Horizontal Split Top (Vodoravna trojna razdelitev zgoraj)    | <p>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.</p> <p>Za 90: Particija 1 na desni navpični strani, Particiji 2 in 3 na levi navpični strani.</p> <p>Za 270: Particija 1 na levi navpični strani, Particiji 2 in 3 na desni navpični strani.</p> |  |
| Horizontal Split Bottom (Vodoravna trojna razdelitev spodaj) | <p>Oceni ločljivost zaslona in zaslon razdeli na dva enako velika horizontalna dela, spodnji del je en, zgornji del pa je razdeljen v dva enako velika dela.</p> <p>Za 90 particiji 1 in 2 na desni Vertikalna particija 3 na levi strani vertikalno.</p> <p>Za 270 particiji 1 in 2 na levi strani vertikalna particija 3 na desni strani vertikalno.</p>  |  |
| Even Split (Enakomerna razdelitev)                           | <p>Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v štiri enako velika območja.</p>   |  |

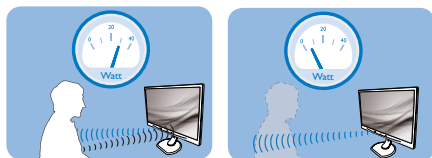
## 5. PowerSensor™

### 1 Kako deluje?

- PowerSensor deluje na osnovi oddajanja in sprejemanja neškodljivih "infrardečih" signalov, s katerimi ugotovi ali je uporabnik prisoten.
- Ko uporabnika ni pred monitorjem, monitor deluje običajno glede na nastavitve, ki jih je določil uporabnik (npr. svetlost, kontrast, barve itd.).
- Npr. če je bil monitor prvotno nastavljen na 100 % svetlosti, potem, ko uporabnika ni več pred monitorjem, monitor samodejno zmanjša porabo energije na 80 %.

Uporabnik se nahaja pred napravo.

Uporabnik ni prisoten.



Zgornji prikaz porabe energije je le v referenčne namene.

### 2 Nastavitev

#### Privzete nastavitve

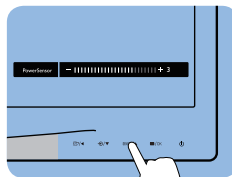
PowerSensor je zasnovan tako, da zazna prisotnost uporabnika monitorja v položaju od 30 do 100 cm od zaslona in v območju od 5 stopinj levo ali desno od monitorja.

Nastavitve po meri

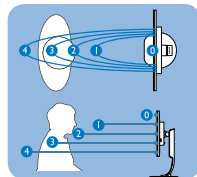
Če se nahajate izven zgoraj navedenih območij, izberite večjo moč signala za optimalen učinek zaznavanja: višja ko je nastavev, močnejši je signal zaznavanja. Za največji učinek naprave PowerSensor in boljše zaznavanje se namestite neposredno pred monitor:

- Če se želite namestiti več kot 100 cm proč od monitorja, uporabite največji signal zaznave za razdalje do 120 cm. (Nastavev 4)
- Temna oblačila lahko absorbirajo infrardeče signale, tudi kadar je uporabnik znotraj območja 100 cm od zaslona, zato v primerih, da imate črna ali temna oblačila, nastavite močnejši signal.

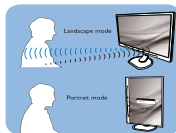
#### Hitra tipka



#### Senzor razdalje



#### Način Pokrajina/Portret



Za lažjo predstavbo si lahko ogledate zgornje ilustracije

### 3 Prilagajanje nastavitvev

Če naprava PowerSensor ne deluje pravilno znotraj ali zunaj privzetega območja, lahko zaznavanje določite natančneje:

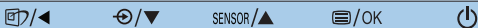
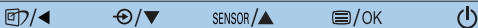
- Prilagodite gumb USER, da bo delal kot bližnjična tipka PowerSensor. Glejte poglavje "Prilagodite svoj gumb "USER"" v uporabniškem priročniku. (Če je na zaslonu bližnjična tipka "Senzor", pojdite na naslednji korak).
- Pritisnite hitro tipko PowerSensor.
- Prikaže se vrstica za prilagajanje.
- Prilagodite nastavitve zaznavanja PowerSensor na Nastavitvev 4 in pritisnite OK.
- Preverite nove nastavitve, da se prepričate, ali vas naprava PowerSensor pravilno zazna v vašem trenutnem položaju.
- Funkcija PowerSensor deluje le v načinu "Landscape" (vodoravna postavitev). Po vklopu funkcije PowerSensor se bo samodejno izključila, če monitor uporabljate v načinu Portrait (portret - pokončni položaj, obrnjen za 90 stopinj). Ko monitor nastavite na privzet vodoravni položaj, se bo samodejno vključil.



#### Opomba

Ročno izbran način funkcije PowerSensor bo ostal v delovanju, dokler ga ponovno ne nastavite ali ponovno ne vzpostavite privzetega načina. Če se vam zazdi, da je PowerSensor preveč občutljiv na gibanje v okolici, moč signala zmanjšajte.

## 6. Tehnične specifikacije

| Slika/zaslon                    |   |
|---------------------------------|---|
| Vrsta plošče monitorja          | IPS   |
| Osvetlitev v ozadju             | LED   |
| Velikost zaslona                | 23" širokokotni (58,4cm)  |
| Razmerje višina/širina          | 16:9  |
| Pixel pitch                     | 0,265 × 0,265 mm  |
| Svetlost                        | 250 cd/m <sup>2</sup>   |
| SmartContrast                   | 20.000.000:1  |
| Razmerje kontrasta (tip.)       | 1000:1  |
| Odzivni čas                     | 14 ms (GtG)   |
| Optimalna ločljivost            | 1920 × 1080 pri 60 Hz   |
| Kot gledanja                    | 178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10  |
| Izboljšava slike                | SmartImage  |
| Barve prikazovalnika            | 16,7 M  |
| Navpična hitrost osveževanja    | 56 Hz - 75 Hz   |
| Horizontalna frekvenca          | 30 kHz - 83 kHz   |
| sRGB                            | DA  |
| Povezljivost                    |   |
| Vhod za signal                  | VGA (Analogno), zgornja vrata USB 3.0 (vmesnik za prenosnik ali osebni računalnik)  |
| USB                             | USB 2.0×1, USB 3.0×2  |
| Vhodni signal (samo VGA)        | Ločeni sinhronizirani, sinhronizirani z zelenim signalom  |
| Avdio vhod/izhod                | Vhod za mikrofona, izhod za slušalke (preko USB)  |
| RJ45                            | Preko USB   |
| Priročnost                      |   |
| Vgrajen zvočnik                 | 1,5 W×2   |
| Uporabniku prijazen             |   |
| Jeziki zaslonskega prikaza      | angleščina, francoščina, nemščina, španščina, italijanščina, ruščina<br>poenostavljena kitajščina, portugalščina  |
| Drugače prilagojeno             | VESA mount(100×100mm), Kensington Lock  |
| Združljivost s Plug and Play    | DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX  |
| Stojalo                         |   |
| Nagib                           | -5° / +20°  |
| Vrtenje                         | -65° / +65°   |
| Tečaj                           | 90°   |
| Prilagoditev višine             | 130mm   |
| Napajanje                       |   |
| Vključen način                  | 21,3W (tipič.), 40W (maks.)   |
| Spanje (Stanje pripravljenosti) | <0,5W   |
| Izklop                          | <0,3W   |
| Izključeno (Stikalo AC)         | 0W  |

## 6. Tehnične specifikacije

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Vključen način (način Eco)              | 11,3W (tipič.)   |   |   |
| Napajanje(preizkusna metoda EnergyStar) |  |   |   |
| Poraba energije                         | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz                            | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz |
| Običajno delovanje                      | 17,73W (tipič.)  | 20,2W (tipič.)                                      | 20,2W (tipič.)                                      |
| Spanje (Stanje pripravljenosti)         | <0,33W   | <0,3W   | <0,4W   |
| Izklop                                  | <0,16W   | <0,3W   | <0,22W  |
| Izključeno (Stikalo AC)                 | 0W   | 0W  | 0W  |
| Oddajanje toplote*                      | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz                            | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz |
| Običajno delovanje                      | 60,506 BTU/h (tipič.)  | 68,942 BTU/h (tipič.)                               | 68,942 BTU/h (tipič.)                               |
| Spanje (Stanje pripravljenosti)         | <1,126 BTU/h   | <1,024 BTU/h  | <1,365 BTU/h  |
| Izklop                                  | <0,546 BTU/h   | <1,024 BTU/h  | <0,751 BTU/h  |
| Izključeno (Stikalo AC)                 | 0 BTU/h  | 0 BTU/h   | 0 BTU/h   |
| Indikator LED za vklop                  | Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa) |   |   |
| PowerSensor                             | 4,3W (tipič.)  |   |   |
| Vključen način (način Eco)              | Vgrajen, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz  |   |   |

### Dimenzije

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Izdelek s stojalom (ŠxVxG)   | 547 x 515 x 220 mm |
| Izdelek brez stojala (ŠxVxG) | 547 x 343 x 60 mm  |
| Izdelek z embalažo (ŠxVxG)   | 600 x 400 x 263 mm |

### Teža

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Izdelek s stojalom   | 6,0 kg |
| Izdelek brez stojala | 3,9 kg |
| Izdelek z embalažo   | 8,4 kg |

### Delovno območje

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Temperaturni razpon (delovanje)   | 0°C do 40°C   |
| Temperaturni razpon (nedelovanje) | -20°C do 60°C |
| Relativna vlažnost                | 20% do 80%    |

### Okolje

|                  |   |
|------------------|---|
| ROHS             | DA  |
| EPEAT            | Gold ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> ) |
| Embalaža         | 100% možnost recikliranja                                 |
| Specifične snovi | Ohišje 100% brez PVC BFR                                  |
| Energy Star      | DA  |

### Skladnost in standardi

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Regulativne odobritve | Oznaka CE, FCC razreda B, SEMKO, UL/cUL, EAC, PSB TCO Certified Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, WEEE, C-tick, Ukraine EMC, CCC, CECF |
|-----------------------|--|



| Ohišje   |              |
|----------|--------------|
| Barva    | Črna/srebrna |
| Dokončaj | Tekstura     |

### Opomba

1. EPEAT Gold ali Silver velja le, kjer je Phillips registriral svoj izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
2. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Pojdite na [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za prenos najnovejše različice letaka.

## 6.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

### 1 Maksimalna ločljivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni priklop)  
1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni priklop)

### 2 Priporočena ločljivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni priklop)

| H. frekv. (kHz) | Ločljivost  | V. frekv. (Hz) |
|-----------------|-------------|----------------|
| 31,47           | 720 × 400   | 70,09          |
| 31,47           | 640 × 480   | 59,94          |
| 35,00           | 640 × 480   | 66,67          |
| 37,86           | 640 × 480   | 72,81          |
| 37,50           | 640 × 480   | 75,00          |
| 37,88           | 800 × 600   | 60,32          |
| 46,88           | 800 × 600   | 75,00          |
| 48,36           | 1024 × 768  | 60,00          |
| 60,02           | 1024 × 768  | 75,03          |
| 44,77           | 1280 × 720  | 59,86          |
| 63,89           | 1280 × 1024 | 60,02          |
| 79,98           | 1280 × 1024 | 75,03          |
| 55,94           | 1440 × 900  | 59,89          |
| 70,64           | 1440 × 900  | 74,98          |
| 65,29           | 1680 × 1050 | 59,95          |
| 67,50           | 1920 × 1080 | 60,00          |

### Opomba

Vaš monitor najbolje deluje pri naravni ločljivosti 1920 × 1080 pri 60Hz. Za najboljši prikaz prosimo uporabljajte to ločljivost.

## 7. Upravljanje porabe energije

Če imate v 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 |        |                  |                  |                                  |                 |
|-----------------------------------|--------|------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|
| Način VESA                        | Video  | H-sinhronizacija | V-sinhronizacija | Porabljena energija              | Barva lučke LED |
| Aktivno                           | VKLOP  | Da               | Da               | 21,3 W (tipično)<br>40 W (maks.) | Bela            |
| Spanje (Stanje pripravljenosti)   | IZKLOP | Ne               | Ne               | 0,5 W (tipično)                  | Bela (utripa)   |
| Izključeno                        | IZKLOP | -                | -                | 0 W (tipič.)                     | IZKLOP          |

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

- Privzeta ločljivost: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Svetlost: 250 nit
- Temperatura barve: 6500 K z vzorcem polne bele

### Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

## 8. Informacije o predpisih

**Congratulations!**

**This product is TCO Certified - for Sustainable IT**



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products.

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

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

### **Summary of TCO Certified Criteria: Corporate Social Responsibility**

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

### **Energy Efficiency**

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

### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

### **Minimization of Hazardous Substances**

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

### **Design for Recycling**

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

### **Product Lifetime, Product Take Back**

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

### **Packaging**

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

### **Ergonomic, User-centered design**

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

### **Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

### **Third Party Testing**

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

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

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

For more information, please visit:

[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

User define mode is used for TCO Certified compliance.

## Lead-free Product

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

## EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



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

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

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

## Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

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

## CE Declaration of Conformity



This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

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

## Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://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

## 8. Informacije o predpisih

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 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 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 użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka 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 doposażającego lub bezzakłóconego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic 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 rozłączać 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 kładek 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 UTGÅNG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR  
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGS- OG  
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT  
ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### **VAROITUS:**

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO  
VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI  
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

### **ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLESSERES, MÅ  
DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR  
STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)


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

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

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

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

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

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



China RoHS

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

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

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

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to

a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>



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。

### Information for U.K. only

## **WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

### **Important:**

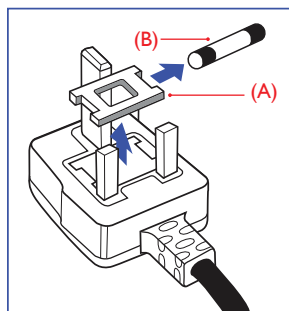
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

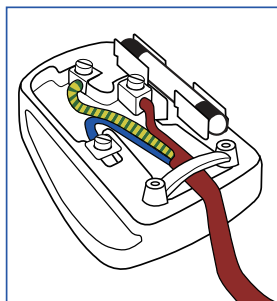
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**NOTE:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



### **How to connect a plug**

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

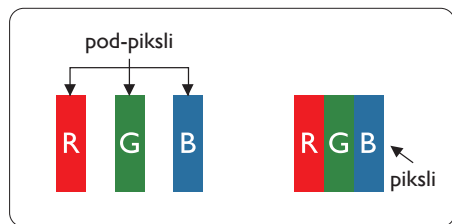
BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

## 9. Pomoč uporabnikom in garancija

### 9.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik za monitorje z ravnim zaslonom

Philips stremi k proizvodnji izdelkov najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najrazvitejše proizvodne procese in izvajamo strog nadzor kakovosti. Vendar pa so včasih napake slikovnih oz. pod-slikovnih pik na ploščah monitorjev TFT, ki se uporabljajo pri ploskih zaslonih, neizbežne. Noben proizvajalec ne more jamčiti, da na nobeni plošči ne bo prihajalo do napak slikovnih pik, 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 slikovnih pik in določa sprejemljive nivoje za vsak tip. Za garancijsko popravilo ali zamenjavo mora število napak slikovnih pik na plošči monitorja TFT presegati te sprejemljive nivoje. Na primer, okvarjenih ne sme biti več kot 0,0004 % podslikovnih pik na monitorju. Philips je za določene tipe ali kombinacije bolj opaznih napak slikovnih pik postavil še višje standarde. Ta politika velja po celem svetu.



#### Slikovne pike in pod-slikovne pike

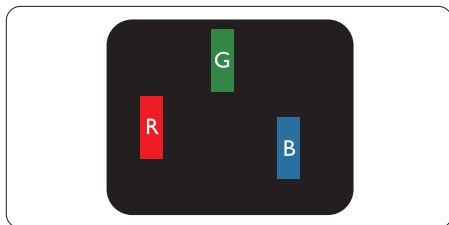
Slikovna pika ali slikovni element je sestavljen iz treh pod-slikovnih pik v osnovni rdeči, zeleni in modri barvi. Skupina mnogih slikovnih pik tvori sliko. Ko so vse pod-slikovne pike posamezne slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse temne, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in temnih pod-slikovnih pik so prikazane kot slikovna pika druge barve.

#### Tipi napak slikovnih pik

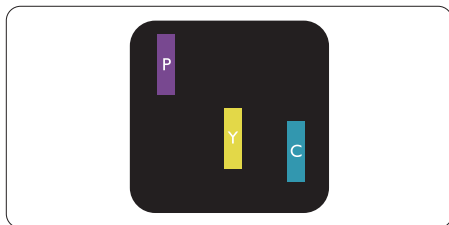
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

#### Napake svetle pike

Napake svetle pike se pojavijo, ker so slikovne točke ali pod-slikovne točke vedno osvetljene ali "vklj.". Svetla pika je pod-slikovna pika, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje temne odtenke barv. Vrste napak svetlih pik.

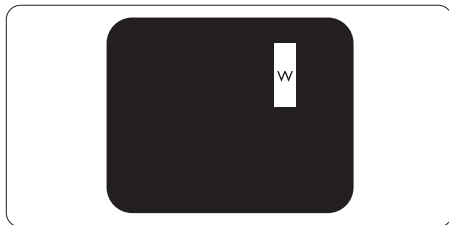


Osvetljene rdeče, zelene ali modre podslikovne pike.



Dve sosednji osvetljeni pod-slikovni piki:

- Rdeča + modra = škrlatno
- Rdeča + zelena = rumeno
- Zelena + modra = cijan (svetlo modra)



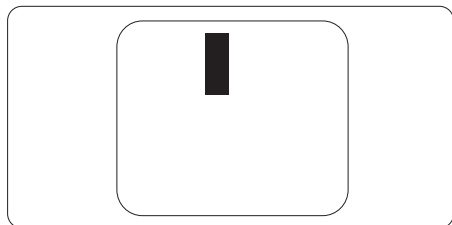
Tri sosednje osvetljene podslikovne pike (bela slikovna pika)

**Opomba**

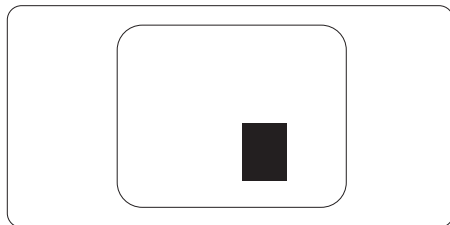
Rdeča ali modra svetla pika mora biti več kot 50 odstotkov svetlejša od sosednje pike, medtem ko je zelena svetla pika 30 odstotkov svetlejša od sosednje pike.

**Napake črne pike**

Napake črne pike se pojavijo, ker so slikovne ali pod-slikovne točke vedno temne ali "izkl.". Črna pika je pod-slikovna pika, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje svetle odtenke barv. Vrste napak črnih pik.

**Bližina napak slikovnih pik**

Ker so napake sosednjih slikovnih in pod-slikovnih pik istega tipa lahko opaznejše, je Philips določil dopustno toleranco za bližino napak slikovnih pik.

**Tolerance napak slikovnih pik**

Da bi bili v garancijskem obdobju upravičeni do popravila ali zamenjave zaradi napak slikovnih pik, morajo napake slikovnih pik ali pod-slikovnih pik na plošči monitorja TFT pri ploskem zaslonu monitorja Philips presegati dovoljene stopnje tolerance, navedene v naslednjih tabelah.

| NAPAKE SVETLE PIKE   | SPREJEMLJIVI NIVO |
|--|-------------------|
| 1 osvetljena pod-slikovna pika                               | 3                 |
| 2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki                      | 1                 |
| 3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika) | 0                 |
| Razdalja med dvema napakama svetle pike*                     | > 15 mm           |
| Skupno število napak svetle pike vseh tipov                  | 3                 |
| NAPAKE ČRNE PIKE   | SPREJEMLJIVI NIVO |
| 1 temna pod-slikovna pika                                    | 5 ali manj        |
| 2 sosednje temne pod-slikovne pike                           | 2 ali manj        |
| 3 sosednje temne pod-slikovne pike                           | 0                 |
| Razdalja med dvema napakama črne pike*                       | > 15 mm           |
| 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 pod-slikovnih pik = 1 napaka pike
- Ta monitor je združljiv z ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomske zahteve, analiza in metode testiranja skladnosti za elektronske vizualne zaslone)
- ISO9241-307 je naslednik nekdanjega standarda ISO13406, ki ga spremenila Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za: 2008-11-13.

## 9.2 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](http://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         | CSP         | Telefonska številka pomoči | Cena              | Delovni čas            |
|----------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| Austria        | RTS         | +43 0810 000206            | € 0.07            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Belgium        | Ecare       | +32 078 250851             | € 0.06            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Cyprus         | Alman       | 800 92 256                 | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Denmark        | Infocare    | +45 3525 8761              | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Finland        | Infocare    | +358 09 2290 1908          | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| France         | Mainteq     | +33 082161 1658            | € 0.09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Germany        | RTS         | +49 01803 386 853          | € 0.09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Greece         | Alman       | +30 00800 3122 1223        | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Ireland        | Celestica   | +353 01 601 1161           | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Italy          | Anovo Italy | +39 840 320 041            | € 0.08            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Luxembourg     | Ecare       | +352 26 84 30 00           | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Netherlands    | Ecare       | +31 0900 0400 063          | € 0.10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Norway         | Infocare    | +47 2270 8250              | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Poland         | MSI         | +48 0223491505             | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Portugal       | Mainteq     | 800 780 902                | Free of charge    | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Spain          | Mainteq     | +34 902 888 785            | € 0.10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Sweden         | Infocare    | +46 08 632 0016            | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Switzerland    | ANOVO CH    | +41 02 2310 2116           | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| United Kingdom | Celestica   | +44 0207 949 0069          | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |

### Kontaktne informacije za Kitajsko:

| Država | Klicni center | Skrb za potrošnike |
|--------|---------------|--------------------|
| China  | PCCW Limited  | 4008 800 008       |

### Kontaktne informacije za regijo SEVERNE AMERIKE:

| Država | Klicni center | Skrb za potrošnike |
|--------|---------------|--------------------|
| U.S.A. | EPI-e-center  | (877) 835-1838     |
| Canada | EPI-e-center  | (800) 479-6696     |

**Kontaktne informacije za regijo SREDNJE INVZHODNE EVROPE:**

| Država                  | Klicni center | CSP                    | Skrb za potrošnike   |
|-------------------------|---------------|------------------------|--|
| Belarus                 | NA            | IBA                    | +375 17 217 3386<br>+375 17 217 3389                           |
| Bulgaria                | NA            | LAN Service            | +359 2 960 2360  |
| Croatia                 | NA            | MR Service Ltd         | +385 (01) 640 1111   |
| Czech Rep.              | NA            | Asupport               | 420 272 188 300  |
| Estonia                 | NA            | FUJITSU                | +372 6519900(General)<br>+372 6519972(workshop)                |
| Georgia                 | NA            | Esabi                  | +995 322 91 34 71  |
| Hungary                 | NA            | Profi Service          | +36 1 814 8080(General)<br>+36 1814 8565(For AOC&Philips only) |
| Kazakhstan              | NA            | Classic Service I.I.c. | +7 727 3097515   |
| Latvia                  | NA            | ServiceNet LV          | +371 67460399<br>+371 27260399                                 |
| Lithuania               | NA            | UAB Servicenet         | +370 37 400160(general)<br>+370 7400088 (for Philips)          |
| Macedonia               | NA            | AMC                    | +389 2 3125097   |
| Moldova                 | NA            | Comel                  | +37322224035   |
| Romania                 | NA            | Skin                   | +40 21 2101969   |
| Russia                  | NA            | CPS                    | +7 (495) 645 6746  |
| 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   |
| the republic of Belarus | NA            | ServiceBy              | + 375 17 284 0203  |
| Turkey                  | NA            | Tecpro                 | +90 212 444 4 832  |
| Ukraine                 | NA            | Topaz                  | +38044 525 64 95   |
| Ukraine                 | NA            | Comel                  | +380 5627444225  |

**Kontaktne informacije za regijo LATINSKE AMERIKE:**

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

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

| Država   | ASP  | Skrb za potrošnike   | Delovni čas  |
|--|--|--|--|
| Australia  | AGOS NETWORK PTY LTD   | 1300 360 386   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm  |
| New Zealand  | Visual Group Ltd.  | 0800 657447  | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm  |
| Hong Kong<br>Macau   | Company: Smart Pixels<br>Technology Ltd.                                   | Hong Kong:<br>Tel: +852 2619 9639<br>Macau:Tel: (853)-0800-987   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| India  | REDINGTON INDIA LTD  | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm  |
| Indonesia  | PT. CORMIC SERVISINDO<br>PERKASA   | +62-21-4080-9086 (Customer<br>Hotline)<br>+62-8888-01-9086 (Customer<br>Hotline)                         | Mon.~Thu. 08:30-12:00;<br>13:00-17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| Korea  | Alphascan Displays, Inc  | 1661-5003  | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Malaysia   | R-Logic Sdn Bhd  | +603 5102 3336   | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>Sat. 8:30am-12:30am                         |
| Pakistan   | TVONICS Pakistan   | +92-213-6030100  | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm   |
| Singapore  | Philips Electronics Singapore<br>Pte Ltd (Philips Consumer Care<br>Center) | (65) 6882 3966   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Taiwan   | FETEC.CO   | 0800-231-099   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00  |
| Thailand   | Axis Computer System Co.,<br>Ltd.  | (662) 934-5498   | Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm   |
| South Africa   | Computer Repair Technologies   | 011 262 3586   | Mon.~Fri.8:00am~05:00pm  |
| Israel   | Eastronics LTD   | 1-800-567000   | Sun.~Thu. 08:00-18:00  |
| Vietnam  | FPT Service Informatic<br>Company Ltd. - Ho Chi Minh<br>City Branch        | +84 8 38248007 Ho Chi Minh<br>City<br>+84 5113.562666 Danang City<br>+84 5113.562666 Can tho<br>Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-<br>17:30,Sat. 8:00-12:00                  |
| Philippines  | EA Global Supply Chain<br>Solutions ,Inc.                                  | (02) 655-7777; 6359456   | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm  |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre  | +97 14 8837911   | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00  |
| Uzbekistan   | Soniko Plus Private Enterprise<br>Ltd                                      | +99871 2784650   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00  |
| Turkmenistan   | Technostar Service Centre  | +(99312) 460733, 460957  | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00  |
| Japan  | フィリップスモニター<br>・サポートセンター  | 0120-060-530   | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00  |

## 10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

### 10.1 Odpravljanje težav

Ta stran obravnava težave, ki jih lahko popravi uporabnik. Če težave ne odpravite niti s tukaj omenjenimi rešitvami, se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

#### 1 Splošne težave

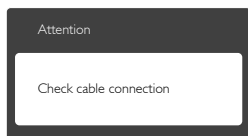
##### Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- 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 IZKL., nakar ga pritisnite v položaj VKL..

##### Ni slike (indikator LED za napajanje je bel)

- 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. V nasprotnem primeru 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 Vodič za hitri 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-Analog (VGA-Analogno). Če

rezultat ni zadovoljiv, lahko prilagoditve opravite ročno prek zaslonskega menija.

#### Opomba

Funkcija Auto (Samodejno) ni na voljo v DVI-Digital (Digitalnem načinu DVI), saj ni potrebna.

##### Vidni znaki dima ali isker

- Ne izvajajte nobenih korakov za odpravljanje težav.
- Zaradi varnosti monitor takoj izklopite iz električne vtičnice.
- Takoj se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

#### 2 Težave s sliko

##### Slika ni poravnana

- Prilagodite položaj slike s funkcijo "Auto" (Samodejno) v Main Controls (Glavni ukazi) zaslonskega menija.
- Prilagodite položaj slike s pomočjo Setup (Nastavitev) Phase/Clock (Faza/takt) v OSD Main Controls (Glavni ukazi zaslonskega 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 sliko s funkcijo "Auto" (Samodejno) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Setup (Nastavitev) Phase/Clock (Faza/takt) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

##### Pojavlja se horizontalno migotanje.



- Prilagodite sliko s funkcijo "Auto" (Samodejno) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.



## 10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Setup (Nastavitve) Phase/Clock (Faza/takt) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

### Slika je zamegljena, nerazločna ali pretemna

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

### Po izklopu monitorja na zaslonu ostane "ostala", "zapečena" ali "meglena slika".

- Neprekinjeno daljše prikazovanje statičnih slik lahko na zaslonu povzroči "zapečeno" sliko, poznano tudi kot "ostala" ali "meglena" slika. V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.
- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.
- Če boste preko vašega LCD zaslona prikazovali nespremenljivo statično vsebino, občasno aktivirajte aplikacijo za osveževanje zaslona.
- Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

### Slika je popačena. Besedilo je nerazločno ali zamegljeno.

- Nastavite ločljivost zaslona na računalniku 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 glejte politiko o slikovnih točkah.

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

- Lučko, ki sveti, ko je monitor "vklopljen", lahko nastavite s pomočjo nastavitve Napajanje LED v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.

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

---

## 10.2 Združiteni zaslon USB - pogosta vprašanja in odgovori

### V1. OS prenosnega računalnika ne prepozna monitorja.

#### Odg.:

- Prepričajte se, da ste namestili gonilnik/programsko opremo, priloženo monitorju.
- Najnovejši gonilnik "DisplayLink" lahko prenesete s spletne strani <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>.
- Za pravilno prepoznavanje monitorja USB boste morda morali prenosni računalnik ponovno zagnati.

### V2. Zakaj med uporabo tega zaslona ne vidim slik DOS in BIOS?

Odg.: Slike DOS oziroma BIOS lahko vidite preko kabla VGA.

### V3. Moj monitor se ne zažene s samostojnim namiznim računalnikom/z namiznim računalnikom nič ne vidim.

Odg.: Ne pozabite, da monitor USB še ne deluje z DOS-om. Namenjen je uporabi kot "sekundarni zaslon", zato mora biti uporabljen s prenosnim računalnikom, na katerega je priključen stalen primarni zaslon. To je zato, ker bo monitor USB po tem, ko se prikaže prijavni zaslon Windows prikazoval samo slike, saj ga sistem do takrat prepozna.

### V4. Ali lahko za povezavo združenega zaslona USB uporabim kabel USB 2.0?

Odg.: Priporočamo, da za boljšo učinkovitost uporabite USB3.0, USB2.0 tudi deluje.

## 10.3 Pogosta vprašanja za SmartControl Premium

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

**Odg.:** Ponovno zaženite računalnik in preverite, ali lahko uporabljate SmartControl Premium. V nasprotnem primeru bo potrebno odstraniti in ponovno namestiti SmartControl Premium, da se zagotovi namestitev ustreznega gonilnika.

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

**Odg.:** Če ste izvedli naslednje ukrepe, boste morda morali ponovno namestiti gonilnik monitorja.

- 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, z desnim gumbom miške kliknite My Computer (Moj računalnik) in nato Properties (Lastnosti) -> Hardware (Strojna oprema) -> Device Manager (Upravitelj naprav).
- Če se pod monitorjem pokaže "Plug and Play Monitor", je potrebna ponovna namestitev. Preprosto odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite.

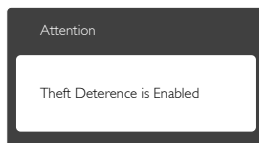
**V3. Ko po namestitvi SmartControl Premium kliknem na zavihek SmartControl Premium, se po daljšem času ne prikaže nič ali pa se pojavi sporočilo o napaki. Kaj se je zgodilo?**

**Odg.:** Vaš grafični adapter morda ni združljiv s SmartControl Premium. Če je vaša grafična kartica ena od zgoraj naštetih, poskušajte namestiti njen najnovejši gonilnik, ki ga lahko dobite na spletnem

mestu ustreznega proizvajalca. Namestite gonilnik. Odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite. Če še vedno ne deluje, to pomeni, da vaša grafična kartica žal ni podprta. Obiščite spletno mesto 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 adapterja 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 spletnem mestu ustreznega proizvajalca. Namestite gonilnik. Odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite.



**V5. Pozabil sem kodo PIN za funkcijo Theft Deterrence (odvrčanja od tatvin). Kaj naj storim?**

**Odg.:** Servisni center Philips ima pravico, da vas prosi za osebno identifikacijo in potrditev istovetnosti, da ugotovi lastništvo monitorja.

## 10.4 Splošna pogosta vprašanja

**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: 1920 x 1080 pri 60 Hz

- Izključite vse kable in priključite računalnik na monitor, ki ste ga uporabljali prej.

## 10. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

- V meniju Start v OS Windows izberite Settings (Nastavitve) / Control Panel (Nadzorna plošča). V oknu nadzorne plošče izberite ikono Display (Zaslon). V nadzorni plošči Display (Zaslon) izberite zavihek "Settings" (Nastavitve). V tem zavihku premaknite drsnik v okencu "Desktop area" (Namizje) na 1920 x 1080 slikovnih pik.
- Odprite "Advanced Properties" (Dodatne lastnosti) in nastavite "Refresh Rate" (Frekvenca osveževanja) na 60 Hz, nato kliknite OK.
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak za potrditev nastavitve vašega računalnika na 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- Zaustavite računalnik, izključite vaš stari monitor in ponovno priključite Philips LCD monitor.
- Vključite monitor in nato še računalnik.

### V2: Kakšna je priporočena hitrost osveževanja za LCD monitor?

**Odg.:** Priporočena hitrost osveževanja za LCD monitorje 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 namestitev 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 vstavitve CD-ROMa, ki je priložen temu kompletu. Gonilniki monitorja (datoteke .inf in .icm) se bodo namestili samodejno.

### V4: Kako nastavim ločljivost?

**Odg.:** Gonilniki grafične kartice in monitor skupaj določijo razpoložljive ločljivosti. Želeno 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 nastavitve monitorja 'izgubim' prek zaslonskega menija?

**Odg.:** Pritisnite tipko **OK** in izberite "Reset (Ponastavi)" za priklic prvotnih tovarniških nastavitev.

### V6: Ali je zaslon LCD 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 LCD zaslona?

**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 prek zaslonskega prikaza z naslednjimi koraki,

- Pritisnite "OK" za prikaz zaslonskega menija (OSD - On Screen Display)
- Pritisnite "Down Arrow" (Puščica navzdol) in izberite možnost "Color" (Barva). Nato pritisnite "OK" za vnos nastavitve barve – obstajajo tri nastavitve, kot sledi v nadaljevanju.
  1. Color Temperature (Temperatura barve): Na voljo je šest nastavitev, in sicer 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K in 11500 K. Če so nastavitve bližje 5000K, zaslon je videti "toplejši", z rdeče-belo barvno lestvico, medtem ko temperatura 11500K odseva "hladen, modro-bel ton".
  2. sRGB: to je standardna nastavitve 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.

### ☰ Opomba

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 LCD monitor priključim na kateri koli PC, delovno postajo ali Mac?

Odg.: Da. Vsi Philips LCD monitorji so popolnoma združljivi s standardnimi PC-ji, Maci in delovnimi postajami. Za priklop monitorja na sistem Mac boste morda potrebovali adapter za kabel. Za več informacij se obrnite na trgovskega predstavnika podjetja Philips.

- V10: Ali Philips LCD monitorji podpirajo 'Plug-and-Play'?

Odg.: Da, monitorji podpirajo Plug-and-Play v sistemih Windows 8.1/8/7, Mac OSX

- V11: Kaj pri LCD zaslonih pomeni "lepljenje slike" ali "zapečena" ali "ostala" ali "meglena slika"?

Odg.: Neprekinjeno daljše prikazovanje statičnih slik lahko na zaslonu povzroči "zapečeno" sliko, poznano tudi kot "ostala" ali "meglena slika". V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja. Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona. Če boste preko vašega LCD zaslona prikazovali nespremenljivo statično vsebino, občasno aktivirajte aplikacijo za osveževanje zaslona.


### ⚠ Opozorilo

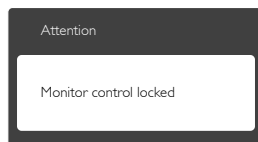
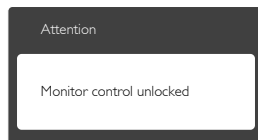
Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

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

Odg.: LCD zaslon najbolje deluje pri izvirmi ločljivosti 1920 x 1080 pri 60 Hz. Za najboljši prikaz uporabljajte to ločljivost.

- V13: Kako odklenem ali zaklenem bližnjično tipko?

Odg.: Če želite odkleniti ali zakleniti bližnjično tipko, pritisnite in 10 sekund držite pritisnjeno tipko  /OK. Na zaslonu se pojavi napis "Attention (Pozor)", ki prikazuje stanje (zaklenjeno ali odklenjeno), kot je prikazano na spodnjih slikah.





© 2014 Koninklijke Philips N.V. Vse pravice pridržane.

Philips in logotip Philips sta registrirani blagovni znamki družbe Koninklijke Philips N.V. in se uporabljata z dovoljenjem družbe Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.

Različica: M4231PQUE1T