



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

|    |                                                    |    |
|----|----------------------------------------------------|----|
| HR | Korisnički priručnik                               | 1  |
|    | Podrška kupcima i jamstvo                          | 40 |
|    | Često postavljana pitanja i<br>rješavanje problema | 45 |

# Sadržaj

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Važno .....</b>                                                                      | <b>1</b>  |
| 1.1 Mjere opreza i održavanje .....                                                        | 1         |
| 1.2 Opisi znakova .....                                                                    | 2         |
| 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže .....                                                | 3         |
| <b>2. Podešavanje monitora .....</b>                                                       | <b>4</b>  |
| 2.1 Instalacija .....                                                                      | 4         |
| 2.2 Rad s monitorom .....                                                                  | 8         |
| 2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA<br>montažu .....                                      | 12        |
| <b>3. Optimizacija slike .....</b>                                                         | <b>13</b> |
| 3.1 SmartImage .....                                                                       | 13        |
| 3.2 SmartContrast .....                                                                    | 14        |
| 3.3 Philips SmartControl Premium .....                                                     | 14        |
| 3.4 Vodič kroz SmartDesktop .....                                                          | 21        |
| <b>4. Tehnički podaci .....</b>                                                            | <b>26</b> |
| 4.1 Razlučivost i Već pripremljeni<br>režimi .....                                         | 30        |
| <b>5. Upravljanje napajanjem .....</b>                                                     | <b>31</b> |
| <b>6. Informacije o propisima .....</b>                                                    | <b>32</b> |
| <b>7. Podrška kupcima i jamstvo .....</b>                                                  | <b>40</b> |
| 7.1 Philips politika u slučaju oštećenja<br>piksela za monitore s ravnim<br>zaslonom ..... | 40        |
| 7.2 Podrška kupcima i jamstvo .....                                                        | 42        |
| <b>8. Često postavljana pitanja i rješavanje<br/>    problema .....</b>                    | <b>45</b> |
| 8.1 Rješavanje problema .....                                                              | 45        |
| 8.2 SmartControl Premium Često<br>postavljana pitanja .....                                | 46        |
| 8.3 Općenita Često postavljana pitanja ..                                                  | 47        |

# 1. Važno

Ovaj korisnički priručnik namijenjen je svim korisnicima Philips monitora. Prije korištenja vašeg monitora pročitajte ovaj korisnički priručnik. U njemu se nalaze važne informacije i napomene za korištenje vašeg monitora.

Philips jamstvo vrijedi pod uvjetom da se proizvodom rukuje kako je propisano za predviđenu svrhu, u skladu s uputama za rad i uz predočenje fakture ili originalnog računa, na kojem se vidi datum kupnje, naziv prodavača te model i proizvodni broj proizvoda.

## 1.1 Mjere opreza i održavanje

### Upozorenja

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

Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora:

#### Korištenje

- Monitor sklonite od izravne sunčeve svjetlosti, vrlo jakih izvora svjetlosti svakog drugog i izvora topline. Dugo izlaganje ovoj vrsti okruženja može dovesti do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Uklonite sve predmete koji bi mogli upasti u otvore za ventilaciju ili spriječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.
- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.
- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Molimo pogledajte Podrška korisnika; Centar za korisnike)

- Za vrijeme rada nemojte vaš LCD monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.

#### Održavanje

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

#### Važne obavijesti o usnimljenju slici/slici duhu

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Uvijek aktivirajte periodično osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj. Neprekidan

prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati „usnmljena slika“, također poznatom kao „zaostala slika“ ili „slika duh“.

- „Usnmljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče LCD monitora. U većini slučajeva „usnmljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.

### Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvár ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnmljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

### Servis

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

### Napomena

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

## 1.2 Opisi znakova

Sljedeća potpoglavlja opisuju konvencije znakovlja koje se koristi u ovom dokumentu.

### Napomene, oprezi i upozorenja

Kroz cijele ove upute dijelovi teksta mogu biti popraćeni ikonama i mogu biti ispisani masnim ili kosim slovima. Ti dijelovi sadrže napomene, opreze ili upozorenja. Koriste se na sljedeći način:

#### Napomena

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

#### Oprez

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

#### Upozorenje

Ova ikona naznačuje mogućnost ozljeđivanja tijela i kaže vam kako izbjeći neki problem.

Neka se upozorenja mogu pojaviti u drugačijim formatima i možda ih neće pratiti ikona. U takvim slučajevima, specifičnom prezentacijom upozorenja upravlja relevantna zakonodavna ustanova.

## 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

### Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

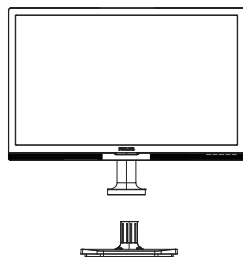
<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourevironment/productrecyclingservices.page>

## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instalacija

#### 1 Sadržaj pakiranja

241S6QHA:



Snaga



Audio



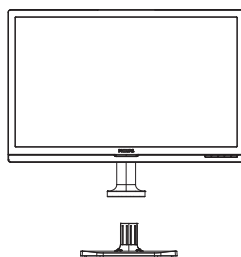
\*DVI



\*VGA

\*Ovisi o zemlji

241S6QY:



Snaga



\*DVI

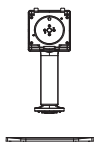
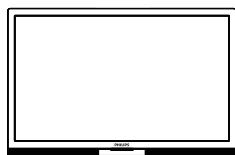
\*Ovisi o zemlji



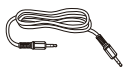
\*VGA

## 2. Podešavanje monitora

### 241S6QYM:



Snaga



Audio



\*DVI



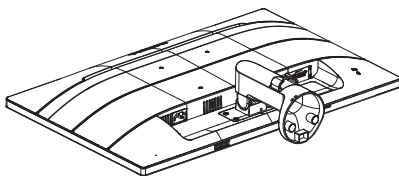
\*VGA

\*Ovisi o zemlji

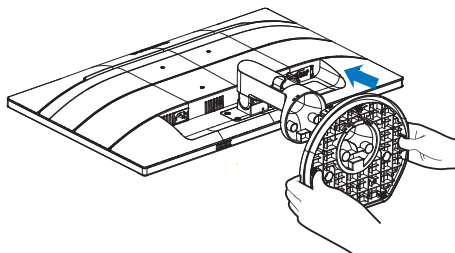
## 2 Postavite bazu

### 241S6QHA, 241S6QY:

1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.

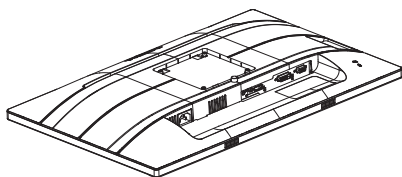


2. Držite postolje baze monitora s obje ruke i umetnite ga u stup baze.

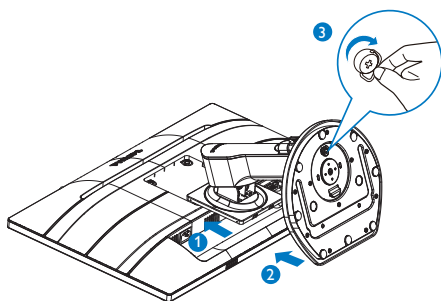


### 241S6QYM:

1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.

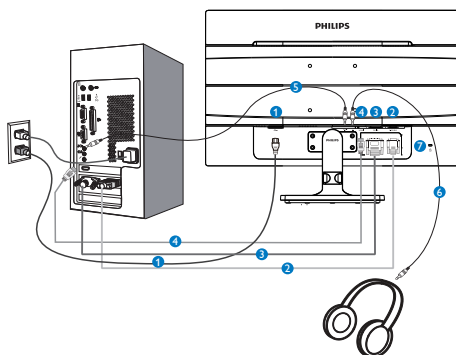


2. Držite stalak s obje ruke.
  - (1) Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.
  - (2) Pažljivo pričvrstite bazu na stalak.
  - (3) Prstima stegnite vijak koji se nalazi u podnožju baze i čvrsto pričvrstite bazu na stalak.



### 3 Povezivanje s računalom

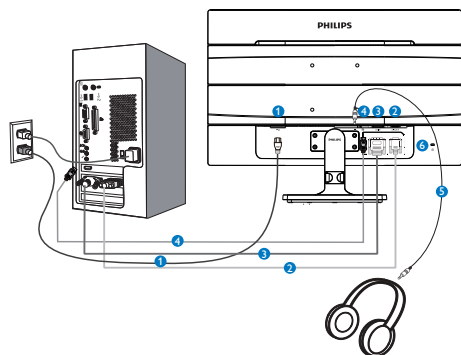
#### 241S6QHA:



- ❶ Ulaz izmjeničnog napajanja
- ❷ VGA ulaz
- ❸ DVI ulaz
- ❹ HDMI ulaz
- ❺ Audio ulaz
- ❻ Priključak za slušalice
- ❼ Kensington protuprovalna brava

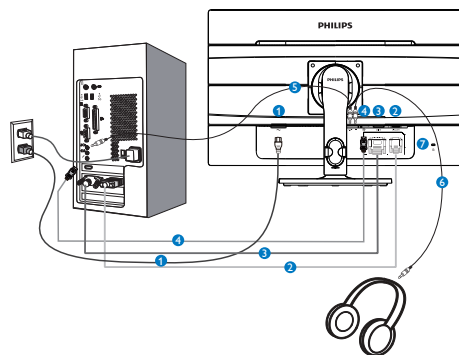


### 241S6QY:



- ❶ Ulaz izmjeničnog napajanja
- ❷ VGA ulaz
- ❸ DVI ulaz
- ❹ Ulaz za DisplayPort
- ❺ Priključak za slušalice
- ❻ Kensington protuprovalna brava

### 241S6QYM:



- ❶ Ulaz izmjeničnog napajanja
- ❷ VGA ulaz
- ❸ DVI ulaz
- ❹ Ulaz za DisplayPort
- ❺ Audio ulaz
- ❻ Priključak za slušalice
- ❼ Kensington protuprovalna brava

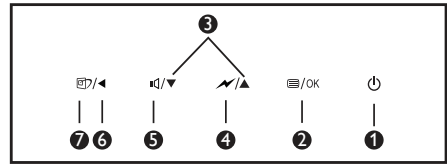
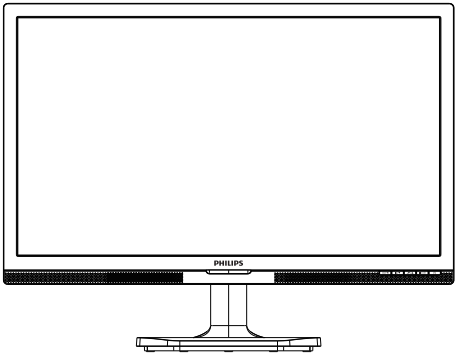
#### Priključivanje na računalo

1. Kabel za napajanje čvrsto spojite na stražnjoj strani monitora.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
3. Spojite signalni kabel monitora na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabel za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite računalo i monitor. Kada se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

2.2 Rad s monitorom

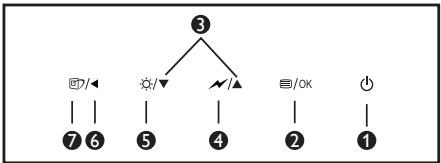
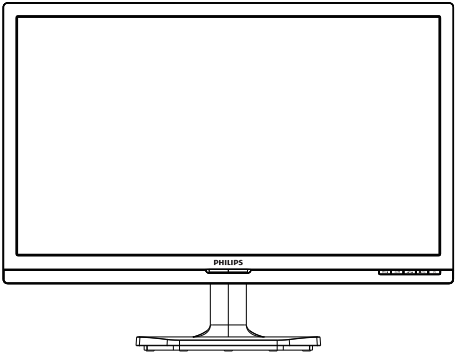
1 Opis upravljačkih gumba

241S6QHA:



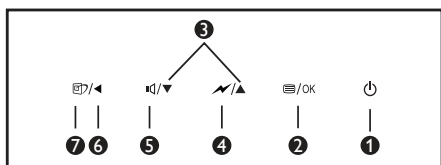
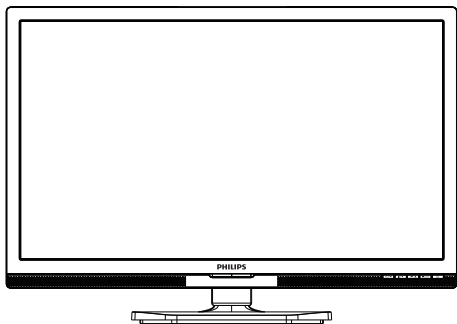
|   |  |                                                                                                                                                                      |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.                                                                                                                     |
| 2 |  | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.                                                                                               |
| 3 |  | Podesite ekranski izbornik.                                                                                                                                          |
| 4 |  | Odaberite kontrolnu razinu SmartPower.                                                                                                                               |
| 5 |  | Podesite glasnoću zvučnika.                                                                                                                                          |
| 6 |  | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika.                                                                                                                    |
| 7 |  | SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 6 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Off (Isključeno). |

241S6QY:



|   |  |                                                                                                                                                                      |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.                                                                                                                     |
| 2 |  | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.                                                                                               |
| 3 |  | Podesite ekranski izbornik.                                                                                                                                          |
| 4 |  | Odaberite kontrolnu razinu SmartPower.                                                                                                                               |
| 5 |  | Podesi razinu svjetline.                                                                                                                                             |
| 6 |  | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika.                                                                                                                    |
| 7 |  | SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 6 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Off (Isključeno). |

## 241S6QYM:



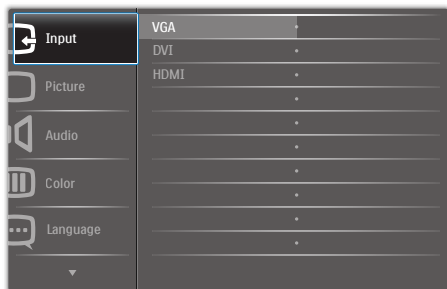
|   |  |                                                                                                                                                                      |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.                                                                                                                     |
| 2 |  | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.                                                                                               |
| 3 |  | Podesite ekranski izbornik.                                                                                                                                          |
| 4 |  | Odaberite kontrolnu razinu SmartPower.                                                                                                                               |
| 5 |  | Podesite glasnoću zvučnika.                                                                                                                                          |
| 6 |  | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika.                                                                                                                    |
| 7 |  | SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 6 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Off (Isključeno). |

## 2 Opis prikaza na zaslonu

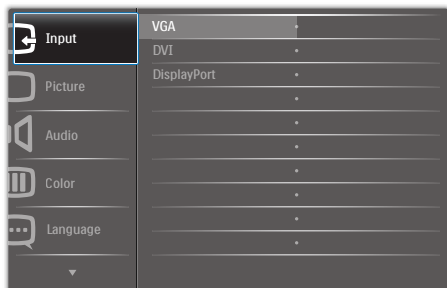
## Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

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

## 241S6QHA:



## 241S6QY, 241S6QYM:



## Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Na gornjem ekranskom izborniku možete pritisnuti ▼▲ gumbе na prednjoj maski monitora kako bi pomaknuli kursor ili možete pritisnuti OK kako biste potvrdili odabir ili promjenu.

## OSD izbornik

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

| Main menu    | Sub menu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input        | <ul style="list-style-type: none"> <li>VGA</li> <li>DVI</li> <li>HDMI (available for selective models)</li> <li>DisplayPort (available for selective models)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| Picture      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Picture Format — Wide Screen, 4:3</li> <li>Brightness — 0~100</li> <li>Contrast — 0~100</li> <li>SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest</li> <li>SmartContrast — On, Off</li> <li>Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6</li> <li>Pixel Orbiting — On, Off</li> <li>Over Scan — On, Off (available for selective models)</li> </ul> |
| Audio        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Volume — 0~100 (available for selective models)</li> <li>Stand-Alone — On, Off (available for selective models)</li> <li>Mute — On, Off (available for selective models)</li> <li>Audio Source — HDMI, DisplayPort, Audio In (available for selective models)</li> </ul>                                                         |
| Color        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K</li> <li>sRGB</li> <li>User Define — Red: 0~100, Green: 0~100, Blue: 0~100</li> </ul>                                                                                                                                                                              |
| Language     | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어                                                                                                                                                                         |
| OSD Settings | <ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal — 0~100</li> <li>Vertical — 0~100</li> <li>Transparency — Off, 1, 2, 3, 4</li> <li>OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| Setup        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto</li> <li>Power LED — 0, 1, 2, 3, 4</li> <li>H.Position — 0~100</li> <li>V.Position — 0~100</li> <li>Phase — 0~100</li> <li>Clock — 0~100</li> <li>Resolution Notification — On, Off</li> <li>Reset — Yes, No</li> <li>Information</li> </ul>                                                                                |

## 5 Obavijesti o razlučivosti

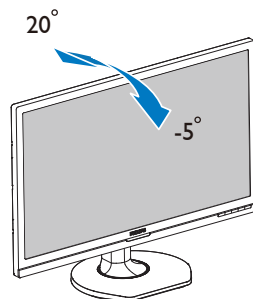
Ovaj monitor je predviđen za optimalan rad na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 1920 x 1080 pri 60 Hz. Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 1920 x 1080 @ 60Hz for best results (Za najbolji učinak koristite 1920 x 1080 pri 60Hz).

Prikaz upozorenja o prirodnoj razlučivosti se može isključiti u izborniku Setup u Ekranskom izborniku (OSD).

## 6 Fizička funkcija

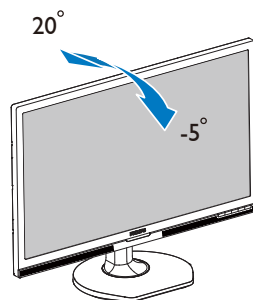
241S6QHA, 241S6QY:

Nagib

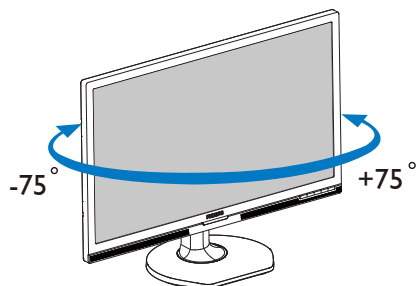


241S6QYM:

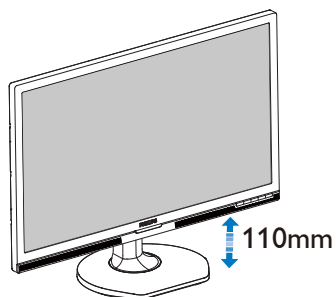
Nagib



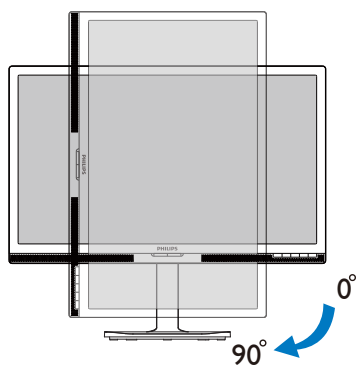
## Zakretanje



## Podešavanje visine



## Okretanje

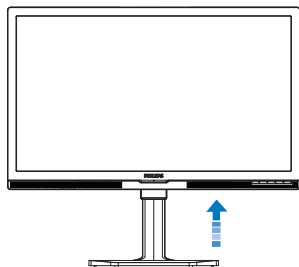


## 2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

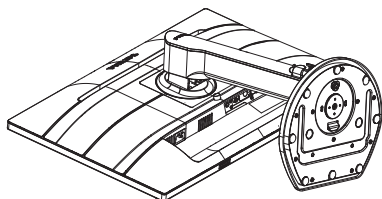
Prije početka rastavljanja baze monitora, molimo slijedite upute u nastavku kako biste izbjegli štetu i ozljede.

### 241S6QYM:

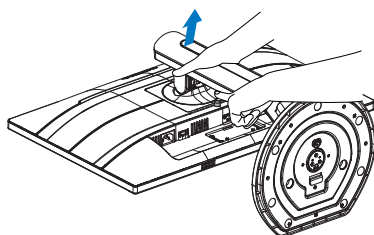
1. Izvucite bazu monitora na maksimalnu visinu.



2. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran. Zatim podignite stalak monitora.

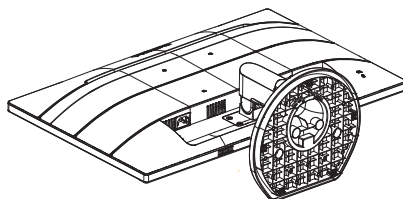


3. Dok držite pritisnutim gumb za oslobađanje, nagnite bazu i izvucite je.

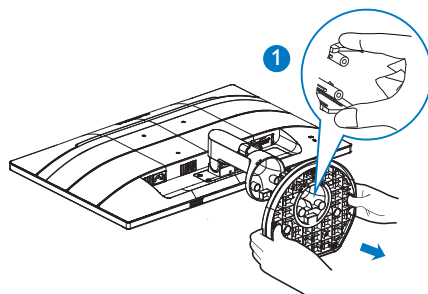


### 241S6QHA, 241S6QY:

1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu kako se ekran ne bi ogrebao ili oštetio.

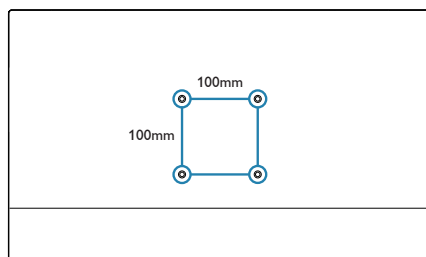


2. Pritisnite kopče za odvajanje stupa baze od stupa baze.



### Napomena

Ovaj monitor može s montirati na prihvat od 100 mm x 100 mm za montažu sukladno VESA standardu. VESA vijak za montažu M4. Uvijek se obratite proizvođaču za ugradnju zidnog nosača.



## 3. Optimizacija slike

### 3.1 SmartImage

#### 1 Što je to?

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

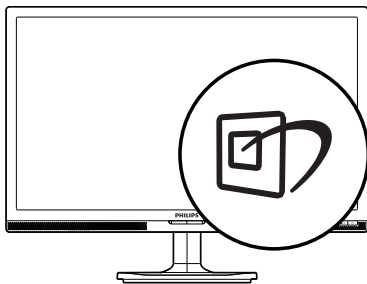
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

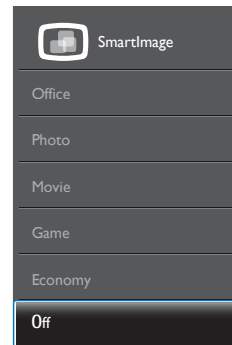
#### 3 Kako to radi?

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

#### 4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pritisnite  za pokretanje SmartImage na prikazu ekrana.
  2. Pritišćite ▼▲ za prebacivanje između Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično) i Off (Isključeno).
  3. SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekunda ili pritisnite „OK“ radi potvrde.
- Moguć je odabir jednoga od 6 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično) i Off (Isključeno).



- **Office (Ured):** Poboljšava prikaz teksta i prigušuje svjetlinu kako bi se povećala čitljivost i smanjilo naprezanje za oči. U ovom režimu značajno se poboljšava čitljivost i povećava produktivnost pri radu s proračunskim tablicama, PDF datotekama, skeniranim člancima ili s drugim općim uredskim programima.
- **Photo (Slike):** U ovom se profilu kombiniraju zasićenje boja, dinamička poboljšanja kontrasta i oštřine radi prikazivanja fotografija i drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izbljeđenih boja.
- **Movie (Film):** Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oštřina prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u svjetlijim područjima, održavajući dinamične prirodne vrijednosti za vrhunski video prikaz.
- **Game (Igre):** Uključite krug za premošćivanje za najbolje vrijeme odziva,

smanjite nazubljenost rubova za brzo pomicanje predmeta na zaslonu, poboljšajte omjer kontrasta za svijetle i tamne obrise, ovaj profil pruža najbolji ugođaj za igranje.

- **Economy (Ekonomično):** U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugađanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Što je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

### 3 Kako to radi?

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

## 3.3 Philips SmartControl Premium

Novi SmartControl Premium Phillips softver omogućuje upravljanje monitorom pomoću jednostavnog grafičkog sučelja prikazanog na zaslonu. Komplicirana podešavanja stvar su prošlosti jer ovaj softver prilagođen korisniku vodi vas kroz postupke finog ugađanja razlučivosti, kalibracije boje, podešavanja takta/faze, podešavanja bijele boje RGB, itd.

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

### 1 Instalacija

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



### Prvo pokretanje - Čarobnjak

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



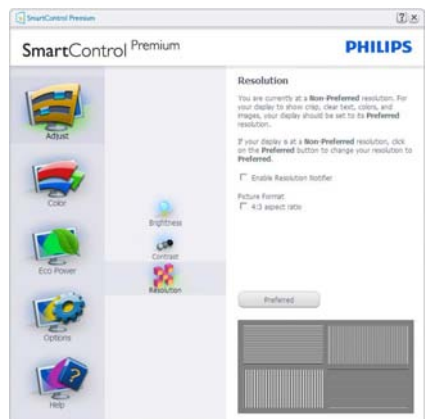
### 3. Optimizacija slike



## 2 Počnite s oknom Standard

### Izbornik Adjust (Podešavanje)

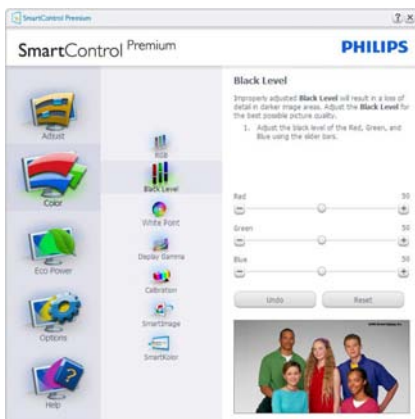
- Izbornik Adjust (Podešavanje) vam omogućava podešavanje Brightness (Svjetline), Contrast (Kontrasta) i Resolution (Razlučivosti).
- Možete slijediti upute i izvršiti podešavanje.
- Odustani pita korisnika da li želi prekinuti instalaciju.



### Izbornik Color (Boja)

- Izbornik Color (Boja) omogućuje vam podešavanja za RGB, Black Level (Razina crnog), White Point (Bijela točka), Display Gamma (Gama zaslona), Calibration (Kalibracija), SmartImage i SmartKolor.
- Možete slijediti upute i izvršiti podešavanje.
- Pogledajte donju tablicu za stavku podizbornika na temelju vašeg ulaza.
- Primjer Color Calibration (Kalibracije boja).

### 3. Optimizacija slike



1. „Show Me“ (Pokaži mi) pokreće nastavu za kalibraciju boje.
2. Start (Pokreni) - pokreće slijed od 6 koraka za kalibraciju boje.
3. Quick View (Brzi pregled) učitava slike prije/poslije.
4. Za povratak na polazno okno Color (Boja), kliknite gumb **Cancel (Odustani)**.
5. Enable color calibration (Omogući kalibraciju boje) - zadana postavke je - omogućeno. Ako se isključi, neće dozvoliti da se obavi kalibracija boje, izbjedit će gumbi Start (Pokreni) i Quick View (Brzi pregled).
6. Morate imati obavijest o patentu na ekranu za kalibraciju.

### 3. Optimizacija slike

#### Prvi ekran za kalibraciju boje



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

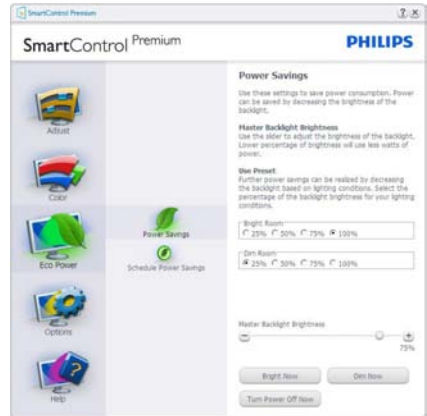
#### SmartImage

Omogućava korisnicima promjenu postavki za bolji prikaz na temelju sadržaja.

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



#### Izbornik Eco Power (Eco napajanje)



#### Izbornik Options (Mogućnosti)

##### Options (Mogućnosti) > Preferences

(Postavke) – bit će aktivno samo pri izboru Preferences (Postavke) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti). Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti).



- Prikazuje postavke trenutnih preferenci.
- Ova se značajka aktivira označavanjem okvira. Potvrdni okvir je promjenjiv.
- Enable Context Menu (Izbornik Omogućiti kontekst) na radnoj površini je odabran (Uklj). Enable Context Menu (Izbornik Omogućiti kontekst) prikazuje izbor za

### 3. Optimizacija slike

SmartControl Premium za Select Preset (Izaberite podešeno) i Tune Display (Prikaz ugađanja) u kontekstnom izborniku desnog klika na radnoj površini. Onemogućeno će ukloniti SmartControl Premium iz kontekstnog izbornika desnog klika.

- Ikona Enable Task Tray (Omogući zadatak u paleti) je po zadanom podešenju odabrana (Uklj). Enable Context Menu (Kontekstni izbornik omogući) prikazuje izbornik palete programa za SmartControl Premium. Desnim klikom na ikonu palete sa zadacima prikazat će se izbornik s opcijama za Help (Pomoć), Technical Support (Tehnička podrška), Check for Update (Potražite Nadogradi), About (O) i Exit (Izlaz). Kad se deaktivira Enable Task Tray Menu (Aktiviraj izbornik u traci sa zadacima), ikona trake sa zadacima prikazivat će samo Exit (Izlaz).
- Run at Startup (Pokreni pri pokretanju) je po zadanom podešenju izabrano (Uklj). Kad je onemogućeno, SmartControl Premium se neće pokrenuti pri pokretanju sustava niti će biti u paleti sustava. Jedini način pokretanja SmartControl Premium će biti pomoću prečice na radnoj površini ili iz programske datoteke. Jedini pripremljeni skup za pokretanje pri pokretanju sustava neće se učitati kad je ovaj potvrdni okvir prazan (Onemogućen).
- Omogući način transparentnosti (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Zadana vrijednost je 0% neprozirno.

**Options (Mogućnosti) > Audio (Zvuk)** - bit će aktivno samo pri izboru Audio (Zvuk) s padajućeg izbornika Options (Mogućnosti).

Na nepodržanom zaslonu koji omogućava DDC/CI, bit će dostupna samo kartica Help (Pomoć) i Options (Mogućnosti).



#### Option (Mogućnosti) > Auto Pivot (Automatsko zakretanje)



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

### 3. Optimizacija slike



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

**Options (Mogućnosti) > Theft Deterrence (Zaštita od krađe)** - okno Theft Deterrence (Zaštita od krađe) će biti aktivno samo pri izboru režima Theft Deterrence (Zaštita od krađe) na padajućem izborniku za Plug-in (Dodatke).



Kako biste omogućili Theft Deterrence (Zaštita od krađe), kliknite na gumb **On (Uklj)** kako bi se otvorio sljedeći ekran:

- Korisnik može upisati PIN između 4 i 9 samo bročanih znamenki.

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

Nakon stvaranja PIN-a, okno Theft Deterrence (Zaštita od krađe) će prikazivati da je aktivirana funkcija Theft Deterrence (Zaštita od krađe) i ponuditi gumb PIN Options (mogućnosti za PIN):

- Prikazuje se poruka Theft Deterrence (Odvraćanje od krađe) je aktivirano.
- Onemogućni režim Theft Deterrence (Odvraćanje od krađe) će otvoriti okno na sljedećoj stranici.
- Gumb PIN Options (mogućnosti za PIN) dostupan je samo nakon kreiranja PIN-a, gumb otvara web stranicu za siguran PIN.

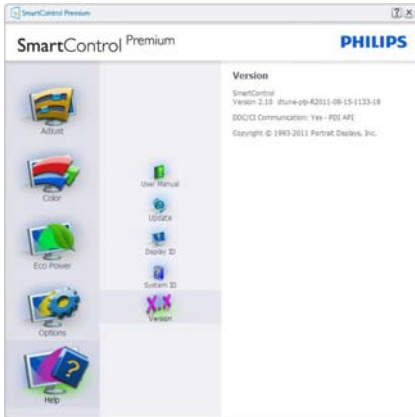
### Izbornik Help (Pomoć)

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



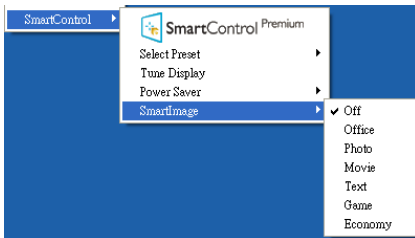
### 3. Optimizacija slike

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



#### Context Sensitive Menu (Izbornik Kontekstni)

Context Sensitive Menu (Izbornik kontekstni) je po zadanom podešenju Omogućen. Ako je izabrano Enable Context Menu (Omogućiti kontekstni izbornik) u oknu Options (Mogućnosti) > Preferences (Postavke), izbornik će se prikazivati.



Context Menu (Kontekstni izbornik) ima četiri stavke:

- **SmartControl Premium** - kad se odabere, prikazuje se ekran About (O).
- **Select Preset (Izaberite pripremljeno)** - osigurava hijerarhijski izbornik spremljenih pripremljenih postavki za neposredno korištenje. Kvačica označava koji skup

pripremljenih postavki je izabran. Skup Factory Preset (Tvornički postavki) također se može pozvati iz padajućeg izbornika.

- **Tune Display (Prikaz ugađanja)** - otvara upravljačku ploču za SmartControl Premium.
- **SmartImage** - provjera trenutnih postavki: Off (Isključeno), Office (Ured), Photo (Fotografije), Movie (Film), Game (Igra), Economy (Ekonomično).

#### Omogućen je izbornik palete sa zadacima

Izbornik palete sa zadacima može se prikazati desnim klikom na ikonu SmartControl Premium u paleti sa zadacima. Aplikacija se pokreće lijevim klikom.



Paleta sa zadacima ima pet stavki:

- **Help (Pomoć)** - pristup do datoteke s Korisničkim priručnikom: Otvara datoteku Korisničkim priručnikom pomoću prozora zadanog pretraživača.
- **Technical Support (Tehnička podrška)** - prikazuje stranicu s tehničkom podrškom.
- **Check for Update (Potraži ažuriranje)** - vodi korisnika na PDI Landing i provjerava korisničku verziju u odnosu na najnoviju dostupnu.
- **About (O)** - Prikazuje detaljne referentne podatke: verzija proizvoda, podaci o izdanju i naziv proizvoda.
- **Exit (Izlaz)** - zatvara SmartControl Premium.

### 3. Optimizacija slike

Za ponovno pokretanje SmartControl Premium izaberite SmartControl Premium u izborniku Program (Programa), dvaput kliknite ikonu na radnoj površini računala ili iznova pokrenite računalo.



#### Onemogućen je izbornik palete sa zadacima

Kad Paleta sa zadacima bude onemogućena u mapi s postavkama, moći će se izabrati samo Exit (Izlaz). Za potpuno uklanjanje SmartControl Premium iz palete sa zadacima, onemogućite Run at Startup (Pokreni pri pokretanju sustava) u Options (Mogućnosti) > Preferences (Postavke).

#### Napomena

Svi slikovni prikazi u ovom poglavlju navode se samo kao reference. Verzija softvera SmartControl može se promijeniti bez upozorenja. Uvijek provjerite službenu internetsku stranicu Portret [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index) radi preuzimanja najnovije verzije softvera SmartControl.

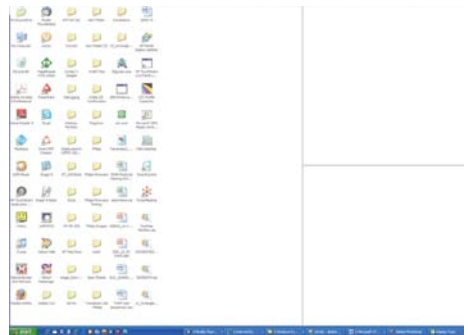
## 3.4 Vodič kroz SmartDesktop

### 1 SmartDesktop

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



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





### 3. Optimizacija slike

#### 2 Povuci i ispusti prozore

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

#### ⚙ Napomena

Ako prilikom povlačenja prozora vanjski okvir područja nije vidljiv to znači da je mogućnost „Show windows contents while dragging“ (Prikazuj sadržaj prostora prilikom povlačenja) onemogućena. Da biste je omogućili:

1. Na Control Panel (Upravljačkoj ploči) kliknite na System (Sustav).
2. Kliknite na Advanced system settings (Dodatne postavke sustava) (Za Vista i Win7, Win8 operativne sustave to ne nalazi na lijevoj bočnoj traci).
3. U sekciji Performance (Performanse) kliknite na Settings (Postavke).
4. U okviru potvrdite Show window contents while dragging (Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja) i kliknite na OK.

#### Alternativni put:

Vista:

Control Panel (Upravljačka ploča) > Personalization (Personalizacija) > Window Color and Appearance (Boja i izgled prozora) > Kliknite na „Open classic appearance properties for more color options“ (Otvaranje svojstva klasičnog izgleda za više mogućnosti boja) > Kliknite na gumb „Effects“ (Efekti) > potvrdite Show window contents while dragging (Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja).

XP:

Display Properties (Prikaži svojstva) > Appearance (Izgled) > Effects... (Efekti...) > potvrdite Show window contents while dragging (Prikazuj sadržaj prozora tijekom povlačenja).

Win 7:

Nema dostupnog alternativnog puta.

Win 8:

Windows 8 desni klik u donji lijevi kut i zatim odaberite Sustav > Napredne postavke sustava (traka s lijeve strane) > Odjeljak Performanse - Postavke > Prikaži Windows sadržaje tijekom povlačenja.

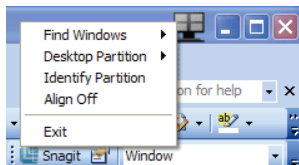
#### 3 Mogućnosti Naslovne trake

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



#### 4 Izbornik desnog klika

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

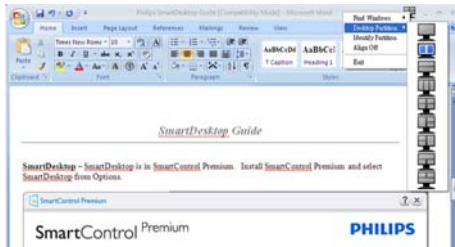


**1. Find Windows (Pronađi prozore)** – u nekim slučajevima je moguće da je korisnik više prozora poslao u istu particiju. Find Windows (Pronađi prozor) pokazat će sve otvorene prozore i pomaknuti odabrani prozor u prvi plan.

**2. Desktop Partition (Particija stolnog računalna)** – Desktop Partition (Particija stolnog računalna) prikazuje trenutno odabranu particiju i omogućuje korisniku brzi prijelaz na bilo koju particiju prikazanu u izborniku.



### 3. Optimizacija slike



#### Napomena

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

#### 3. Identify Partition (Identificiraj particiju) –

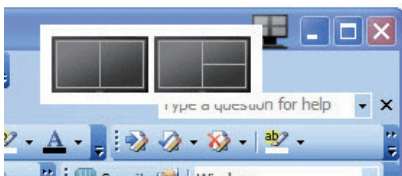
prikazuje strukturu rešetke za trenutnu particiju stolnog računala.

**4.Align On/Align Off (Poravnavanje uključeno/isključeno) –** omogućuje/onemogućuje funkciju automatskog poravnavanja povuci i ispusti.

**5.Exit (Izlaz) –** zatvara Desktop Partition (Particiju stolnog računala) i Display Tune (Prikaz ugađanja). Za ponovno pokretanje, pokrenite Display Tune (Prikaz ugađanja) iz Start (Početnog) izbornika ili prečaca na radnoj površini.

#### 5 Izbornik lijevog klika

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



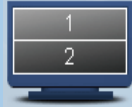
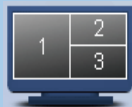
#### 6 Desni klik na Ladici za zadatke

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

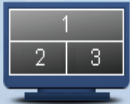
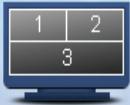
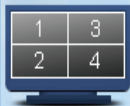


- **Find Windows (Pronađi prozore) –** U nekim slučajevima je moguće da je korisnik više prozora poslao u istu particiju. Find Window (Pronađi prozor) pokazat će sve otvorene prozore i pomaknuti odabrani prozor u prvi plan.
- **Desktop Partition (Particija radne površine) –** Desktop Partition (Particija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

## 7 SmartDesktop definicije particija

| Naziv                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Slika                                                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Puna radna površina           | Primjenjuje sve postavke na čitavu radnu površinu.                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Vertikalno                    | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja jednake veličine.<br><br>Za 90/270 zadržava se vertikalna konfiguracija.                                                                                                                                                 |    |
| Vodoravno                     | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja jednake veličine.<br><br>Za 90/270 zadržava se vodoravna konfiguracija.                                                                                                                                                   |    |
| Trostruko vertikalno          | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na tri vertikalna područja jednake veličine.<br><br>Za 90 Particija 1 vodoravno gore, Particija 2 vodoravno sredina, Particija 3 vodoravno dolje.<br>Za 270 Particija 3 vodoravno gore, Particija 2 vodoravno sredina, Particija 1 vodoravno dolje. |    |
| Vertikalno podijeljeno lijevo | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja, lijevo cjelovito i desno koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine.<br>Za 90 Particija 1 gore, Particije 2 i 3 dolje.<br>Za 270 Particija 1 dolje, Particije 2 i 3 gore.                                     |   |
| Vertikalno podijeljeno desno  | Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vertikalna područja, desno cjelovito i lijevo koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine.<br>Za 90 Particije 1 i 2 gore, Particija 3 dolje.<br>Za 270 Particija 3 gore, Particije 1 i 2 dolje.                                     |  |

### 3. Optimizacija slike

| Naziv                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Slika                                                                              |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Vodoravno podijeljeno gore  | <p>Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja, gornje cjelovito i donje koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine.</p> <p>Za 90 Particija 1 desna vertikalna, Particije 2 i 3 na lijevevertikalne.</p> <p>Za 270 Particija 1 lijeva vertikalna, Particije 2 i 3 desne vertikalne.</p> |  |
| Vodoravno podijeljeno dolje | <p>Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na dva vodoravna područja, donje cjelovito i gornje koje je podijeljeno na dva područja jednake veličine.</p> <p>Za 90 Particija 1 i 2 desne, vertikalne, Particija 3 lijeva vertikalna.</p> <p>Za 270 Particije 1 i 2 lijeve vertikalne, Particija 3 desna vertikalna.</p>  |  |
| Jednaka podjela             | <p>Procjenjuje razlučivost zaslona i odvaja zaslon na četiri područja jednake veličine.</p>                                                                                                                                                                                                                                     |  |

## 4. Tehnički podaci

| Slika/Prikaz                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta ploče monitora                   | AH-IPS LCD                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pozadinsko svjetlo                     | LED                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Veličina ploče                         | 23,8" Š (60,5 cm)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Omjer slike                            | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Veličina piksela                       | 0,2745 (H) mm × 0,2745 (V) mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Svjetlina                              | 250 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |
| SmartContrast                          | 20.000.000:1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omjer kontrasta (tip.)                 | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrijeme za reakcije (tip.)             | 14 ms                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vrijeme za SmartResponse (tip.)        | 5 ms(GtG)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Optimalna razlučivost                  | 1920 × 1080 pri 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vidni kut                              | 178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10                                                                                                                                                                                                                        |
| Boje prikaza                           | 16,7 M                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frekvencija vertikalnog osvježivanja   | 56 Hz – 76 Hz                                                                                                                                                                                                                                           |
| Frekvencija horizontalnog osvježivanja | 30 kHz – 83 kHz                                                                                                                                                                                                                                         |
| sRGB                                   | DA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mogućnosti povezivanja                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ulazni signal                          | 241S6QHA: DVI (Digitalno),VGA (Analogno), HDMI<br>241S6QY, 241S6QYM: DVI (Digitalno),VGA (Analogno), DisplayPort                                                                                                                                        |
| Ulazni signal                          | Odvojena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji                                                                                                                                                                                                 |
| Audio ulaz/izlaz                       | 241S6QHA, 241S6QYM: PC audio ulaz, izlaz slušalica<br>241S6QY: Izlaz slušalica                                                                                                                                                                          |
| Udobnost                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ugrađeni zvučnik (241S6QHA, 241S6QYM)  | 2 W × 2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Udobnost korisnika                     | 241S6QY:<br><br>241S6QHA, 241S6QYM:<br>                                           |
| OSD jezici                             | Engleski, Njemački, Španjolski, Grčki, Francuski, Talijanski, Mađarski, Nizozemski, Portugalski, Brazilski Portugalski, Poljski, Ruski, Švedski, Finski, Turski, Češki, Ukrajinski, Pojednostavljeni Kineski, Tradicionalni Kineski, Japanski, Korejski |
| Ostale pogodnosti                      | VESA nosač (100×100 mm), Kensington brava                                                                                                                                                                                                               |
| Kompatibilnost za Plug & Play          | DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX                                                                                                                                                                                                                  |
| Stalak                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nagib                                  | -5 / +20 stupnjeva                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zakretanje(241S6QYM)                   | -75 / +75 stupnjeva                                                                                                                                                                                                                                     |

| Slika/Prikaz                      |                                                                       |                                  |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Podešavanje visine(241S6QYM)      | 110mm                                                                 |                                  |                                  |
| Okretanje(241S6QYM)               | 90 stupnjeva                                                          |                                  |                                  |
| Snaga(241S6QY)                    |                                                                       |                                  |                                  |
| Uključeno                         | 24,4W (tip.)                                                          |                                  |                                  |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,3W                                                                 |                                  |                                  |
| Isklj.                            | <0,2W                                                                 |                                  |                                  |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 14,6W (tip.)                                                          |                                  |                                  |
| Snaga(EnergyStar način provjere)  |                                                                       |                                  |                                  |
| Potrošnja energije                | AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz                                      | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                      | 18,75W (tip.)                                                         | 18,68W (tip.)                    | 18,96W (tip.)                    |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,09W                                                                | <0,1W                            | <0,14W                           |
| Isklj.                            | <0,08W                                                                | <0,09W                           | <0,12W                           |
| Disipacija topline*               | AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz                                      | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                      | 63,99 BTU/hr (tip.)                                                   | 63,75 BTU/hr (tip.)              | 64,71 BTU/hr (tip.)              |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,31 BTU/hr                                                          | <0,34 BTU/hr                     | <0,48 BTU/hr                     |
| Isklj.                            | <0,27 BTU/hr                                                          | <0,31 BTU/hr                     | <0,41 BTU/hr                     |
| LED indikator napajanja           | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće) |                                  |                                  |
| Napajanje                         | Ugrađeno, 100-240VAC, 50-60Hz                                         |                                  |                                  |

| Snaga(241S6QYM)                   |                                                                       |                                  |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Uključeno                         | 24,7W (tip.), 45W (maks.)                                             |                                  |                                  |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,3W                                                                 |                                  |                                  |
| Isklj.                            | <0,2W                                                                 |                                  |                                  |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 14,8W (tip.)                                                          |                                  |                                  |
| Snaga(EnergyStar način provjere)  |                                                                       |                                  |                                  |
| Potrošnja energije                | AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz                                      | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                      | 18,75W (tip.)                                                         | 18,68W (tip.)                    | 18,96W (tip.)                    |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,09W                                                                | <0,1W                            | <0,14W                           |
| Isklj.                            | <0,08W                                                                | <0,09W                           | <0,12W                           |
| Disipacija topline*               | AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz                                      | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                      | 63,99 BTU/hr (tip.)                                                   | 63,75 BTU/hr (tip.)              | 64,71 BTU/hr (tip.)              |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,31 BTU/hr                                                          | <0,34 BTU/hr                     | <0,48 BTU/hr                     |
| Isklj.                            | <0,27 BTU/hr                                                          | <0,31 BTU/hr                     | <0,41 BTU/hr                     |
| LED indikator napajanja           | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće) |                                  |                                  |
| Napajanje                         | Ugrađeno, 100-240VAC, 50-60Hz                                         |                                  |                                  |

| Snaga(241S6QHA)                   |                                                                         |                                  |                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Uključeno                         | 24,4W (tip.), 45W (maks.)                                               |                                  |                                  |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,3W                                                                   |                                  |                                  |
| Isklj.                            | <0,2W                                                                   |                                  |                                  |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 14,6W (tip.)                                                            |                                  |                                  |
| Snaga(EnergyStar način provjere)  |                                                                         |                                  |                                  |
| Potrošnja energije                | AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz                                        | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                      | 18,75W (tip.)                                                           | 18,68W (tip.)                    | 18,96W (tip.)                    |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,09W                                                                  | <0,1W                            | <0,14W                           |
| Isklj.                            | <0,08W                                                                  | <0,09W                           | <0,12W                           |
| Disipacija topline*               | AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz                                        | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                      | 63,99 BTU/hr (tip.)                                                     | 63,75 BTU/hr (tip.)              | 64,71 BTU/hr (tip.)              |
| Mirovanje (Čekanje)               | <0,31 BTU/hr                                                            | <0,34 BTU/hr                     | <0,48 BTU/hr                     |
| Isklj.                            | <0,27 BTU/hr                                                            | <0,31 BTU/hr                     | <0,41 BTU/hr                     |
| LED indikator napajanja           | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće)   |                                  |                                  |
| Napajanje                         | Ugrađeno, 100-240VAC, 50-60Hz                                           |                                  |                                  |
| Mjere                             |                                                                         |                                  |                                  |
| Proizvod s postoljem (ŠxVxD)      | 528 x 507 x 227 mm (241S6QYM)<br>563 x 435 x 207 mm (241S6QY, 241S6QHA) |                                  |                                  |
| Proizvod bez stalka (ŠxVxD)       | 528 x 351 x 53 mm (241S6QYM)<br>563 x 351 x 51 mm (241S6QY, 241S6QHA)   |                                  |                                  |
| Težina                            |                                                                         |                                  |                                  |
| Proizvod s postoljem              | 5,55 kg (241S6QYM)<br>4,22 kg (241S6QY, 241S6QHA)                       |                                  |                                  |
| Proizvod bez postolja             | 3,72 kg (241S6QYM)<br>3,77 kg (241S6QY, 241S6QHA)                       |                                  |                                  |
| Proizvod s pakiranjem             | 7,485 kg (241S6QYM)<br>6,205 kg (241S6QY, 241S6QHA)                     |                                  |                                  |
| Radni uvjeti                      |                                                                         |                                  |                                  |
| Temperaturni opseg (u radu)       | 0°C do 40°C                                                             |                                  |                                  |
| Temperaturni opseg (u mirovanju)  | - 20°C do 60°C                                                          |                                  |                                  |
| Relativna vlažnost                | 20% do 80%                                                              |                                  |                                  |
| MTBF                              | 30.000 sati                                                             |                                  |                                  |
| Očuvanje okoliša i energije       |                                                                         |                                  |                                  |
| ROHS                              | DA                                                                      |                                  |                                  |
| EPEAT                             | Gold ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )               |                                  |                                  |
| Ambalaža                          | 100% obnovljivo                                                         |                                  |                                  |
| Specifične tvari                  | Kućište od 100% PVC bez BFR                                             |                                  |                                  |

#### 4. Tehnički podaci

|                               |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EnergyStar                    | DA                                                                                                                                                                            |
| <b>Sukladnost i standardi</b> |                                                                                                                                                                               |
| Propisi i odobrenja           | CE oznaka, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Certified Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, PSB, WEEE, C-TICK, UKRAINIAN, CCC, CECF, PSE, KC, ICES-003, E-standby, J-MOSS, VCCI |
| <b>Kućište</b>                |                                                                                                                                                                               |
| Boje                          | 241S6QY, 241S6QYM: Crni / Srebrni<br>241S6QHA: Crni / Bijeli                                                                                                                  |
| Završi                        | Tekstura                                                                                                                                                                      |

#### Napomena

1. EPEAT Gold i Silver vrijedi samo tamo gdje Philips registrira proizvod. Posjetite nas na [www.epeat.net](http://www.epeat.net) da biste saznali status registracije u vašoj zemlji.
2. Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za preuzimanje najnovije verzije letka.
3. Smart vrijeme reakcije je optimalna vrijednost dobivena ispitivanjem GtG ili GtG (C/B).

## 4.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

### 1 Maksimalna razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)

1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

### 2 Preporučena razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

| H. frekv<br>(kHz) | Resolution<br>(Razlučivost) | V. frekv<br>(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            |

### Napomena

Zapamtite da će zaslon najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 1920 × 1080 pri 60 Hz. Za najbolju kvalitetu prikaza slijedite ovu preporučenu razlučivost.



## 5. Upravljanje napajanjem

Ako imate grafičku karticu ili na računalo instaliran softver koji je sukladan s VESA DPM monitor može automatski smanjiti potrošnju energije tijekom nekorisćenja. Kad se utvrdi prvi unos s tipkovnice, miša ili kojega drugog ulaznog uređaja, monitor će se automatski „probuditi“. Ova tablica prikazuje potrošnju snage i signalizaciju ove značajke automatske uštede utroška snage:

### 241S6QY:

| Odrednice upravljanja napajanjem |            |                  |                  |                 |                  |
|----------------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| VESA režim                       | Video      | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga | Boja LED         |
| Aktivno                          | Uključeno  | Da               | Da               | 24,4W (tip.)    | Bijela           |
| Mirovanje (Čekanje)              | Isključeno | Br               | Br               | 0,3W (tip.)     | Bijeli (treperi) |
| Isključivanje                    | Isključeno | -                | -                | 0,2W (tip.)     | Isključeno       |

### 241S6QYM:

| Odrednice upravljanja napajanjem |            |                  |                  |                             |                  |
|----------------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| VESA režim                       | Video      | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga             | Boja LED         |
| Aktivno                          | Uključeno  | Da               | Da               | 24,7W (tip.)<br>45W (maks.) | Bijela           |
| Mirovanje (Čekanje)              | Isključeno | Br               | Br               | 0,3W (tip.)                 | Bijeli (treperi) |
| Isključivanje                    | Isključeno | -                | -                | 0,2W (tip.)                 | Isključeno       |

### 241S6QHA:

| Odrednice upravljanja napajanjem |            |                  |                  |                             |                  |
|----------------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| VESA režim                       | Video      | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga             | Boja LED         |
| Aktivno                          | Uključeno  | Da               | Da               | 24,4W (tip.)<br>45W (maks.) | Bijela           |
| Mirovanje (Čekanje)              | Isključeno | Br               | Br               | 0,3W (tip.)                 | Bijeli (treperi) |
| Isključivanje                    | Isključeno | -                | -                | 0,2W (tip.)                 | Isključeno       |

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%

- Svjetlina: 250 nita
- Temperatura boje: 6500K pri punoj bijeloj boji.



#### Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

## 6. Informacije o propisima

### **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

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 użytkowania 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 dopasowującego 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 porywać 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 kładeń luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciastym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

### **VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE  
OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR  
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT  
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT  
ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### **VAROITUS:**

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

Plassering/Ventilasjon

### **ADVARSEL:**

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

## 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  $\alpha$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

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

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

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

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

EU Energy Label



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

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

 **Note**

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

China RoHS

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

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

| 部件名称     | 有毒有害物质或元素 |       |       |           |           |             |
|----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------------|
|          | 铅(Pb)     | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬(Cr6+) | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 外壳       | ○         | ○     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 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。

×

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

## 6. Informacije o propisima

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>



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

### 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

|            |               |
|------------|---------------|
| 能源效率(cd/W) | > 1.05        |
| 能效等级       | 1 级           |
| 能效标准       | GB 21520-2008 |

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

### 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

## Information for U.K. only

### WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

#### Important:

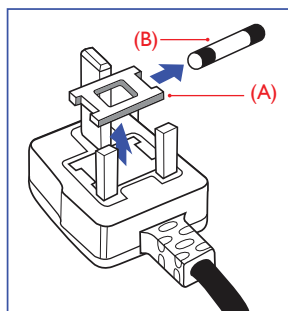
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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.



### 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")

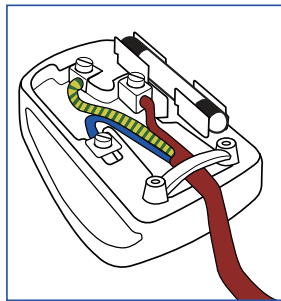
GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")



6. Informacije o propisima

- 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.



VCCI-B

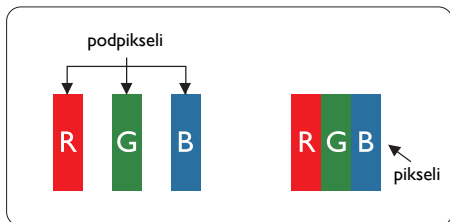
この装置は、クラス B 情報技術装置です。  
この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

| 粗分類                                                                                                                                                                                                              |      | 化学物質表 |       |    |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|----|------|------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                  |      | Pb    | Hg    | Cd | Cr6+ | PBBs | PBDEs |
| 前面ベゼル                                                                                                                                                                                                            |      | O     | O     | O  | O    | O    | O     |
| 背面カバー                                                                                                                                                                                                            |      | O     | O     | O  | O    | O    | O     |
| スタンド                                                                                                                                                                                                             |      | O     | O     | O  | O    | O    | O     |
| LCD パネル                                                                                                                                                                                                          | WLED | 適用除外の | O     | O  | O    | O    | O     |
|                                                                                                                                                                                                                  | CCFL | 適用除外の | 適用除外の | O  | O    | O    | O     |
| PCBA                                                                                                                                                                                                             |      | 適用除外の | O     | O  | O    | O    | O     |
| ケーブル & ワイヤ                                                                                                                                                                                                       |      | 適用除外の | O     | O  | O    | O    | O     |
| リモコン                                                                                                                                                                                                             |      | 適用除外の | O     | O  | O    | O    | O     |
| * : PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。<br>注 1 : 「O」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。<br>注 2 : 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。<br>JIS C 0950 |      |       |       |    |      |      |       |

## 7. Podrška kupcima i jamstvo

### 7.1 Philips politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom

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



#### Pikseli i podpikseli

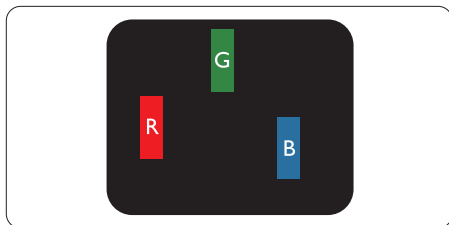
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

#### Vrste oštećenja piksela

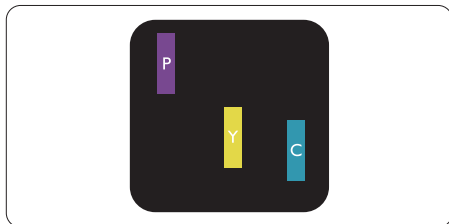
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

#### Oštećenja svijetlih točaka

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

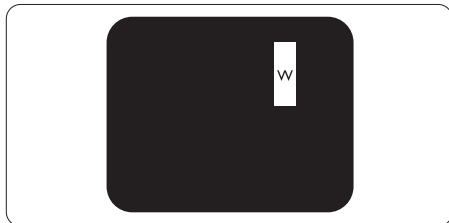


Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

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



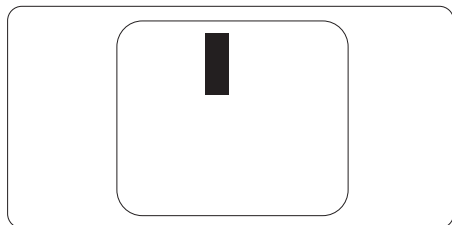
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

**Napomena**

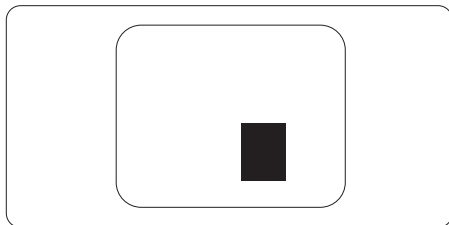
Crvena ili plava svijetla točka više je od 50 posto svjetlija od susjednih točaka, dok je zelena svijetla točka 30 posto svjetlija od susjednih točaka.

**Oštećenja crnih točaka**

Greške crne točke prikazane su kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek tamni ili „isključeni“. Tamna točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada su na monitoru prikazani svijetli dijelovi. Postoje tri vrste greške tamne točke.

**Blizina oštećenja piksela**

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

**Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela**

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

| OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA                             | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 osvijetljeni podpiksel                               | 3                   |
| 2 susjedna osvijetljena podpiksela                     | 1                   |
| 3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel)   | 0                   |
| Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka*    | > 15 mm             |
| Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta           | 3                   |
| OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA                                 | PRIHVATLJIVA RAZINA |
| 1 tamni podpiksel                                      | 5 ili manje         |
| 2 susjedna tamna podpiksela                            | 2 ili manje         |
| 3 susjedna tamna podpiksela                            | 0                   |
| Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka*        | > 15 mm             |
| Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta               | 5 ili manje         |
| UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA                                | PRIHVATLJIVA RAZINA |
| Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta | 5 ili manje         |

**Napomena**

- Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke
- Ovaj monitor je sukladan sa standardom ISO9241-307(ISO9241-307: Ergonomski zahtjev, analiza i načini provjere sukladnosti za elektroničke vizualne zaslone)
- ISO9241-307 je nasljednik ranije znanog ISO13406 standarda, koji izdaje Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO): 2008-11-13.

## 7.2 Podrška kupcima & Jamstvo

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

### Podaci o kontaktima za područje ZAPADNE EUROPE:

| Zemlja         | CSP         | Dežurni telefon     | Cijena            | Radno vrijeme          |
|----------------|-------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| 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 |

### Kontakt podaci za Kinu:

| Zemlja | Pozivni centar | Broj centra za podršku korisnicima |
|--------|----------------|------------------------------------|
| China  | PCCW Limited   | 4008 800 008                       |

### Kontakt podaci za SJEVERNU AMERIKU :

| Zemlja | Pozivni centar | Broj centra za podršku korisnicima |
|--------|----------------|------------------------------------|
| U.S.A. | EPI-e-center   | (877) 835-1838                     |
| Canada | EPI-e-center   | (800) 479-6696                     |

**Kontakt podaci za područje ZAPADNE I ISTOČNE EUROPE:**

| Zemlja                  | Pozivni centar | CSP                    | Broj centra za podršku korisnicima                             |
|-------------------------|----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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.l.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                                                |

**Kontakt podaci za područje LATINSKE AMERIKE:**

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

## Kontakt podaci za područje APMEA:

| Zemlja                                                       | ASP                                                                        | Broj centra za podršku korisnicima                                                                       | Radno vrijeme                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                |

## 8. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

### 8.1 Rješavanje problema

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

#### 1 Najčešći problemi

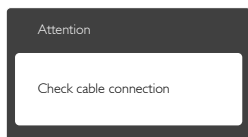
##### Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

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

##### Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

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

##### Na ekranu se prikazuje



- Provjerite da li je kabel monitora propisno priključen na vaše računalo. (Također pogledajte Vodič za brzi početak rada).
- Provjerite da na kabelu monitora nema savijenih kontakata.
- Pobrinite se da računalo bude uključeno.

##### Gumb AUTO ne radi

- Auto funkcija može se koristiti samo u VGA-Analog načinu rada. Ako rezultat nije

zadovoljavajući, možete provesti ručne prilagodbe u OSD izborniku.

#### ⓘ Napomena

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

##### Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

#### 2 Problemi s prikazom slike

##### Slika nije centrirana

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

##### Slika podrtava na ekranu

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

##### Javlja se vertikalno treperenje



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

##### Javlja se vodoravno treperenje



## 8. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

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

### Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

### Nakon isključivanja napajanja na ekranu ostaje „naknadna slika“, „utisnuta slika“ ili „slika-duh“.

- Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati „usnimljena slika“, također poznatom kao „zaostala slika“ ili „slika duh“. „Usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ dobro su poznate pojave vezana uz tehnologiju ploče monitora. U većini slučajeva „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključivanja napajanja.
- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona.
- Uvijek aktivirajte periodičko osveživanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.
- Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvežavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

### Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen.

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

### Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

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

### Svjetlo „uključenosti“ je prejako i smeta

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

Više pomoći potražite u popisu Informativni centri za korisnike i kontaktirajte Philips službu za pomoć korisnicima.

---

## 8.2 SmartControl Premium Često postavljana pitanja

**P1:** Počeo sam koristiti drugi monitor na mom računalu i SmartControl Premium je postao neupotrebljiv. Što da učinim?

**Odg.:** Ponovno pokrenite računalo i provjerite radi li SmartControl Premium. U protivnom ćete morati ukloniti i ponovno instalirati SmartControl Premium kako biste osigurali instalaciju odgovarajućeg upravljačkog programa.

**P2:** SmartControl Premium je na početku radio dobro, ali sada ne radi. Što da učinim?

**Odg.:** Ukoliko ste već poduzeli sljedeće radnje, upravljački program monitora trebalo bi ponovno instalirati.

- Zamjena video grafičkog adaptera za drugi.
- Ažuriranje upravljačkog programa za video.
- Rad na OS kao što su servisni paket ili zakrpa.
- Pokrenite Windows Update i ažurirani monitor i/ili upravljački program za video.
- Windows je bio podizan dok je monitor bio isključen ili iskopčan.
- Da biste otkrili, desnom tipkom kliknite My Computre (Moje računalo), zatim kliknite Properties (Svojstva) -> Hardware (Hardver) -> Device Manager (Upravitelj uređaja).
- Ako vidite da se pod Monitor pojavljuje „Plug and Play Monitor“ (Nadzornik funkcija Uključi i radi), onda morate pristupiti reinstaliranju. Jednostavno uklonite SmartControl Premium i ponovo ga instalirajte.

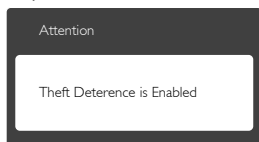


**P3:** Nakon instaliranja SmartControl Premiuma, kada kliknete karticu SmartControl Premium, nakon izvjesnog vremena ništa se ne pojavljuje ili se pojavi poruka o greški. Što se dogodilo?

**Odg.:** Možda vaš grafički adapter nije kompatibilan sa SmartControl Premiumom. Ako je vaš grafički adapter jedan od gore navedenih, pokušajte preuzeti najnoviji upravljački program grafičkog adaptera s internet stranice odgovarajuće tvrtke. Instalirajte upravljački program. Uklonite SmartControl Premium i ponovno instalirajte program. Ako i dalje ne radi, moramo konstatirati da grafički adapter nema podršku. Posjetite Philips web stranicu i provjerite je li dostupan nadograđeni upravljački program za SmartControl Premium.

**P4:** Kad kliknem na Product Information (Podaci o proizvodu), pojavljuje se samo dio podataka. Što se dogodilo?

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



**P5:** Zaboravio sam PIN za funkciju Theft Deterrence (Zaštita od krađe). Kako da to učinim?

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

## 8.3 Općenita Često postavljana pitanja

**P1:** Što trebam učiniti nakon instalacije monitora ako se na ekranu prikaže poruka „Cannot display this video mode“ (Nie mogu prikazati ovaj video način rada)?

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

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/ Upravljačka ploča). U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar upravljačke ploče Display (Zaslon) izaberite karticu „Settings“ (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s „desktop area“ (područje radne površine), povucite klizač na 1920 x 1080 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite Refresh Rate (Frekvenciju osvježivanja) na 60Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerali da je podešeno na 1920 x 1080 pri 60Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

**P2:** Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za LCD monitor?

**Odg.:** Preporučena je frekvencija osvježavanja za LCD monitore je 60Hz. U slučaju bilo kakvih smetnji na zaslonu možete je podesiti na 75Hz da biste vidjeli otklanja li to smetnje.

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

**Odg.:** To su upravljački programi za vaš monitor. Upravljačke programe instalirajte na računalo prema

sljedećim uputama. Vaše računalo vas može zatražiti upravljačke programe monitora (.inf i .icm datoteke) ili disk s upravljačkim programima pri prvoj instalaciji vašeg monitora. Slijedite upute o umetanju pratećeg CD-ROM-a koji dolazi s ovim paketom. Upravljački programi monitora (.inf i .icm datoteke) automatski će se instalirati.

**P4: Kako mogu podesiti razlučivost?**

**Odg.:** Vaš grafički upravljački program video kartice i monitor zajedno određuju dostupne razlučivosti. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® Control Panel (Windows® u okviru upravljačke ploče) sa „Display properties“ (Svojstva prikaza).

**P5: Što ako se ne mogu snaći tijekom podešavanja monitora preko ekranskog izbornika?**

**Odg.:** Samo pritisnite gumb **OK** zatim izaberite „Reset“ (Resetiraj) kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

**P6: Je li LCD zaslon otporan na ogrebotine?**

**Odg.:** Općenito preporučujemo da površinu ploče ne izlažete prekomjernim udarcima te da je zaštitite od oštih i tupih predmeta. Pri rukovanju monitorom, pobrinite se da na površinu zaslona ne djelujete pritiskom ili silom. Takve radnje mogu utjecati na uvjete jamstva.

**P7: Na koji način trebam čistiti površinu LCD-a?**

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

**P8: Mogu li promijeniti postavke boje svog monitora?**

**Odg.:** Da, možete promijeniti postavku boje pomoću upravljačkih funkcija na ekranskom izborniku slijedeći navedene postupke.

- Pritisnite „OK“ da se prikaže Ekranski izbornik (OSD).
- Pritisnite „Down Arrow“ (Strelicu dolje) da izaberete stavku „Color“ (Boja) i zatim pritisnite „OK“ da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
  1. Color Temperature (Temperatura boje): Šest postavki su 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. S postavkama u području od 5000K ploča će izgledati u „toplom, crveno-bijelom tonu“, dok će u području temperature 11500K ploča izgledati u „hladnom, plavičasto bijelom“ tonu.
  2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparati, monitori, pisači, skeneri itd.).
  3. User Define (Definira korisnik): Korisnik može prema vlastitim željama podesiti odnos boja podešavanjem crvene, zelene i plave boje.



**Napomena**

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

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

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

**P10:** Jesu li Philips LCD monitori Plug-and-Play?

**Odg.:** Da, monitori imaju svojstvo uključi-i-radi i kompatibilni su s operativnim sustavima Windows 8.1/8/7, Mac OSX.

**P11:** Što je to lijepljenje slike, usnimljena slika, zaostala slika ili slika-duh na LCD zaslonima?

**Odg.:** Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati „usnimljena slika“, također poznatom kao „zaostala slika“ ili „slika duh“ slika. „Usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ dobro su poznate pojave vezana uz tehnologiju ploče monitora. U većini slučajeva „Usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ postupno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja. Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite čuvara zaslona. Neprestano pokrećite periodičko osvježavanje prikaza na zaslonu ako vaš LCD monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj.

### Upozorenje

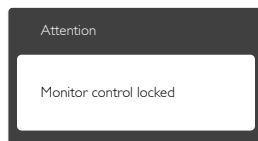
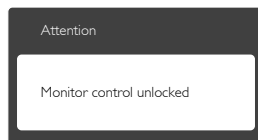
Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

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

**Odg.:** Vaš LCD monitor najbolje radi na svojoj prirodnoj razlučivosti od 1920 x 1080 pri 60Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

**P13:** Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

**Odg.:** Molimo pritisnite /OK na 10 sekundi radi otključavanja/zaključavanja brze tipke, čime će na vašem monitoru iskočiti „Attention“ (Upozorenje) radi prikaza statusa zaključanosti/otključanosti na način prikazan na donjim slikama.





© 2014 Koninklijke Philips N.V. Sva prava pridržana.

Philips i Philips Shield Emblem registrirani su trgovački znaci tvrtke Koninklijke Philips Electronics N.V. i koriste se pod dozvolom tvrtke Koninklijke Philips N.V.

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: M6241SE1T