



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

SR	Uputstvo za korišćenje	1
	Briga o kupcima i garancija	43
	Rešavanje problema i najčešća pitanja	49

# Sadržaj

<b>1. Važno</b>	<b>1</b>	<b>9. Rešavanje problema i najčešća pitanja</b>	<b>49</b>
1.1 Bezbednosne informacije o adapteru za napajanje	1	9.1 Rešavanje problema	49
1.2 EMC informacije	2	9.2 Najčešće postavljana pitanja za SmartControl Premium	50
1.3 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje	6	9.3 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)	51
1.4 Opis oznaka upozorenja	7	9.4 Najčešća klinička pitanja	53
1.5 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje	8		
1.6 AntiMicrobial kućište	9		
<b>2. Podešavanje monitora</b>	<b>10</b>		
2.1 Instalacija	10		
2.2 Rad sa monitorom	12		
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	14		
<b>3. Optimizacija slike</b>	<b>15</b>		
3.1 SmartImage <sup>CLINIC</sup>	15		
3.2 Philips SmartControl Premium	16		
3.3 Vodič za SmartDesktop	23		
<b>4. PowerSensor™</b>	<b>29</b>		
<b>5. Tehničke specifikacije</b>	<b>30</b>		
5.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi	33		
<b>6. Štednja energije</b>	<b>34</b>		
<b>7. Regulativne informacije</b>	<b>35</b>		
<b>8. Briga o kupcima i garancija</b>	<b>43</b>		
8.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima	43		
8.2 Briga o kupcima & Garancija	45		

# 1. Važno

Monitor je namenjen korišćenju sa medicinskom opremom radi prikazivanja tekstualnih, brojevnikih i grafičkih podataka. Ovaj Philips monitor se napaja putem eksternog prepoznatog AC/DC adaptera. (IEC/EN60601-1).

## 1.1 Bezbednosne informacije o adapteru za napajanje

### Adapter za napajanje

Ovaj adapter (proizvođač: Philips, model: PMP60-13-1-HJ-S) je sastavni deo monitora.

### Povezivanje eksterne opreme

Eksterna oprema, namenjena povezivanju sa konektorima za ulaz/izlaz signala ili drugima, treba da bude usklađen sa odgovarajućim UL / IEC standardom (npr. UL 60950 za IT opremu, UL 60601-1 i ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 serija za sisteme – treba da bude u skladu sa standardom IEC 60601-1-1, Bezbednosne informacije za medicinske električne sisteme.

### Isključivanje uređaja iz električne mreže

Priključak električne mreže ili spojnica uređaja se koriste za isključivanje uređaja; isključeni uređaj će ostati operativan. Uvek u potpunosti izvucite komplet kablova za napajanje iz proizvoda kada radite na njemu ili ga čistite. Ne vršite povezivanje kada je napajanje uključeno, jer iznenađujući napon može da ošteti osetljive elektronske komponente.

### Klasifikacija

- Stepen zaštite od ulaska vode: IPX0
- Oprema nije pogodna za korišćenje u blizini zapaljivih anestetskih mešavina sa vazduhom, kiseonikom ili azot-oksidiom. (nije za AP ili APG kategoriju)
- Režim rada: kontinualan
- Tip zaštite od strujnog udara: ME oprema klase I
- Nema primenjenih delova.

### Postupak isključivanja









Preporučujemo vam da isključite sistem pre započinjanja čišćenja bilo koje pojedinačne komponente.

### Sledite navedene korake.

- Zatvorite sve aplikativne programe
- Zatvorite pogonski softver
- Isključite prekidač za napajanje
- Isključite komplet kablova za napajanje
- Uklonite sve uređaje

### Opis bezbednosnih simbola

Detaljnije objašnjenje bezbednosnih simbola je navedeno u nastavku.

	Zaštita od strujnog udara, požara i mehaničkih opasnosti isključivo prema standardima ANSI/AAMI ES60601-1 i CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Pažnja, pročitajte PRATEĆU DOKUMENTACIJU.
	Tip struje – naizmenična (AC)
	Jednosmerna struja
	Odobrenje Evropske zajednice, Evropske direktive o niskom naponu 2006/95/EC; Evropska direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2004/108/EC.
	Odobrenje nakon testiranja TUV tipa, Monitor zadovoljava evropske standarde EN60601-1 i IEC60601-1.
	Napajanje „UKLJUČENO“
	Napajanje „ISKLJUČENO“
	Medicinska oprema Zaštita od strujnog udara, požara i mehaničkih opasnosti isključivo prema standardima ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 i CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

### Beleška

- **Oprez:** Koristite odgovarajući pribor za montiranje kako biste izbegli povrede.
- Koristite kabl za napajanje koji odgovara naponu električne utičnice, koji je odobren i koji zadovoljava bezbednosne standarde u vašoj zemlji.
- Vodite računa da korisnik ne dođe istovremeno u kontakt sa SIP/SOP-ovima i pacijentom

## 1.2 EMC informacije

### Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna emisija – za svu OPREMU i SISTEME

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.

Test emisije	Usklađenost	Elektromagnetno okruženje – smernice
Infracrvene emisije CISPR 11	Grupa 1	Monitor koristi infracrvenu energiju isključivo za svoje interne funkcije. Stoga, njegove infracrvene emisije su veoma slabe i mala je verovatnoća da će izazvati bilo kakve smetnje u radu obližnje elektronske opreme.
Infracrvene emisije CISPR 11	Klasa B	Monitor je pogodan za korišćenje u svim postavkama, uključujući domaćinstva i pogone direktno povezane na javnu mrežu niskog napona za snabdevanje stambenih zgrada.
Harmonijske emisije IEC 61000-3-2	Klasa D	
Emisije nestabilnog napona IEC 61000-3-3	Zadovoljava	

## Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna imunost – za svu OPREMU i SISTEME

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.


Test imunosti	Nivo IEC 60601 testa	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje – smernice
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakt 8 kV vazduh	6 kV kontakt 8 kV vazduh	Pod treba da bude izrađen od drvenih, betonskih ili keramičkih pločica. Ako su podovi prekriveni sintetičkim materijalom, relativna vlažnost treba da bude najmanje 30%.
Električna imunost na brze prelazne pojave/rafale IEC 61000-4-4	2 kV za naponske linije 1 kV za ulazne/izlazne linije	2 kV za naponske linije 1 kV za ulazne/izlazne linije	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Prenapon IEC 61000-4-5	1 kV linija/-e do linija/-e 2 kV linija/-e do zemlje	1 kV linija/-e do linija/-e 2 kV linija/-e do zemlje	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Prekidi i variranja napona na ulaznim naponskim linijama IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip u UT) tokom 0,5 ciklusa 40% UT (60% dip u UT) tokom 5 ciklusa 70 % UT (30 % dip u UT) tokom 25 ciklusa <5% UT (>95% dip u UT) tokom 5 sekundi	<5% UT (>95% dip u UT) tokom 0,5 ciklusa 40% UT (60% dip u UT) tokom 5 ciklusa 70 % UT (30 % dip u UT) tokom 25 ciklusa <5% UT (>95% dip u UT) tokom 5 sekundi	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. Ako korisnik monitora zahteva neometan rad tokom prekida na glavnom električnom vodu, preporučuje se napajanje monitora iz neprekidnog naponskog izvora ili baterije.
Magnetno polje naponske frekvencije (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetna polja naponske frekvencije treba da budu na nivoima koji su karakteristični za tipičnu lokaciju u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.

 **Beleška**

UT je napon naizmenične struje glavnog električnog voda pre primene nivoa testiranja.

## Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna imunost – za OPREMU i SISTEME koji nisu namenjeni ODRŽAVANJU U ŽIVOTU:

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.

Test imunosti	Nivo IEC 60601 testa	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje – smernice
Provođenje radio-frekvencije IEC 61000-4-6	3 Vrms Od 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms	Prenosiva i mobilna oprema za komunikaciju putem radio-frekvencije ne sme da se koristi na udaljenosti od monitora, uključujući i kablove, manjoj od preporučene udaljenosti izračunate putem jednačine primenjive na frekvenciju predajnika.  Preporučena udaljenost: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ od 800 MHz do 2,5 GHz  gde je <b>P</b> maksimalna izlazna snaga predajnika izražena u vatima (W) prema proizvođaču predajnika, a d je preporučena udaljenost u metrima (m).
Zračenje radio-frekvencije IEC 61000-4-3	3 V/m Od 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	Jačine magnetnih polja fiksiranih radio-predajnika, određene elektromagnetnim ispitivanjem radnog mesta:  a. Treba da budu manje od prihvatljivog nivoa za svaki frekventni opseg.  b. Do smetnji može doći u neposrednoj blizini opreme koja je označena sledećim simbolom:  

### Beleška

- Na 80 MHz i 800 MHz se primenjuje veći frekventni opseg.
- Ove smernice ne moraju biti primenjive u svim situacijama. Upijanje i odsjaj od građevina, predmeta i ljudi utiče na elektromagnetno prostiranje.
- Jačine elektromagnetnih polja fiksiranih predajnika, kao što su bazne stanice za radio (mobilne/bežične) telefone i zemaljske mobilne radio-stanice, amaterske radio-stanice, AM i FM radio-predajnici i TV predajnici, ne može se teoretski precizno predvideti. Radi pristupa elektromagnetnom okruženju sa fiksiranim radio-predajnicima, treba razmisliti o elektromagnetnom ispitivanju radnog mesta. Ako izmerena jačina elektromagnetnog polja na lokaciji na kojoj se monitor koristi premašuje dozvoljeni nivo radio-frekventne usklađenosti, monitor treba da bude nadgledan kako bi se osigurao njegov normalan rad. Ako se primeti neočekivano ponašanje, možda će biti potrebno preduzeti dodatne mere poput preorijentacije ili premeštanja monitora.
- Preko frekventnog opsega od 150 kHz do 80 MHz, jačine elektromagnetnog polja treba da budu manje od 3 V/m.

## Preporučene razdaljine između prenosive i mobilne opreme za komunikaciju putem radio-frekvencije i OPREME ili SISTEMA – za OPREMU i SISTEME koji nisu namenjeni ODRŽAVANJU U ŽIVOTU:

Monitor je namenjen korišćenju u elektromagnetnom okruženju sa kontrolisanim poremećajima radio-frekventnog zračenja. Kupac ili korisnik monitora može da pomogne u sprečavanju pojave elektromagnetnih smetnji tako što će održavati minimalnu razdaljinu između prenosive i mobilne opreme za komunikaciju putem radio-frekvencije (predajnika) i monitora, kao što je preporučeno u nastavku, a u zavisnosti od maksimalne izlazne snage komunikacione opreme.

Nominalna maksimalna izlazna snaga predajnika (W)	Razdaljina u zavisnosti od frekvencije predajnika (metara)		
	Od 150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Od 800 MHz do 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

### Beležka

- Za predajnike sa nominalnom maksimalnom izlaznom snagom koja nije naznačena u gornjoj tabeli, preporučena razdaljina  $d$  u metrima (m) može da bude procenjena pomoću jednačine primenjive na frekvenciju predajnika, gde je  $P$  nominalna maksimalna izlazna snaga predajnika u vatima (W) prema proizvođaču predajnika.
- Na 80 MHz i 800 MHz se primenjuje razdaljina za veći frekventni opseg.
- Ove smernice ne moraju biti primenjive u svim situacijama. Upijanje i odsjaj od građevina, predmeta i ljudi utiče na elektromagnetno prostiranje.

## 1.3 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

### Upozorenja!

- Preporučujemo vam da isključite sistem pre započinjanja čišćenja bilo koje pojedinačne komponente.
- Nije dozvoljeno preinačenje opreme.
- Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura drukčijih od opisanih u ovom dokumentu može vas izložiti strujnom udaru i drugim električnim i/ili mehaničkim opasnostima.
- Pročitajte i pratite ova uputstva kada priključujete i koristite svoj monitor za kompjuter:

### Operacija

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

- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

### Održavanje

- Da biste zaštitili monitor od mogućeg oštećenja, ne primenjujte prekomerni pritisak na panel monitora. Kada pomerate monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitora postavljanjem ruke ili prstiju na panel monitora.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.
  - Temperatura: Od 10°C do 40°C
  - Vlažnost: Od 30% do 75%
  - Atmosferski pritisak: od 700 do 1060 hPa



## Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

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

### Upozorenje

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

### Servisiranje

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

### Beleška

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

## 1.4 Opis oznaka upozorenja

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

### Pažnja, Oprez, i Upozorenja

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

#### Beleška

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

#### Opomena

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

#### Upozorenje

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

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

Ne vršite modifikacije nad opremom bez odobrenja proizvođača.

Monitor ne sme da bude korišćen u kritične dijagnostičke svrhe ili u sistemima za održavanje u životu.

#### UPOZORENJE

DA BISTE IBEGLI RIZIK OD STRUJNOG UDARA, OPREMA MORA DA BUDE POVEZANA ISKLJUČIVO SA GLAVNIM IZVOROM NAPAJANJA KOJI POSEDUJE ZAŠTITNO

## 1.5 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

### Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



Ova oznaka na proizvodu ili na pakovanju ilustruje da, pod evropskom Direktivom 2012/19/EU koja se odnosi na iskorišćenu elektronsku i električnu opremu, ovaj proizvod ne može da se odbaci sa normalnim kućnim otpadom. Vi ste odgovorni za odbacivanje ove opreme preko određenog centra za prikupljanje električnog i elektronskog otpada. Da odredite lokacije za odbacivanje takve otpadne električne i elektronske opreme, kontaktirajte svoju lokalnu vladinu kancelariju, organizaciju za odbacivanje smeća koja opslužuje vaše domaćinstvo ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Vaš novi monitor sadrži materijale koji mogu da se recikliraju i koriste ponovo. Specijalizovane kompanije mogu da recikliraju vaš proizvod da povećaju količinu ponovno korišćenih materijala i da minimalizuju odbačen materijal.

Svi suvišni materijali za pakovanje su izostavljeni. Učinili smo sve da obezbedimo pakovanje lako razvijivim u mono materijale.

Molimo vas informišite se o lokalnim propisima o tome kako da odbacite svoj stari monitor i pakovanje kod svog prodavca.

Ovaj simbol na proizvodu ili njegovom pakovanju ukazuje na to da proizvod ne sme biti odložen zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva. Umesto toga, vaša je odgovornost da odložite vašu odbačenu opremu tako što ćete je predati mestu za prikupljanje odbačene električne i elektronske opreme radi njene reciklaže. Odvojeno prikupljanje i recikliranje vaše odbačene opreme u vreme njenog odlaganja će

pomoći da se sačuvaju prirodni resursi i osiguraće da ona bude reciklirana na način koji štiti zdravlje ljudi i životnu sredinu. Za više informacija o mestima na koja možete da odnesete vašu odbačenu opremu radi reciklaže, obratite se lokalnoj kancelariji gradske vlasti, kompaniji zaduženoj za odlaganje otpada iz domaćinstva ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

### Informacije o vraćanju i reciklaži za potrošače

Philips postavlja tehnički i ekonomski održive ciljeve za optimizaciju ambijentalnog učinka organizacionog proizvoda, usluge i aktivnosti.

Još u fazama planiranja, dizajniranja i proizvodnje, Philips stavlja naglasak na važnost stvaranja proizvoda koji se lako mogu reciklirati. U kompaniji Philips, upravljanje životnim ciklusom povlači sa sobom učestvovanje u nacionalnim inicijativama za povlačenje iz upotrebe i programima za reciklažu kad god je to moguće, po mogućnosti u saradnji sa konkurentima, što dovodi do reciklaže svog materijala (proizvoda i pridruženog materijala za pakovanje) u skladu sa svim zakonima o očuvanju životne sredine i programima povlačenja iz upotrebe zajedno sa snabdevačem.

Vaš ekran se proizvodi od materijala i komponenti visokog kvaliteta koje mogu da se recikliraju i ponovo koriste.

Da biste saznali više o našem programu reciklaže, posetite: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.



### MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor  
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

**Odlaganje odbačene opreme od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Evropskoj uniji.**

## 1.6 AntiMicrobial kućište

Bakterije su postale rastući problem u bolnicama širom sveta, jer izazivaju izobličujuće infekcije opasne po život. Philipsovi ekrani za kliničke preglede vode računa o ovom problemu tako što koriste JIS z2801 usklađen antimikrobni aditiv u samom materijalu kućišta i na taj način ga čine integralnim delom kućišta ekrana. Zdravlje vas i vaših pacijenata je sada garantovano upotrebom ovog zaštitnog sloja koji sprečava rast većine uobičajenih mikroorganizama, kao što su na primer „Staphylococcus aureus (gastroenteritis)”, „Ešerihija koli (EColi)” i „Klebsiella (pneumonija)”.

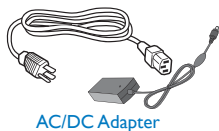
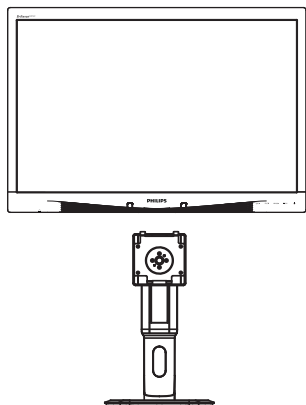
### **Beleška**

Ne treba koristiti alkohol za čišćenje monitora zbog mogućnosti da nanese štetu plastici, ekranu i njegovom zaštitnom sloju.

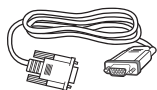
## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instalacija

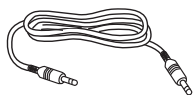
#### 1 Sadržaj paketa



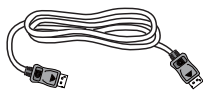
AC/DC Adapter



VGA kabl (opcionalno)



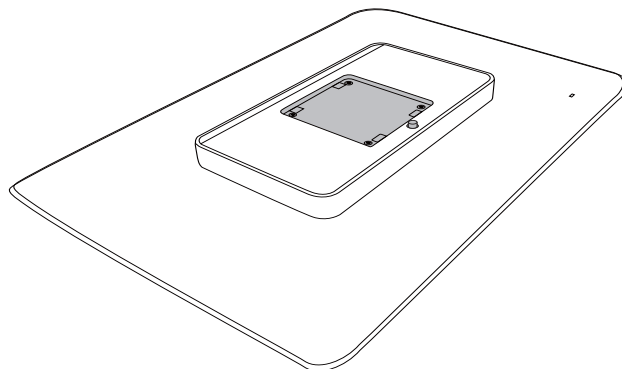
Audio kabl



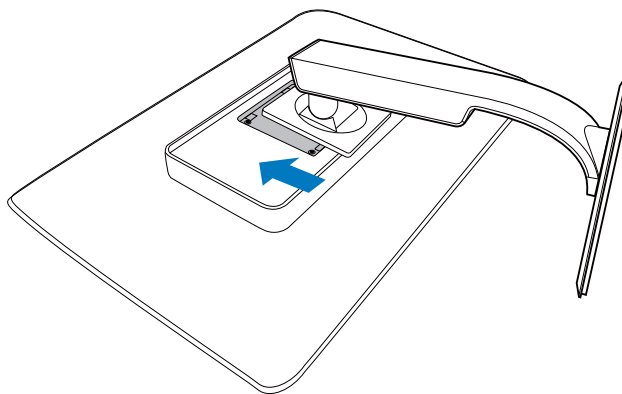
DP kabl (opcionalno)

#### 2 Uklonite postolje

1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.

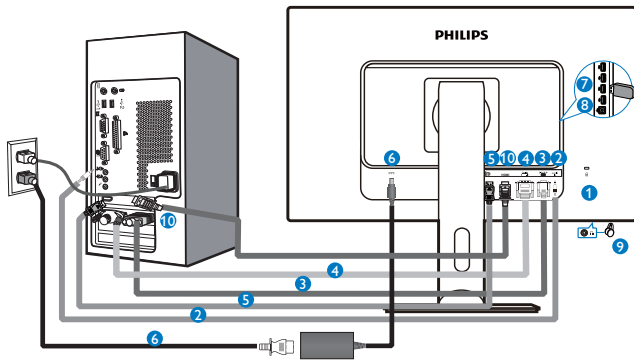


2. Postavite osnovu u prostor za VESA montiranje.



## 2. Podešavanje monitora

### 3 Priključivanje na PC



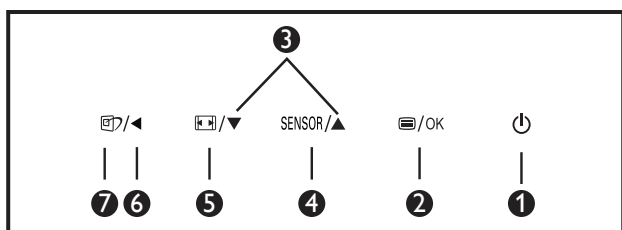
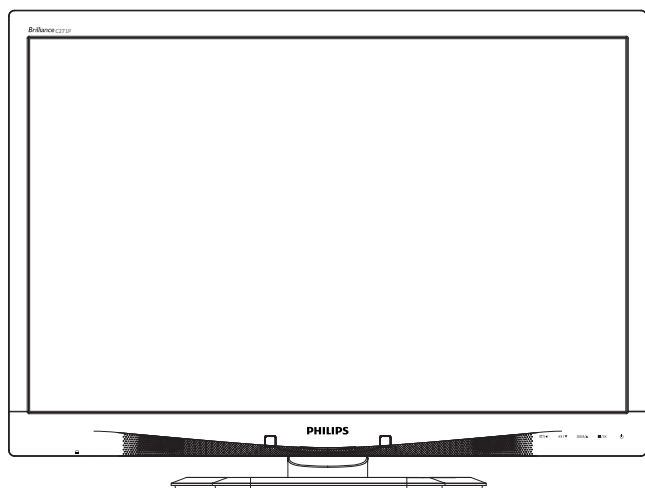
- 1 Kensington brava protiv krađe
- 2 Audio ulaz
- 3 VGA ulaz
- 4 DVI ulaz
- 5 DisplayPort
- 6 AC-DC adapter
- 7 USB protok od uređaja
- 8 USB za protok od kompjutera
- 9 Priključak za slušalice
- 10 HDMI ulaz

#### Povežite sa kompjuterom

1. Spojite čvrsto kabl za struju za poledinu monitora.
2. Isključite kompjuter i otkočite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora za video konektor na zadnjoj strani kompjutera.
4. Priključite kabl za napajanje kompjutera i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite kompjuter i monitor. Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

## 2.2 Rad sa monitorom

## 1 Opis kontrolnih dugmadi

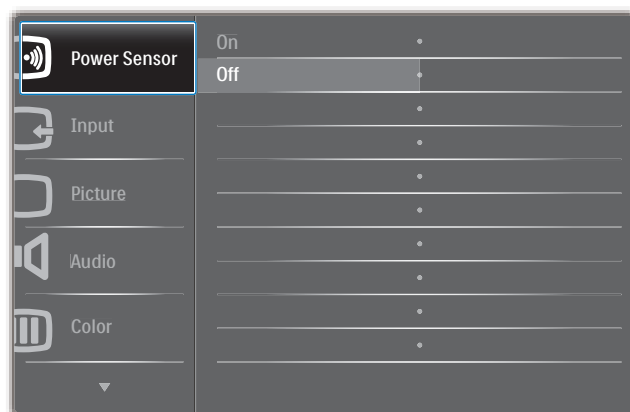


1		Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu
3		Podešavanje menija na ekranu.
4	SENSOR	Podesite nivo senzora za automatsku kontrolu pozadine.
5		Promenite format prikaza.
6		Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.
7		Namenski taster za SmartImage <sup>CLINIC</sup> . Postoji 6 režima između kojih možete da odaberete: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), Off (Isključeno).

## 2 Opis menija na ekranu

## Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

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



## Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

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

## 2. Podešavanje monitora

### Meni na ekranu

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

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On	— 0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	BlackLevel	— 0~100
	SmartResponse	— off, Fast, Faster, Fastest
	SmartTxt	— Off, On
	Pixel Orbiting	— Off, On
	OverScan	— Off, On
Audio	Volume	— 0~100
	Stand-Alone	— Off, On
	Mute	— Off, On
	DP Audio	— DP, Audio In
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal	— 0~100
	Vertical	— 0~100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Power On Logo	— Off, On
Setup	Auto	
	Power LED	— 0, 1, 2, 3, 4
	H.Position	— 0~100
	V.Position	— 0~100
	Phase	— 0~100
	Clock	— 0~100
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No

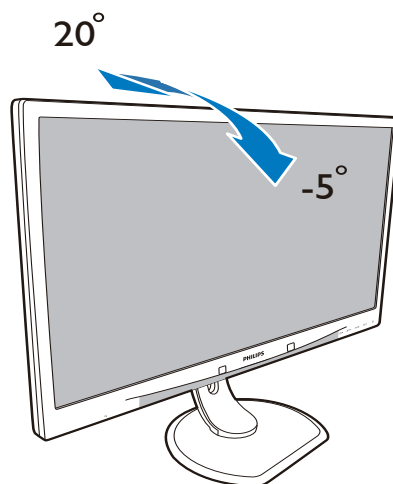
### 3 Obaveštenje o rezoluciji

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

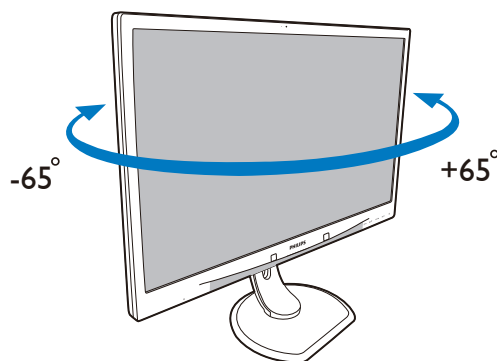
Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Podešavanja u meniju na ekranu.

### 4 Fizička funkcija

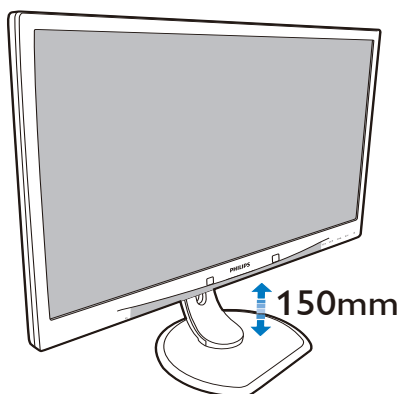
#### Nagib



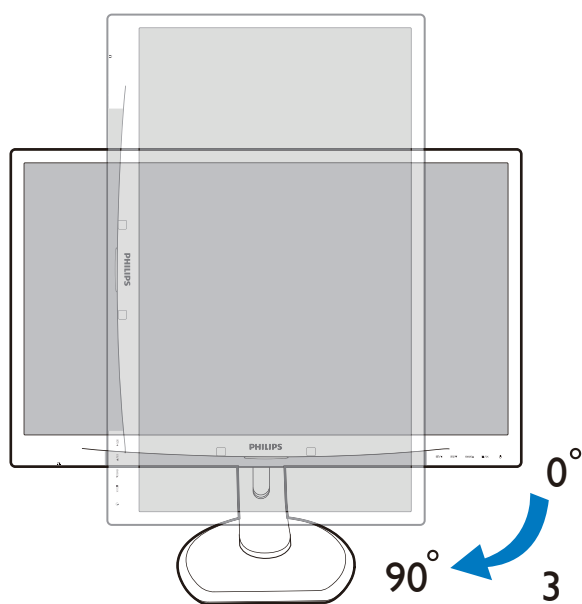
#### Okretanje



### Podešavanje visine



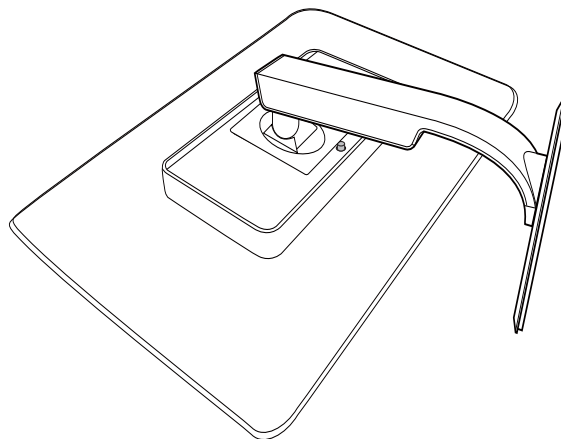
### Osovinica



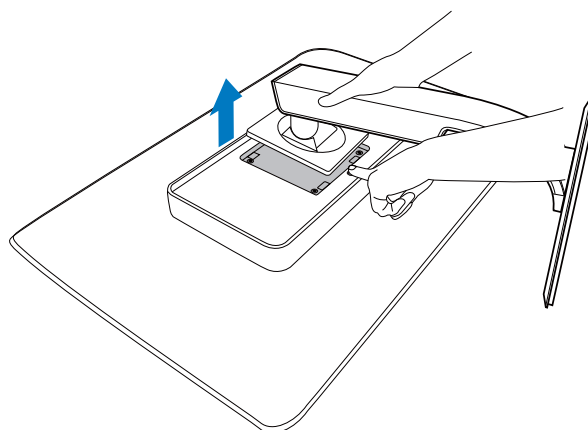
## 2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

Pre nego što počnete da rastavljate osnovu monitora, molimo vas da pratite instrukcije ispod da biste izbegli oštećenje ili povredu.

1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.



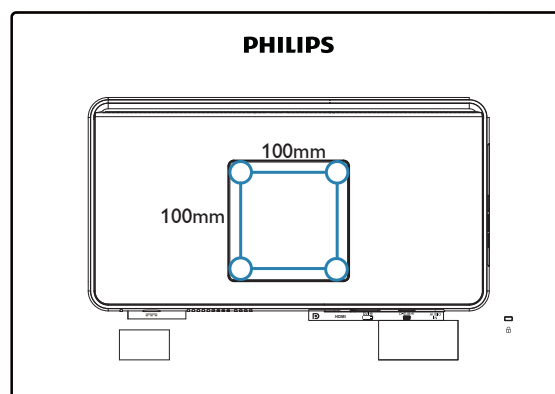
2. Uklonite sklop postolja.



### Beleška

Ovaj monitor prihvata interfejs za montiranje dimenzija 100 mm × 100 mm.

(Tip zavrtnja: M4×10)





## 3. Optimizacija slike

### 3.1 SmartImage<sup>CLINIC</sup>

#### 1 Šta je to?

SmartImage<sup>CLINIC</sup> nudi pruža podešene vrednosti parametara koje optimizuju ekran za različite vrste sadržaja, dinamički podešavajući osvetljenost, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu. Bilo da radite sa tekstualnim aplikacijama, prikazujete slike ili gledate video, Philips SmartImage<sup>CLINIC</sup> isporučuje sjajno optimizovane performanse monitora.

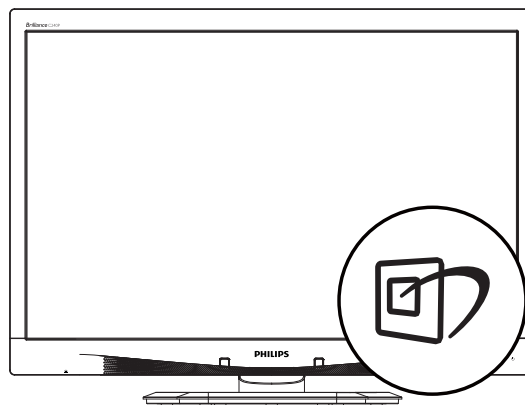
#### 2 Zašto mi je to potrebno?


Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja? SmartImage<sup>CLINIC</sup> softver dinamički podešava osvetljenost, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj gledanja u monitor.

#### 3 Kako radi?

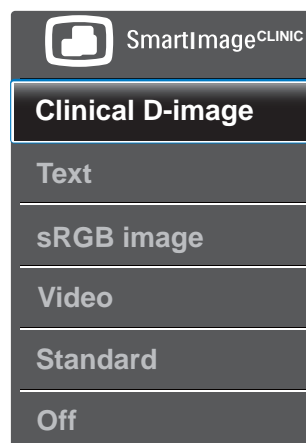
SmartImage<sup>CLINIC</sup> predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. U zavisnosti od scenarija koji izaberete, SmartImage<sup>CLINIC</sup> dinamički poboljšava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika kako bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, pritiskom na jedan taster.

#### 4 Kako aktivirati SmartImage<sup>CLINIC</sup>?



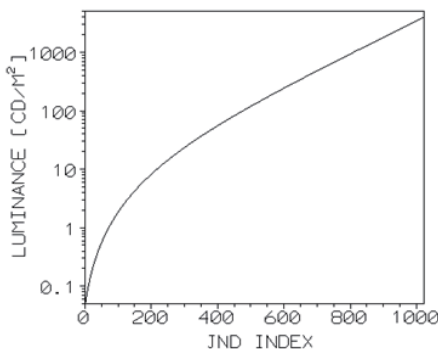
1. Pritisnite  da biste pokrenuli SmartImage<sup>CLINIC</sup> ekranski prikaz.
2. Nastavite da pritiskate taster ▼ ili taster ▲ da biste birali između režima Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), Off (Isključeno).
3. SmartImage<sup>CLINIC</sup> ekranski prikaz će ostati na ekranu 5 sekundi, ukoliko pre toga ne pritisnete „OK” da biste potvrdili.

Postoji šest režima između kojih možete da odaberete: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), Off (Isključeno).



### 3. Optimizacija slike

- **Klinička D-slika:**



Monitori moraju da budu sposobni da konstantno prikazuju medicinske slike u visokom kvalitetu radi postizanja pouzdanih tumačenja. Prikazivanje medicinskih slika sa sivim tonovima na standardnim monitorima je, u najboljem slučaju, nedosledno, što ih čini nepogodnim za primenu u kliničkim okruženjima. Philipsovi ekrani za kliničke preglede sa unapred podešenim vrednostima za D-sliku su fabrički kalibrisani kako bi pružili performanse prikaza sivih tonova usklađene sa delom 14 DICOM standarda. Korišćenjem visoko kvalitetnih LCD panela sa LED tehnologijom, Philips vam nudi dosledne i pouzdane performanse po pristupačnoj ceni. Više informacija o DICOM-u potražite na <http://medical.nema.org/>.

- **Text (tekst):** Pomaže prilikom čitanja aplikacija baziranih na tekstu, kao što su PDF e-knjige. Korišćenjem specijalnog algoritma koji povećava kontrast i oštrinu ivica tekstualnog sadržaja, prikaz je optimizovan za čitanje sa lakoćom tako što podešava osvetljenje, kontrast i temperaturu boja monitora.
- **sRGB image (sRGB slika):** sRGB je industrijski standard koji podržavaju vodeće kompanije i koji obezbeđuje najbolje moguće slaganje boja prikazanih na ekranu sa bojama na odštampanom materijalu. sRGB prostor boja je dobro specifikovan i dizajniran tako da odgovara tipičnim uslovima gledanja kod kuće ili u kancelariji, više nego za tamnija okruženja koja se obično koriste za usklađivanje boja u komercijalne svrhe.
- **Video:** Ovaj režim povećava osvetljenost, produbljuje zasićenje boja i aktivira dinamički kontrast. Slika postaje oštra poput žileta. Detalji u tamnijim oblastima vaših

snimaka postaju vidljivi, bez ispranih boja u svetlijim oblastima, pružajući vam ultimativni doživljaj gledanja.

- **Standard (Standardno):** Ovaj režim prebacuje Philipsov ekran na fabrički, standardno podrazumevani režim slike.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage<sup>CLINIC</sup>.

## 3.2 Philips SmartControl Premium

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

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

### 1 Instalacija

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

PHILIPS



Welcome to the InstallShield Wizard for SmartControl s64 Edition

The InstallShield Wizard will install SmartControl s64 Edition on your computer. To continue, click Next.

< Back

Next >

Cancel

### 3. Optimizacija slike

#### Čarobnjak za prvo pokretanje

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



#### 2 Počnite sa Standard (standardnim) prozorom

##### Adjust menu (Meni za podešavanje)

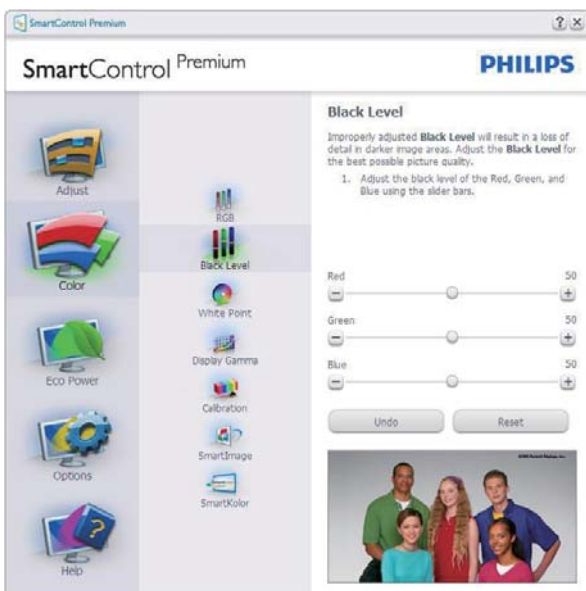
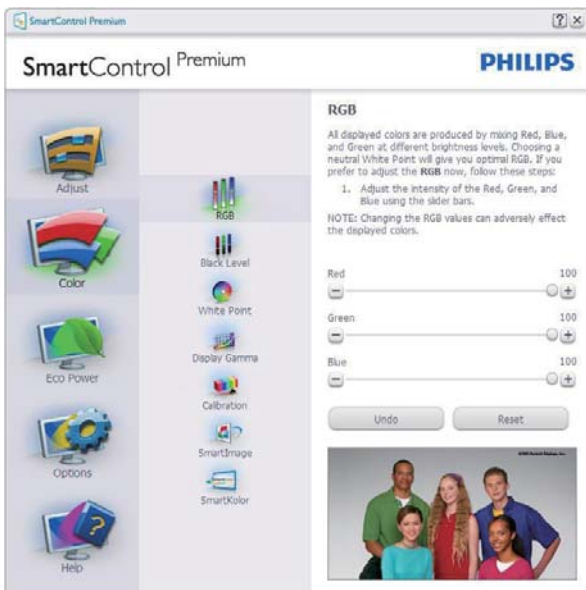
- Adjust menu (Meni za podešavanje) omogućava vam da podesite Brightness (osvetljenje), Contrast (kontrast) i Resolution (rezoluciju).
- Možete slediti uputstva i obaviti podešavanje.
- Otkazite poruke ukoliko želite da otkazete instalaciju.



### 3. Optimizacija slike

#### Meni za Color (boja)

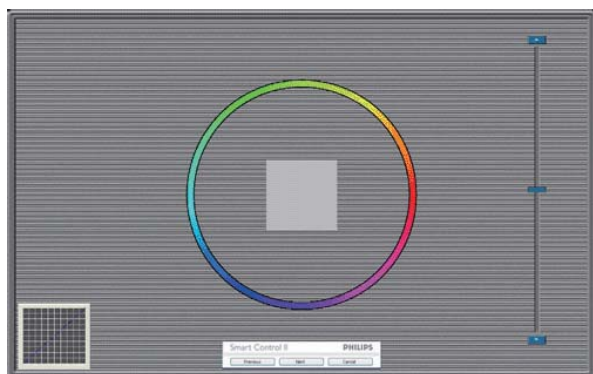
- Meni Color (boja) omogućava vam da podesite RGB, Black Level (nivo crne), White Point (belu tačku), Display Gamma (opseg boja), Calibration (kalibraciju), SmartImage<sup>CLINIC</sup> i SmartKolor.
- Možete slediti uputstva i obaviti podešavanje.
- Pogledajte tabelu ispod za osnovne stavke pod-menija na svom ulazu.
- Primer za Color Calibration (kalibraciju boje).



### 3. Optimizacija slike

1. „Pokaži mi” startuje priručnik za kalibraciju boje.
2. Start (Sočetak) - startuje sekvencu od 6 koraka za kalibraciju boje.
3. Quick View (Brzi pregled) učitava prethodne/naredne slike.
4. Da biste se vratili na početni ekran menija Color (boja), kliknite na dugme **Cancel (otkaži)**.
5. Aktivirajte kalibraciju boje – po fabričkom podešavanju je uključena. Ukoliko nije označeno, ne dozvoljava kalibraciju boje, zatamnjuje tastere Start (Sočetak) i Quick View (Brzi pregled).
6. Morate imati informacije o patentu na ekranu za kalibraciju.

#### Prvi ekran za kalibraciju boje



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

#### SmartImage<sup>CLINIC</sup>

Omogućava korisnicima da promene podešavanja za bolju postavku prikaza u zavisnosti od sadržaja.

Kada se podesi Entertainment (Zabava), SmartContrast i SmartResponse su aktivirani.



#### Meni Eco Power



#### Meni sa Options (Opcije)

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

### 3. Optimizacija slike



- Prikazuje trenutna podešavanja preferenci.
- Označen kvadratić omogućava opciju. Kvadrat za označavanje može da se uključiti i isključiti.
- Enable Context Menu (Aktiviraj Kontekst meni) na desktopu je označeno (Uključen) prema fabričkom podešavanju. Enable Context Menu (Omogućavanje kontekst menija) prikazuje SmartControl Premium izbore za odabiranje Select Preset (podešavanja unapred) i Tune Display (podešavanje ekrana) u kontekst meniju, prilikom desnog klika desktop. Onemogućeno uklanja SmartControl Premium sa kontekst menija, prilikom desnog klika.
- Ikona Enable Task Tray (Aktiviraj trej sa zadacima) je označena (Uključen) prema fabričkom podešavanju. Enable Context Menu (Omogućavanje kontekst menija) prikazuje meni treja sa zadacima za SmartControlPremium. Desnim klikom na ikonu treja sa zadacima prikazuju se opcije menija za Help (Pomoć), Technical Support (Tehničku podršku), Check for Update (Proverite ažuriranje), About (O) i Exit (Izlaz). Kada se meni Aktiviraj trej sa zadacima deaktivira, ikona za trej sa zadacima će pokazivati samo Exit (Izlaz).
- Run at Startup (Pokreni na početku) je označeno (Uključen), prema fabričkom

podešavanju. Kada se onemogući, SmartControl Premium se neće pokrenuti pri startu i neće biti u treju sa zadacima. Jedini način da se pokrene SmartControl Premium je sa prečice na desktopu ili preko programskog fajla. Svako prethodno podešavanje podešeno na pokretanje pri startu neće funkcionisati kada ovaj prozor nije označen (Deaktiviran).

- Omogućite režim transparentnosti (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Osnovno je 0% neprozirno.

**Options (Opcije) >Audio** – Biće aktivno samo kada se izabere Audio iz padajućeg menija Options (Opcije).

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



### 3. Optimizacija slike

#### Option (Opcija) > Auto Pivot (Auto osovinica)



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



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

**Options (opcije) > Theft Deterrence (sprečavanje krađe)** - Ekran za sprečavanje krađe će biti aktivan samo kada odaberete Theft

Deterrence Mode (režim za sprečavanje krađe) sa padajućeg menija Plug-in (priključci).



Da biste omogućili Theft Deterrence (sprečavanje krađe), kliknite na dugme **On (uključiti)** da biste otvorili sledeći ekran:

- Korisnik može uneti PIN od samo između 4 i 9 cifara.
- Nakon unosa PIN-a, taster Accept (Prihvati) dovodi korisnika do prozorčića na sledećoj strani.
- Minimalno minuta je podešeno na 5. Klizač je podešen na 5 prema osnovnom podešavanju.
- Ne zahteva da se ekran prikači za drugog „domaćina“ da bi se ušlo u režim za Theft Deterrence (sprečavanje krađe).

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

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

### 3. Optimizacija slike

#### Meni za pomoć

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

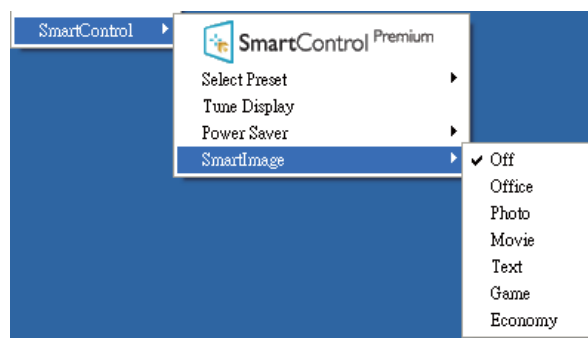


**Help (pomoć) > Version (verzija)** - Biće aktivno samo kada se izabere Version (verzija) iz padajućeg menija Help (pomoć). Na nepodržanom ekranu koji je sposoban za DDC/CI, samo su prozori Help (Pomoć) i Options (Opcije) dostupni.



#### Context Sensitive Menu (Meni osetljiv na kontekst)

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



Context Menu (Kontekst meni) ima četiri ulaza:

- **SmartControl Premium** - Kada je odabrano, prikazan je About (O) ekranu.
- **Select Preset (Izaberi podešavanja unapred)** – Nudi hijerarhijski meni sačuvanih podešavanja unapred za trenutnu upotrebu. Znak za oznaku pokazuje trenutno izabrano podešavanje unapred. Factory Preset (Fabrička podešavanja) se takođe mogu pozvati iz padajućeg menija.
- **Tune Display (Podesite prikaz)** - Otvara SmartControl Premium kontrol panel.
- **SmartImage<sup>CLINIC</sup>** – Provera aktivnih podešavanja: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), Off (Isključeno).

#### Meni treja sa zadacima je aktiviran

Meni treja sa zadacima može da se prikaže klikom na SmartControl Premium ikonicu, sa trake sa zadacima. Levi klik će pokrenuti aplikaciju.





Trejsa zadacima ima pet ulaza:

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

Da biste ponovo pokrenuli SmartControl Premium, odaberite SmartControl Premium sa menija Program, dvokliknite na desktop PC ikonicu, ili ponovo pokrenite sistem.



### Meni treja sa zadacima je deaktiviran

Kada se trejsa zadacima deaktivira u folderu za preference, dostupan je samo izbor Exit (Izlaz). Da u potpunosti uklonite SmartControl Premium sa treja sa zadacima, onemogućite Run at Startup (pokreni pri startu) u Options (Opcije) > Preferences (Preferiranja).

### Beleška

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

## 3.3 Vodič za SmartDesktop

### 1 SmartDesktop

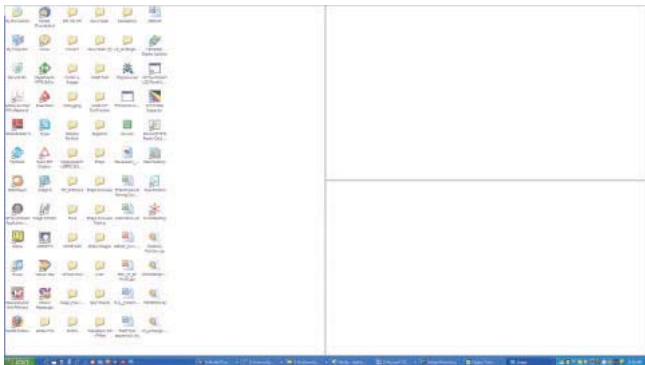
SmartDesktop se nalazi u SmartControl Premium. Instalirajte SmartControl Premium i izaberite SmartDesktop iz Options (Opcija).



- Polje za potvrdu za Align to partition (Poravnanje uz particiju) omogućuje automatsko poravnanje za prozor kada se prevuče na definisanu particiju.
- Izaberite željenu particiju klikom na ikonu. Particija će biti primenjena na radnu površinu, a ikona će biti istaknuta.

### 3. Optimizacija slike

- Opcija Identify (Identifikuj) predstavlja brz način za pregled mreže.



## 2 Prevlačenje i puštanje prozora

Kada su particije konfigurisane i kada je izabrano polje Poravnaj uz particiju, prozor se može prevući u taj deo i biće automatski poravnat. Kada se prozor i kursor miša nalaze u tom delu, deo postaje istaknut.

### Beležka

Ako spoljni deo nije vidljiv kada se prevlači prozor, znači da je onemogućena opcija „Show windows contents while dragging (prikaži sadržaje prozora pri prevlačenju)”. Da biste omogućili:

1. U Control Panel (Kontrolnom panelu) kliknite na System (Sistem).
2. Kliknite na Advanced system settings (Napredne postavke sistema) (Kod OS Vista, Win7 i Win8, to se nalazi na levoj bočnoj traci).
3. U delu Performance (performanse) kliknite na Settings (postavke).
4. U kvadratiću za potvrdu, označite Show window contents while dragging (prikaži sadržaje prozora tokom prevlačenja) i kliknite na OK.

### Druga, alternativna putanja:

#### Vista:

Control Panel (Kontrolna tabla) > Personalization (Personalizacija) > Window Color and Appearance (Boja i izgled prozora) > kliknite na opciju „Open Classic appearance properties for more color options” (Otvori svojstva klasičnog izgleda za više opcija boja)

> kliknite na dugme „Effects” (Efekti) > potvrdite izbor u polju „Show window contents while dragging” (Prikaži sadržaj prozora pri prevlačenju)

#### XP:

Display Properties (Svojstva prikaza) > Appearance (Izgled) > Effects (Efekti)... > označite opciju Show window contents while dragging (prikaži sadržaje prozora pri prevlačenju).

#### Win 7:

Druge putanje nisu dostupne.

#### Win 8:

U Windows 8 kliknite desnim tasterom miša na donji levi ugao, pa izaberite System (Sistem) > Advanced System Settings (Napredna podešavanja sistema) u levoj traci > Performance section - Settings (Odeljak Performanse - Podešavanja) > Show Windows contents while dragging (Prikaži sadržaj prozora pri prevlačenju).

## 3 Opcije za naslovnu traku

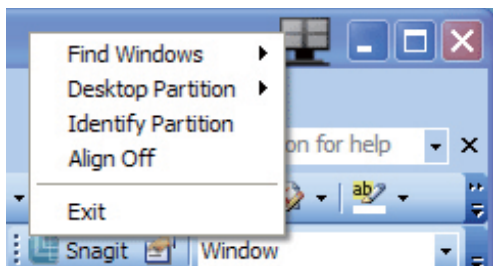
Pristup opciji Desktop partition (Particija radne površina) je moguć preko naslovne trake aktivnog prozora. To omogućava brz i lak način da se upravlja radnom površinom kao i slanjem bilo kog prozora u bilo koju particiju bez potrebe za prevlačenjem i puštanjem. Pomerite kursor na naslovnu traku aktivnog prozora da biste pristupili padajućem meniju.



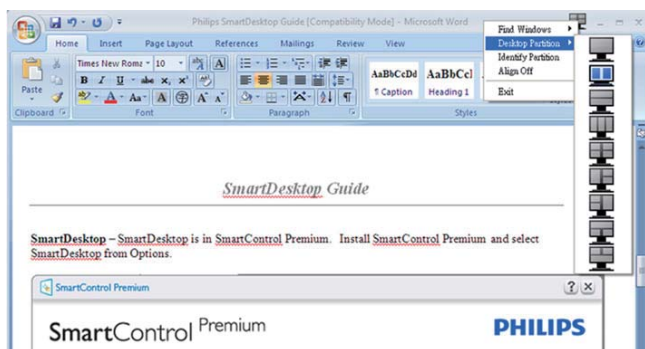
## 4 Desni klik mišem

Desnim tasterom miša kliknite na ikonu Desktop Partition (Particija radne površine) da biste prikazali padajući meni.

### 3. Optimizacija slike



- **Find Windows (Pronađi prozore)** – U nekim slučajevima korisnik može da pošalje više prozora na istu particiju. Opcija Find Windows (Pronađi prozor) će prikazati sve otvorene prozore i pomeriti izabrani prozor u prednji plan.
- **Desktop Partition (Particija radne površine)** – Desktop Partition (Particija radne površine) prikazuje trenutno izabranu particiju i omogućava korisniku da brzo pređe na bilo koju particiju koja je prikazana u padajućem meniju.



#### **Beleška**

Ako je priključeno više od jednog ekrana, korisnik može da izabere ciljni ekran da bi promenio particiju. Istaknuta ikona predstavlja trenutno aktivnu particiju.

- **Identify Partition (Identifikuj particiju)** – Prikazuje spoljnu mrežu za trenutnu particiju na radnoj površini.
- **Align On/Align Off (Poravnanje uključeno/Poravnanje isključeno)** – Omogućava/onemogućava opciju automatskog poravnanja pri prevlačenju i puštanju.
- **Exit (Izlaz)** – Zatvara aplikaciju Desktop Partition (particija radne površine) i Display Tune (podešavanje ekrana). Da biste ih ponovo otvorili, pokrenite Display

Tune (Podešavanje ekrana) iz menija Start (Sočetak), ili putem prečice na radnoj površini.

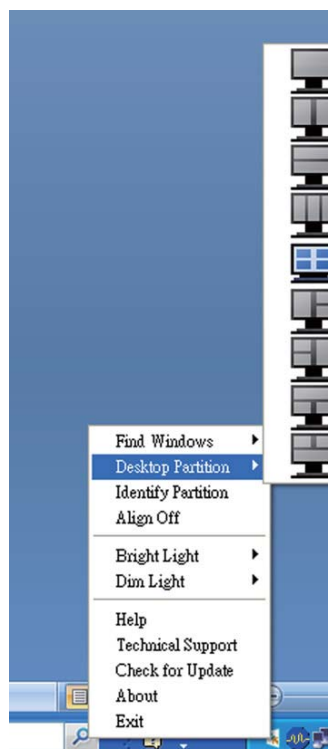
#### **5 Levi klik mišem**

Levim tasterom miša kliknite na ikonu Desktop Partition (Particija radne površine) da biste aktivan prozor brzo poslali na bilo koju particiju bez potrebe za prevlačenjem i puštanjem. Kada se miš pusti, prozor će biti poslat na istaknutu particiju.



#### **6 Desni klik na trej sa zadacima**

Trej sa zadacima takođe sadrži većinu opcija koje su podržane u naslovnoj traci (osim automatskog slanja prozora na bilo koju particiju).








- **Find Windows (Pronađi prozore)** – U nekim slučajevima korisnik može da pošalje više prozora na istu particiju. Opcija Find Windows (Pronađi prozor) će

### 3. Optimizacija slike



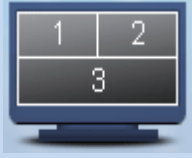

prikazati sve otvorene prozore i pomeriti izabrani prozor u prednji plan.

- **Desktop Partition (Particija radne površine)** – Desktop Partition (Particija radne površine) prikazuje trenutno izabranu particiju i omogućava korisniku da brzo pređe na bilo koju particiju koja je prikazana u padajućem meniju.
- **Identify Partition (Identifikuj particiju)** – Prikazuje spoljnu mrežu za trenutnu particiju na radnoj površini .
- **Align On/Align Off (Poravnanje uključeno/Poravnanje isključeno)** – Omogućava/onemogućava opciju automatskog poravnanja pri prevlačenju i puštanju.

## 7 Definicije SmartDesktop particije

Naziv	Opis	Slika
Full Desktop (Cela radna površina)	Primenjuje sve postavke na celu radnu površinu.	
Vertical (Vertikalno)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli displej na dva vertikalna dela jednake veličine.  Kod 90/270, održava vertikalnu konfiguraciju.	
Horizontal (Horizontalno)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva horizontalna dela jednake veličine.  Kod 90/270, održava horizontalnu konfiguraciju.	
Vertical Triple (Tri vertikale)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na tri vertikalna dela jednake veličine.  Kod 90, particija 1 horizontalno gore, particija 2 horizontalno u sredini, particija 3 horizontalno dole. Kod 270, particija 3 horizontalno gore, particija 2 horizontalno u sredini, particija 1 horizontalno dole.	
Vertical Split Left (Vertikalno sa deljenjem levo)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva vertikalna dela, levo - jedan deo, desno - podela na dva dela jednake veličine. Kod 90, particija 1 je gore, particije 2 i 3 su dole. Kod 270, particija 1 je dole, particije 2 i 3 su gore.	

### 3. Optimizacija slike

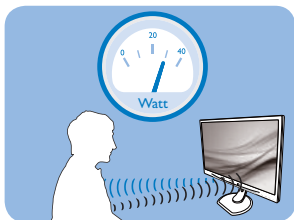
Naziv	Opis	Slika
Vertical Split Right (Verikalno sa deljenjem desno)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva vertikalna dela, desno - jedan deo, levo - podela na dva dela jednake veličine. Kod 90, particije 1 i 2 su gore, particija 3 je dole. Kod 270, particija 3 je gore, particije 1 i 2 su dole.	
Horizontal Split Top (Horizontalno sa podelom gore)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na dva jednaka horizontalna dela, od kojih je jedan deo gore, a donji deo je podeljen na dva dela jednake veličine. Kod 90, particija 1 je na desnoj strani, vertikalna particija 2 i 3 na levoj strani vertikalno. Kod 270 Particija 1 na levoj strani, vertikalna particija 2 i 3 na desnoj strani vertikalno.	
Horizontal Split Bottom (Horizontalno sa podelom dole)	Određivanje rezolucije ekrana i podela ekrana na dva jednaka horizontalna regiona. Donji region je iz jednog dela, a gornji region se deli na dva jednaka regiona. Kod 90, particije 1 i 2 su na desnoj strani vertikalno, particija 3 je na levoj vertikalno. Kod 270, particije 1 i 2 su na levoj strani vertikalno, particija 3 je na desnoj strani vertikalno.	
Even Split (Podjednaka podela)	Procenjuje rezoluciju ekrana i deli prikaz na četiri dela jednake veličine.	

## 4. PowerSensor™

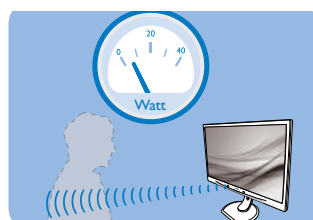
### 1 Kako radi?

- PowerSensor radi na principu prenosa i prijema bezopasnih „infracrvenih“ signala, kako bi detektovao prisustvo korisnika.
- Kada je korisnik ispred monitora i monitor radi normalno, sa parametrima koje je korisnik unapred podesio – tj. osvetljenjem, kontrastom, bojom itd.
- Pod pretpostavkom da je monitor bio podešen na 100% osvetljenja, na primer, kada korisnik napusti stolicu i više nije ispred monitora, monitor automatski smanjuje potrošnju energije na 80%.

Korisnik prisutan  
ispred



Korisnik nije prisutan



Potrošnja energije kako je ilustrovano iznad je samo za svrhu reference

### 2 Podešavanje

#### Podrazumevana podešavanja

PowerSensor je dizajniran da detektuje prisustvo korisnika koji se nalazi između 30 i 100cm (12 i 40 inča) od ekrana, i u okviru od pet stepeni levo ili desno od monitora.

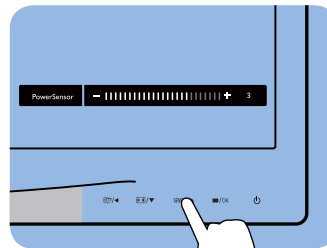
Korisnička podešavanja

Ukoliko više volite da se nalazite u položaju van parametara navedenih iznad, odaberite signal veće jačine za optimalno i efikasno detektovanje. Što je više podešavanje, jači je signal za detekciju. Za maksimalnu PowerSensor efikasnost i korektnu detekciju, molimo vas da se nalazite direktno ispred svog monitora.

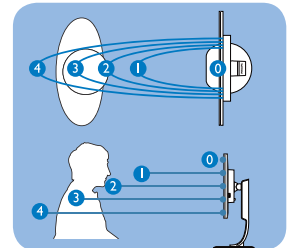
- Ukoliko odaberete da se nalazite više od 100cm ili 40 inča od monitora, koristite maksimalni signal za detekciju, za udaljenosti do 120 cm ili 47 inča. (podešavanje 4)
- Pošto neka odeća tamne boje absorbira infracrvene signale čak i kada je korisnik u okviru od 100cm ili 40 inča od ekrana,

pojačajte jačinu signala kada nosite crnu ili drugu tamnu garderobu.

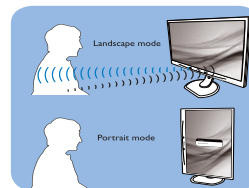
#### Brzi taster



#### Udaljenost senzora



#### Režim za horizontalni/vertikalni prikaz



Ilustracije prikazane iznad služe samo kao reference.

### 3 Kako da podesite podešavanja


Ukoliko PowerSensor ne radi ispravno u okviru ili van okvira podrazumevanog raspona, na sledeći način možete fino da podesite detektovanje:

- Pritisnite brzi taster za PowerSensor
- Pronaći ćete traku za podešavanje.
- Podesite PowerSensor podešavanje detektovanja na (podešavanje 4) i pritisnite OK.
- Testirajte novo podešavanje da vidite da li vas PowerSensor ispravno detektuje u vašem trenutnom položaju.
- PowerSensor funkcija je dizajnirana da radi samo u režimu Landscape (horizontalnom položaju). Nakon što se PowerSensor uključi, on će se automatski isključiti ako se monitor koristi u uspravnom režimu (90 stepeni/vertikalni položaj); automatski će se uključiti ukoliko se monitor vrati na svoj podrazumevani položaj.

#### Beleška

Ručno odabran PowerSensor režim će ostati da radi osim ukoliko se i dok se ne podesi ponovo ili se prizove podrazumevani režim. Ukoliko otkrijete da je PowerSensor iz nekog razloga izuzetno osetljiv na pokrete u blizini, podesite na slabiju jačinu signala.

## 5. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz			
Tip ekrana monitora	AMVA		
Pozadinsko svetlo	SVETLEĆA DIODA		
Veličina panela	27" Š (68,6cm)		
Format slike:	16:9		
Razdoblje piksela	0,311 × 0,311 mm		
Osvetljenje	300 cd/m <sup>2</sup> (tip.)		
Opseg kontrasta (tip.)	5000:1		
Vreme odziva	12 ms		
Optimalna rezolucija	1920 × 1080 pri 60Hz		
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) (tip.) pri C/R > 10		
Prikaz boja	16,7M		
Vertikalna frekvencija osvežavanja	56 Hz – 76 Hz		
Horizontalna frekvencija	30 kHz – 83 kHz		
sRGB	DA		
Povezivanje			
Ulaz za signal	DVI (digitalni), VGA (analogni), DisplayPort, USB × 4, HDMI		
Ulazni signal	Odvojeni Sync, Sync na zelenom		
Audio Ulaz/Izlaz	Ulaz za PC audio, izlaz za slušalice		
Ugodnost			
Ugrađeni zvučnici	2 W × 2		
Pogodnosti za korisnika			
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, ruski, poljski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Druge pogodnosti	Kensington brava		
Plug and Play kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Stalak			
Nagib	-5 / +20		
Okretanje	-65/+65		
Podešavanje visine	150mm		
Osovinica	90 stepeni		
Napajanje			
Režim je uključen	36,7 W (tip.) 60W (max.)		
Potrošnja energije (EnergyStar probni metod)	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50 Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60 Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad (tip.)	26 W	26 W	26 W
Spavanje (vreme čekanja)	0,4 W (tip.)	0,4 W (tip.)	0,4 W (tip.)
Isključeno (AC prekidač)	0 W (tlp.)	0 W (tlp.)	0 W (tlp.)



## 5. Tehničke specifikacije

Rasipanje toplote*	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50 Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60 Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	88,74 BTU/hr	88,74 BTU/hr	88,74 BTU/hr
Spavanje (vreme čekanja)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
Isključeno (AC prekidač)	0 W BTU/čas	0 W BTU/čas	0 W BTU/čas
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Eksterni AC/DC adapter: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Ulaz: 100–240 V AC, 47–63 Hz, 1,22–0,68 A Izlaz: 17–21 V DC, 3,53 A DC ulaz na monitoru: 17–21 V DC, 3,53 A		

### Dimenzije

Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	639,1X577,4X191,2 mm
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	639,1X404,7X63,8 mm

### Težina

Proizvod sa postoljem	7,9 kg
Proizvod bez postolja	5,1 kg
Proizvod sa pakovanjem	9,8 kg

### Tokom korišćenja

Tokom korišćenja	Temperatura: Od 10°C do 40°C Vlažnost: od 30% do 75% relativne vlažnosti Atmosferski pritisak: od 700 do 1060 hPa
Tokom nekorišćenja	Temperatura: Od -20°C do 60°C Vlažnost: od 10% do 90% relativne vlažnosti Atmosferski pritisak: od 500 do 1060 hPa
Srednje vreme do otkaza	30.000 sati

### Okruženje

ROHS	DA
EPEAT	Zlato ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a
EnergyStar	DA

### Zaštita od mikroba

Antimikrobno kućište	JIS Z2801 antimikrobno kućište
----------------------	--------------------------------

### Usklađenost sa standardima

Regulatorna odobrenja	CE oznaka, TCO sertifikat, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
-----------------------	--

### Kutija

Obojeni	Belo
Završna obrada	Tekstura

 **Beleška**

1. EPEAT zlato i srebro važi samo tamo gde Philips registruje proizvode. Molimo posetite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) za status registracije u vašoj državi.
2. Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.
3. Vreme inteligentnog odziva je optimalna vrednost izmerena na GtG ili GtG (BW) testu.

## 5.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

### 1 Maksimalna rezolucija

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

### 2 Preporučena rezolucija

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
31,47	720x400/70	70,09
31,47	640x480/60	59,94
35,00	640x480/67	66,67
37,86	640x480/72	72,81
37,50	640x480/75	75,00
37,88	800x600/60	60,32
46,88	800x600/75	75,00
48,36	1024x768/60	60,00
60,02	1024x768/75	75,03
44,77	1280x720/60	59,86
63,89	1280x1024/60	60,02
79,98	1280x1024/75	75,03
55,94	1440x900/60	59,89
70,64	1440x900/75	74,98
65,29	1680x1050/60	59,95
67,50	1920x1080/60	60,00

### Beleška

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

## 6. Štednja energije

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

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	36,7 W (tip.)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,4 W (tip.)	Belo (treptajuće)
Isključi	ISKLJUČENO	-	-	0 W (AC prekidač)	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 300 nita
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

### **Beleška**

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

## 7. Regulative informacije

### 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. This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:



### 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)



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage 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 (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.
  - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
  - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
  - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
  - 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).
  - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- 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 EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
  - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

## 7 Regulative informacije

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

### 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.

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

## 7. Regulativne informacije

la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
  - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
  - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
  - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

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

### Polish Center for Testing and Certification Notice

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

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit

protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

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

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

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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



## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

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

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

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

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

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

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

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

## BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)


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

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\square$  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 DARUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

## 7. Regulativne informacije



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



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が、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	0	0	0	0	0	0
背面カバー	0	0	0	0	0	0
スタンド	0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0
PCBA	適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ	適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン	適用除外の	0	0	0	0	0

\*: 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。  
 注1: 「0」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。  
 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。  
 JIS C 0950

## Restriction on Hazardous Substances statement (India)

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

## E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

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

### Information for U.K. only

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

#### Important:

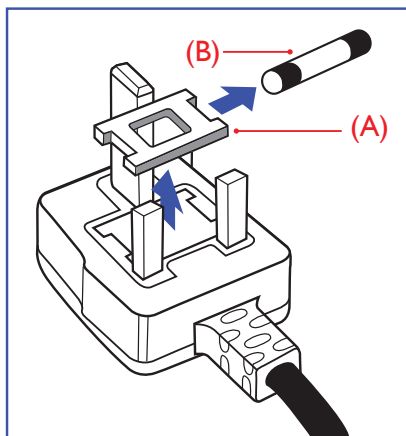
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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:

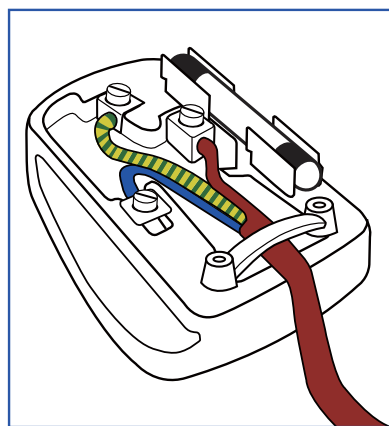
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

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

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.



## China RoHS

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

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

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

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



环保使用期限

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

### 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

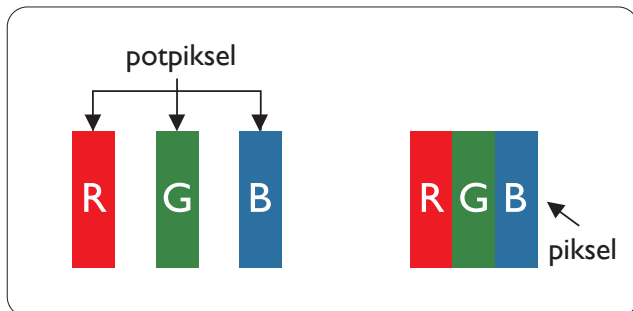
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

## 8. Briga o kupcima i garancija

### 8.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Mi koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u našoj branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i sub-piksela na TFT LCD pločama koje se koriste u ravnim monitorima ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može garantovati da paneli neće imati defektne piksele, a Philips garantuje da će svaki monitor koji ima neprihvatljiv broj defekata popraviti ili zameniti pod garancijom. U ovom obaveštenju opisani su tipovi defekata piksela i definisan prihvatljiv nivo defekata za svaki tip. Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom, broj defektnih piksela na TFT LCD ploči mora biti iznad ovih prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da nedostaje više od 0,0004% pod piksela na monitoru. Pošto se neki tipovi i kombinacije tipova defekata piksela više primećuju nego drugi, Philips je za njih postavio čak i više standarde kvaliteta. Ova polica važi svuda u svetu.



#### Pikseli i sub-pikseli

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

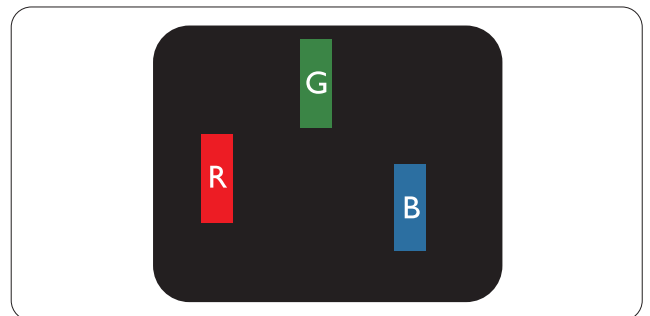
i tamnih sub-piksela izgledaju kao jedinstveni piksel neke druge boje.

#### Tipovi defektnih piksela

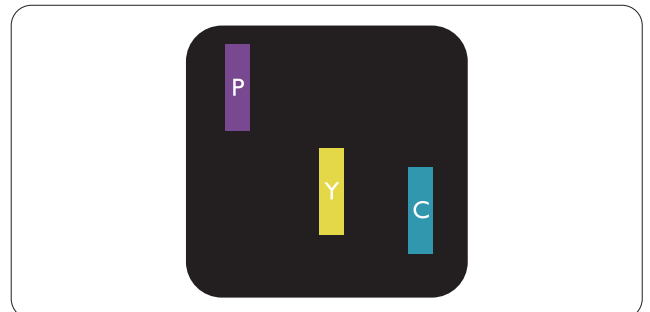
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

#### Defekti svetle tačke

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

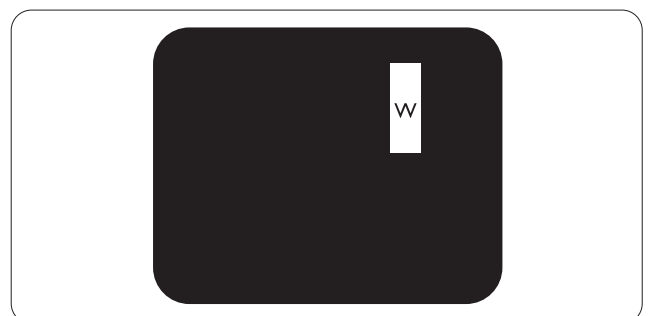


Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:

- crveni + plavi = purpurni
- crveni + zeleni = žuti
- zeleni + plavi = cijan (svetloplavi)



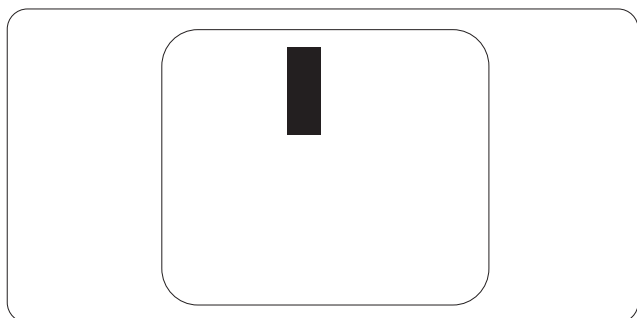
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

**Beleška**

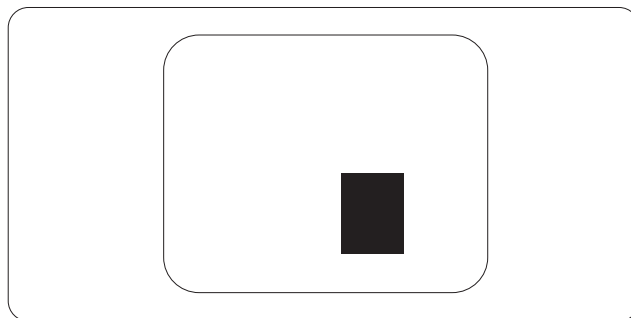
Crvena ili plava svetla tačka mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

**Defekti crne tačke**

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

**Blizina defektnih piksela**

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

**Tolerancije za defektne piksele**

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

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

**Beleška**

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

## 8.2 Briga o kupcima & Garancija

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

### Kontakt informacije za region ZAPADNE EVROPE:

Država	CSP	Broj pozivnog centra	Cena	Radno vreme
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

## 8. Briga o kupcima i garancija

### Kontakt informacije za region CENTRALNE I ZAPADNE EVROPE:

Država	Pozivni centar	CSP	Broj servisa za kupce
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

### Kontakt informacije za region LATINSKE AMERIKE:

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



## Kontakt informacije za Kinu:

Država	Pozivni centar	Broj servisa za kupce
China	PCCW Limited	4008 800 008

## Kontakt informacije za SEVERNNU AMERIKU:

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

## Kontakt informacije za APMEA region:

Država	ASP	Broj servisa za kupce	Radno vreme
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 Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

## 8. Briga o kupcima i garancija

Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise 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 ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

## 9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

### 9.1 Rešavanje problema

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

#### 1 Uobičajeni problemi

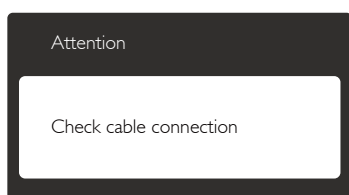
##### Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

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

##### Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

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

##### Ekran kaže



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

##### AUTO taster ne funkcioniše

- Auto funkcija se može primeniti samo u VGA-Analog (VGA-analognom) režimu. Ukoliko

rezultat nije zadovoljavajući, možete da uradite ručna podešavanja preko menija na ekranu.

#### Beleška

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

##### Vidljivi znaci dima ili varnica

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

#### 2 Problemi sa slikom

##### Slika nije centrirana

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

##### Slika vibrira na ekranu

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

##### Vertikalno treperenje se javlja



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

##### Horizontalno treperenje se javlja



## 9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

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

### Javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.

### „Slika koja ostaje na ekranu”, „utisnuta slika” ili „fantomska slika” ostaje nakon isključenja napajanja.

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

### Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

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

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

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

### Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uznemiravajuće

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

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

---

## 9.2 Najčešće postavljana pitanja za SmartControl Premium

### P1. Zamenim monitor za kompjuter drugim i SmartControl Premium ne može da se koristi, šta da radim?

**Odg.:** Restartujte svoj kompjuter i pogledajte da li SmartControl Premium radi. U suprotnom, potrebno je da uklonite i reinstalirate SmartControl Premium da biste osigurali da je instaliran odgovarajući drajver.

### P2. SmartControl Premium funkcije su ranije radile dobro, ali sada više ne rade, šta da radim?

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

- Promenite video grafički adapter drugim
- Ažurirajte video drajver
- Radnje na OS, kao što su servisni paket ili zakrpa
- Pokrenite Ažuriranje Windows sistema i ažurirani monitor i/ili video drajver
- Windows je isključen kada je monitor isključen ili izvučen iz struje.

## 9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

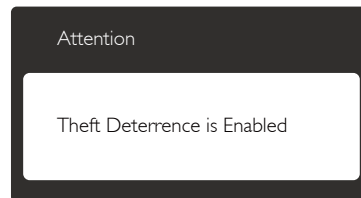
- Da saznate, desnim klikom idite na My Computer (Moj računar) i kliknite na Properties (Svojstva)->Hardware (Hardver)->Device Manager (Menadžer uređaja).
- Ako vidite da se „Plug and Play Monitor” (monitor koji se priključi i radi) javlja pod Monitor, onda morate da reinstalirate. Jednostavno uklonite SmartControl Premium i reinstalirajte ga.

**P3. Nakon instaliranja SmartControl Premium, kada kliknem na SmartControl Premium tabelu, ništa se ne pokazuje nakon nekog vremena ili se pokaže poruka sa greškom o kvaru, šta se desilo?**

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

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

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



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

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

---

## 9.3 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

**P1: Kada instaliram monitor, šta treba da uradim ukoliko je na ekranu prikazano „Cannot display this video mode” (nije moguće prikazati ovaj video režim)?**

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

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

## 9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

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

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

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

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

**P4: Kako podešavam rezoluciju?**

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

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

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

**P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?**

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

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

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

**P8: Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?**

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

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

### **Beleška**

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

## 9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

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

**Odg.:** Da. Svi Philips LCD monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim kompjuterima, Mac-ovima i radnim stanicama. Može vam zatrebati adapter za kabl da povežete monitor sa svojim mekintoš sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

**P10:** Da li su Philips monitori uključili i reprodukuju?

**Odg.:** Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni sa sistemima Windows 8/7/ Vista/XP/NT, Mac OSX i Linux.

**P11:** Sta je senka slike na LCD panelima?

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

### Upozorenje

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

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

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

---

## 9.4 Najčešća klinička pitanja

**P1:** Mogu li da koristim slike u boji u režimu kliničke D-slike?

**Odg.:** Režim kliničke D-slike je kalibrisan sa delom 14 DICOM-a, isključivo za rad sa nijansama sive.

**P2:** Mogu li da čistim monitor i da li će to uticati na antimikrobsko kućište?

**Odg.:** Da, možete da ga čistite standardnim sredstvom za čišćenje monitora ili običnom vodom. To neće uticati na njegovo antimikrobsko kućište, jer je ono njegov sastavni deo (nije sloj).

**P3:** Mogu li da koristim alkohol za čišćenje monitora?

**Odg.:** Ne treba koristiti alkohol za čišćenje monitora zbog mogućnosti da nanese štetu plastici, ekranu i njegovom zaštitnom sloju.

**P4:** Mogu li da koristim monitor u pacijentovoj neposrednoj blizini?

**Odg.:** Da, ovaj monitor može da se koristi u pacijentovoj neposrednoj blizini jer je u skladu sa MOPP standarda ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Sva prava su zadržana.

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

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M4C271P4E1T