



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

SL	Uporabniški priročnik	1
	Pomoč uporabnikom in garancija	42
	Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	48

# Kazalo vsebine

<b>1. Pomembno .....</b>	<b>1</b>
1.1 Varnostna opozorila glede napetostnega pretvornika .....	1
1.2 Informacije o elektromagnetni združljivosti (EMC) .....	2
1.3 Varnostni ukrepi in vzdrževanje .....	6
1.4 Opisi simbolov .....	7
1.5 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže .....	8
1.6 Protimikrobno ohišje .....	9
<b>2. Namestitev monitorja .....</b>	<b>10</b>
2.1 Namestitev .....	10
2.2 Upravljanje monitorja .....	12
2.3 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA. ....	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 SmartDesktop .....	23
<b>4. PowerSensor™ .....</b>	<b>28</b>
<b>5. Tehnične specifikacije .....</b>	<b>29</b>
5.1 Ločljivost in prednastavljeni načini ....	32
<b>6. Upravljanje porabe energije .....</b>	<b>33</b>
<b>7. Informacije o predpisih .....</b>	<b>34</b>
<b>8. Pomoč uporabnikom in garancija ...</b>	<b>42</b>
8.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik za monitorje z ravnim zaslonom .....	42
8.2 Pomoč uporabnikom in garancija ....	44
<b>9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja .....</b>	<b>48</b>
9.1 Odpravljanje težav .....	48
9.2 Pogosta vprašanja za SmartControl Premium .....	49
9.3 Splošna pogosta vprašanja .....	50
9.4 Pogosta vprašanja in odgovori glede clinical .....	52

# 1. Pomembno

Monitor ja namenjen uporabi skupaj z medicinsko opremo za prikaz grafik, številnih in abecednih bazah podatkov. Monitor Philips se napaja s pomočjo zunanje pretvornika AC/DC. (IEC/EN60601-1).

## 1.1 Varnostna opozorila glede napetostnega pretvornika

### Napajalni pretvornik

Ta pretvornik (Izdelovalec: Philips, model: PMP60-13-1-HJ-S) je sestavni del monitor.

### Povezava zunanje opreme

Zunanja oprema, ki jo želite priključiti na signalni vhodni/izhodni konektor ali druge konektorje mora biti skladna s standardi UL/IEC (t.j. UL 60950 za IT opremo, UL 60601-1 in ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 serije za sisteme - morajo biti skladni s standardi IEC 60601-1-1 in varnostnimi zahtevami za električne naprave, ki se uporabljajo v medicini.

### Izklopna naprava

Napajalni vtič ali spojka naprave se uporablja kot izklopna naprava. Izklopna naprava mora biti lahko dostopna in jasno vidna. Če delate na napravi ali če jo čistite, vedno popolnoma izklopite napajalni kabel od naprave. Nikoli ne priklopljate konektorjev, ko je naprava vklopljena (pod napetostjo). Nenaden pulz napetosti lahko poškoduje občutljive elektronske komponente.

### Klasifikacija

- Stopnja zaščite pred vdorom vode: IPX0
- Naprava se ne sme uporabljati v okuju, kjer je prisotna vnetljiva zmes anestetikov in zraka ali kisika ali dušikovega oksida. (Kategorija APG in kategorija, ki ni AP)
- Način delovanja: neprekinjeni
- Vrsta zaščite proti udaru električnega toka: Razred 1 ME oprema
- Ni aplikativnega dela.

### Postopek zaustavitve





Priporočamo da zaustavite sistem pred začetkom čiščenja katerega koli sestavnega dela opreme.

### Sledite spodnjim korakom.

- Zaprite vse programe
- Zaprite operacijski sistem
- Izklopite stikalo za vklop/izklop
- Izklopite napajalni kabel
- Odstranite vse naprave

### Opis varnostnih znakov

Naslednji varnostni znaki so dodatna pojasnila v zvezi z opravljanjem dela.

	V zvezi z zaščito proti udaru električnega toka, požara in drugih mehanskih nevarnosti je v skladu s standardom ANSI/AAMI ES60601-1 in CAN/CSA C22.2 št. 60601-1
	Opozorilo, za več informacij glej SPREMNE DOKUMENTE.
	Vrste toka - izmenični (AC)
	Enosmerni tok
	Odobreno s strani Evropske skupnosti, Evropska direktiva o nizki napetosti 2006/95/ES; Evropska direktiva o elektromagnetni združljivosti 2004/108/ES.
	odobritev TUV, Monitor je skladen z evropskim standardom EN60601-1 in IEC60601-1.
	Vklop
	Izklop
	Medicinska oprema V zvezi z zaščito proti udaru električnega toka, požaru in drugim mehanskim nevarnostim je v skladu s standardom ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 in CAN/CSA C22.2 št.60601-1: 2008

### Opomba

- **Pozor:** Uporabite ustrezno montažno opremo, da se izognete tveganju telesnih poškodb.
- Uporabite električni kabel, ki ustreza nazivni vrednosti izmenične napajalne napetosti in ki je bil odobren oz. je skladen z ustreznimi lokalnimi varnostnimi standardi.
- Prepričajte se, da se uporabnik istočasno ne dotakne SIP/SOPs in preiskovanja

## 1.2 Informacije o elektromagnetni združljivosti (EMC)

### Smernice in deklaracija proizvajalca – emisije elektromagnetnega sevanja – za vso OPREMO in SISTEME

Monitor je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, ki je opisan spodaj. Pomembno je, da naročnik oz. uporabnik upošteva predpisana navodila in da se monitor uporablja v ustreznem okolju.

Meritve emisij	Skladnost	Elektromagnetno okolje – smernice
Emisije RF CISPR 11	Skupina 1	Monitor uporablja energijo RF (radiofrekvenco) samo za notranje delovanje. Posledično so RF sevanja izredno nizka in ne povzročajo motnje v bližnjih elektronskih napravah.
Emisije RF CISPR 11	Razred B	Monitor je primeren za uporabo v vseh ustanovah, vključno za uporabo v gospodinjstvu in objektih za domače namene, ki so neposredno priključeni na javno nizkonapetostno električno omrežje.
Harmonske emisije IEC 61000-3-2	Razred D	
Nihanje napetosti/ emisije migetanja IEC 61000-3-3	Skladno z	

## 1. Pomembno

### Smernice in deklaracija proizvajalca – elektromagnetna odpornost – za vso OPREMO in SISTEME:

Monitor je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, ki je opisan spodaj. Pomembno je, da naročnik oz. uporabnik upošteva predpisana navodila in da se monitor uporablja v ustreznem okolju.


Preiskus odpornosti	Nivo preizkusa IEC 60601	Nivo ustreznosti	Elektromagnetno okolje – smernice
Elektrostatična razelektritev (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV stik 8 kV zrak	6 kV stik 8 kV zrak	Talne obloge morajo biti izdelane iz lesa, betona ali keramičnih ploščic. Če so talne obloge izdelane iz sintetičnih materialov, mora biti relativna vlažnost najmanj 30 %.
Odpornosti proti hitrim električnim prehodnim pojavom/razpoku IEC 61000-4-4	2 kV za napajalne vode 1 kV za vhodne/izhodne vode	2 kV za napajalne vode 1 kV za vhodne/izhodne vode	Kakovost glavnega napajalnega voda (napajanja) mora ustrezati kvaliteti, ki se uporablja v običajnem gospodarskem okolju ali v bolnišnicah.
Nenaden vzpon napetosti IEC 61000-4-5	1 kV vod(i) na vod(e) 2 kV vod(i) na zemljo	1 kV vod(i) na vod(e) 2 kV vod(i) na zemljo	Kakovost glavnega napajalnega voda (napajanja) mora ustrezati kvaliteti, ki se uporablja v običajnem gospodarskem okolju ali v bolnišnicah.
prekinitve in spreminjanje napetosti napajalnih vodov IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % padec UT) za 0,5 cikla 40 % UT (60 % padec UT) za 5 ciklov 70 % UT (30 % padec UT) za 25 ciklov <5 % UT (>95 % padec UT) za 5 sekund	<5 % UT (>95 % padec UT) za 0,5 cikla 40 % UT (60 % padec UT) za 5 ciklov 70 % UT (30 % padec UT) za 25 ciklov <5 % UT (>95 % padec UT) za 5 sekund	Kakovost glavnega napajalnega voda (napajanja) mora ustrezati kvaliteti, ki se uporablja v običajnem gospodarskem okolju ali v bolnišnicah. Če je potrebno neprekinjeno delovanje monitorja med prekinitvijo napajanja iz javnega omrežja, priporočamo, da je monitor priključen na vir napajanja, ki deluje brez prekinitve ali akumulator.
Omrežna frekvenca (50/60 Hz) magnetnega polja IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Omrežna frekvenca magnetnega polja mora biti na ravni, ki je značilna lokacijam v tipičnem poslovnem okolju ali bolnišnicah.

### Opomba

UT je izmenična napajalna napetost pred uporabo preskusne ravni.

## Smernice in deklaracija proizvajalca – elektromagnetnega odpornost – za OPREMO in SISTEME, ki niso ŽIVLJENSKEGA POMENA:

Monitor je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, ki je opisan spodaj. Pomembno je, da naročnik oz. uporabnik upošteva predpisana navodila in da se monitor uporablja v ustreznem okolju.

Preiskus odpornosti	Nivo preizkusa IEC 60601	Nivo ustreznosti	Elektromagnetno okolje – smernice
Prevajanje RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms	<p>Prenosna in mobilna RF komunikacijska oprema (oddajniki) se mora nahajati na varni razdalji od monitorja (vključno napajalnega kabla), skladno s priporočeno razdaljo izračunana iz enačbe, ki se uporablja za frekvenco oddajnika.</p> <p>Priporočena varnostna razdalja:</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz do } 800 \text{ MHz}$ $d = 1,2 \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz do } 2,5 \text{ GHz}$ <p><b>P</b> je največja izhodna moč oddajnika v vatih (W), po podatkih proizvajalca oddajnika in d je priporočena varnostna razdalja v metrih (m).</p>
Sevanje RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	<p>Moči elektromagnetnih polj iz nepremičnih oddajnikov RF, kot določa elektromagnetna meritev na spletni strani:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mora biti nižja od ravni skladnosti v vsakem frekvenčnem območju.</li> <li>Motnje se lahko pojavijo v bližini opreme, označene z naslednjim simbolom:</li> </ol> 

### Opomba

- Pri 80 MHz in 800 MHz, se uporablja višje frekvenčno območje.
- Te smernice ne veljajo v vseh primerih. Na širjenje elektromagnetnih valov vplivata vpojnost in odbojnost strukture, predmetov in ljudi.
- Moči elektromagnetnih polj iz nepremičnih oddajnikov, kot so bazne postaje za (mobilne/brezžične) telefone in zemeljske mobilne radio postaje, amaterske radijske postaje, AM in FM radijske postaje in TV signali ni mogoče natančno predvideti. Za oceno elektromagnetnega okolja zaradi nepremičnih oddajnikov RF, je treba izvesti elektromagnetne raziskave. Če izmerjena jakost elektromagnetnega polja na kraju, kjer se uporablja monitor, presega zgoraj predpisano raven skladnosti RF, je treba delovanje monitorja opazovati, da se zagotovi normalno delovanje. Če je zaznano nenormalno delovanje, bodo morda potrebni dodatni ukrepi, kot sta preusmeritev ali premestitev monitorja.
- V frekvenčnem območju od 150 kHz do 80 MHz, mora biti jakost elektromagnetnega polja manjša od 3 V/m.

## 1. Pomembno

### Priporočljiva varnostna razdalja med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo in OPREMO ali SISTEME - za OPREMO in SISTEME, ki niso ŽIVLJENSKEGA POMENA:

Monitor je namenjen uporabi v okolju z elektromagnetnim valovanjem, kjer so RF-motnje nadzorovane. Naročnik ali uporabnik monitorja lahko pomaga preprečiti elektromagnetne motnje z ohranjanjem minimalne razdalje med prenosno in mobilno komunikacijsko opremo (oddajniki) in monitorjem, kot je priporočeno spodaj, glede na največjo izhodno moč komunikacijske opreme.

Največja nazivna izhodna moč oddajnika (W)	Razdalja glede na frekvenco oddajnika (v metrih)		
	150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	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

#### Opomba

- Priporočena razdalja  $d$  v metrih (m) za oddajnike z največjo izhodno moč, ki niso navedeni zgoraj, lahko ocenimo z enačbo, ki je odvisna od frekvence oddajnika, kjer je  $P$  največja izhodna moč oddajnika v vatih (W), glede na podatke proizvajalca oddajnika.
- Pri 80 MHz in 800 MHz, se uporablja višje frekvenčno območje.
- Te smernice ne veljajo v vseh primerih. Na širjenje elektromagnetnih valov vplivata vpojnost in odbojnost strukture, predmetov in ljudi.

## 1.3 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

### Opozorila

- Priporočamo da zaustavite sistem pred začetkom čiščenja katerega koli sestavnega dela opreme.
- Na opremi ni dovoljena nobena modifikacija.
- Uporaba kontrol, prilagoditev ali postopkov, ki niso navedeni v tej dokumentaciji, lahko povzroči udare, električno in/ali mehansko nevarnost.
- Pri priključitvi ali uporabi računalniškega monitorja preberite in upoštevajte ta navodila:

### Delovanje

- Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, močni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Dolgotrajna izpostavljenost tej vrsti okolja lahko povzroči razbarvanje in škodo na monitorju.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v reže in odprtine zaslona ali onemogočili pravilno prezračevanje monitorjeve elektronike.
- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da sta napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.
- Če boste izključili zaslon tako, da boste iztahnili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz priključka na hrbtni strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.
- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren s strani podjetja Philips. Če napajalni kabel manjka, se obrnite na lokalni servisni center. (Obrnite se na Informacijski center za pomoč in podporo strankam/potrošnikom)
- Med delovanjem monitorja ne izpostavljajte raznim vibracijam ali pogojem, v katerih bi se zadeval ob druge predmete.

- Med njegovim delovanjem oziroma transportom pazite, da monitorja ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.

### Vzdrževanje

- Da se izognete morebitnim poškodbami monitorja, se izognite prekomernim pritiskom na zaslon monitorja. Pri prenašanju monitorja ga držite za ohišje in ne prijemajte zaslona monitorja s prsti ali roko.
- Če monitorja dolgo časa ne boste uporabljali, ga izključite iz napajalnega omrežja.
- Iz napajalnega omrežja ga izključite tudi, ko ga želite očistiti. Pri tem uporabite rahlo navlaženo mehko krpo. Zaslon lahko očistite z vlažno krpo le, kadar je napajanje izključeno. Za čiščenje monitorja nikoli ne uporabljajte organskih topil, kot je npr. alkohol ali amoniakovi preparati.
- Da se izognete nevarnosti kratkega stika ali trajni poškodbi izdelka, monitorja ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.
- Če monitor postane moker, ga takoj obrišite s suho, mehko krpo.
- Če v notranjost monitorja zaide tuja snov ali voda, monitor takoj izključite in iz zidne vtičnice iztahnite napajalni kabel. Nato odstranite snov ali vodo in ga pošljite v center za vzdrževanje.
- Monitorja ne shranjujte na mestih, ki so izpostavljena vročini, neposredni sončni svetlobi ali ekstremnemu mrazu.
- Za najboljše delovanje in dolgo življenjsko dobo vašega monitorja uporabljajte monitor v prostorih, ki ustrezajo naslednjim temperaturnim in vlažnostnim pogojem.
  - Temperatura: 10°C do 40°C
  - Vlaža: 30% do 75%
  - Zračni tlak: od 700 do 1060 hPa



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

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

#### **Opozorilo**

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

#### **Storitve**

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

#### **Opomba**

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

## 1.4 Opisi simbolov

Naslednja podpoglavja opisujejo dogovorjene oznake, uporabljene v tem dokumentu.

### **Opombe, opozorila in svarila**

Deli besedila v teh navodilih lahko vključujejo ikone oziroma so natisnjeni v krepkem ali ležečem tisku. Ti deli vsebujejo opombe, opozorila ali svarila. Uporabljajo se na naslednji način:

#### **Opomba**

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

#### **Pozor**

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

#### **Opozorilo**

Ta ikona označuje nevarnost nastanka telesnih poškodb in navodila o preprečevanju le-teh. Nekatera opozorila se pojavljajo tudi v drugem formatu in ne vključujejo ikon. V takšnih primerih so opozorila določena s strani pristojnega zakonodajnega organa.

Ne spreminjajte opreme brez predhodnega pisnega dovoljenja proizvajalca.

Uporaba monitorja ni namenjena za postavitev kritičnih diagnoz ali za sisteme, ki omogočajo življenje.

#### **OPOZORILO**

DA SE IZOGNETE NEVARNOSTI  
ELEKTRIČNEGA UDARA, SE OB PRIKLOPU  
NA OMREŽNO NAPETOST ZAHTEVA  
PRAVILNA OZEMLJITEV.

## 1.5 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže

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



Ta oznaka na izdelku ali njegovi embalaži pomeni, da v skladu z Evropsko direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi, tega izdelka ne smemo odlagati skupaj z običajnimi gospodinjskimi odpadki. Odgovorni ste za ustrezno odlaganje te opreme na odlagališča, namenjena odpadni električni in elektronski opremi. Za informacije o lokacijah odlagališč takšne električne in elektronske opreme se obrnite na lokalno službo vlade, na komunalno podjetje, ki nudi storitve vašemu gospodinjstvu ali na trgovino, v kateri ste kupili izdelek.

Vaš novi monitor vsebuje materiale, ki jih lahko reciklirate in uporabite ponovno. Za to specializirana podjetja lahko reciklirajo vaš izdelek ter tako povečajo količino ponovno uporabnih materialov in zmanjšajo količino odpadnih materialov.

Ves odvečen material za embalažo smo izpustili. Naredili smo vse, kar je bilo v naši moči, da bi izdelali embalažo, ki je enostavno ločljiva na enostavne materiale.

Pri prodajnem predstavniku poizvedite, kakšni so lokalni predpisi za odstranjevanje starih monitorjev in embalaže.

Ta simbol na izdelku ali na njegovi embalaži pomeni, da izdelka ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Vaša odgovornost je, da odstranite svojo odpadno opremo tako, da jo izročite v za to določeno zbirno središče za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Ločeno zbiranje in recikliranje odpadne opreme

pomaga ohraniti naravne vire in zagotavlja, da so odpadki reciklirani na način, ki varuje zdravje ljudi in okolje. Za več informacij o tem, kje lahko odložite vašo odpadno opremo za recikliranje, se obrnite na lokalni mestni urad, službo za odlaganje gospodinjskih odpadkov ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

### Program vračanja in recikliranja

Philips uvaja tehnično in ekonomsko izvedljive cilje za optimizacijo okoljske učinkovitosti izdelkov organizacije, storitev in dejavnosti.

Od faze načrtovanja, oblikovanja in proizvodnje, Philips poudarja pomembnost izdelave izdelkov na način, da jih je mogoče enostavno reciklirati. Pri Philipsu konec življenjske dobe izdelka pomeni predvsem sodelovanje v nacionalnih iniciativah za vračanje in recikliranje izdelkov, če je to le mogoče. Programi običajno potekajo v sodelovanju s tekmeci, ki reciklirajo vse materiale (izdelke in z njimi povezano embalažo), v skladu z vsemi okoljskimi predpisi in programom podjetij izvajalcev za vrnitev izdelkov.

Vaš zaslon je narejen iz visoko kakovostnih materialov in sestavnih delov, ki jih lahko reciklirate in ponovno uporabite.

Če želite izvedeti več o našem programu recikliranja, obiščite: <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, Nizozemska

**Odlaganje odpadne opreme uporabnikov v zasebnih gospodinjstvih v Evropski uniji.**

## 1.6 Protimikrobno ohišje

Mikrobi so postali vse večji problem v bolnišnicah in kliničnih okoljih po vsem svetu, saj povzročajo bolezni in življenjsko nevarne okužbe. Z uporabo protimikrobnega dodatka, ki je skladen z JIS z2801 in dodan kot primes v ohišje monitorja, je Philips klinični pregled displaytake poskrbel za ta izziv. Varnostni ščit skrbi za vaše dobro počutje in varnost preiskovancev saj preprečuje rast najpogostejših mikroorganizmov, kot so npr. "Staphylococcus aureus (Gastroenterite)", "Escherichia coli (E. coli)" in "Klebsiella (pljučnica)".

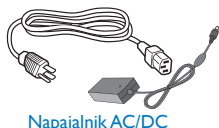
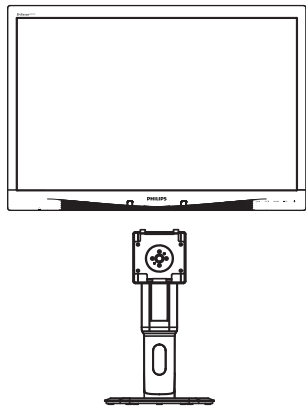
### Opomba

Alkohol ni priporočljivo čistilno sredstvo monitorja zaradi potencialne nevarnosti, da se poškoduje plastika ohišja, zaslon LCD in površinski sloj ohišja.

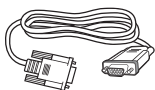
## 2. Namestitev monitorja

### 2.1 Namestitev

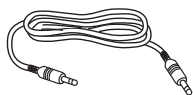
#### 1 Vsebina paketa



Napajalnik AC/DC



VGA kabel (opcijsko)



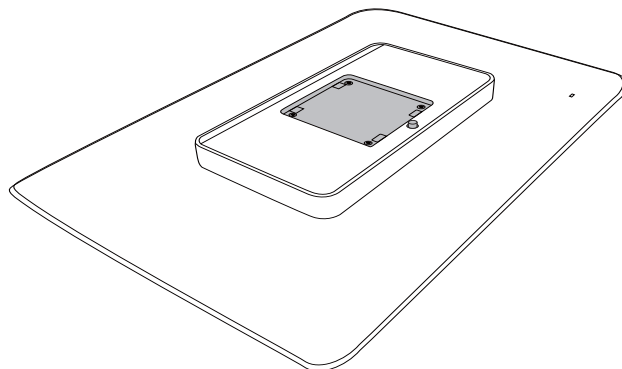
Avdio kabel



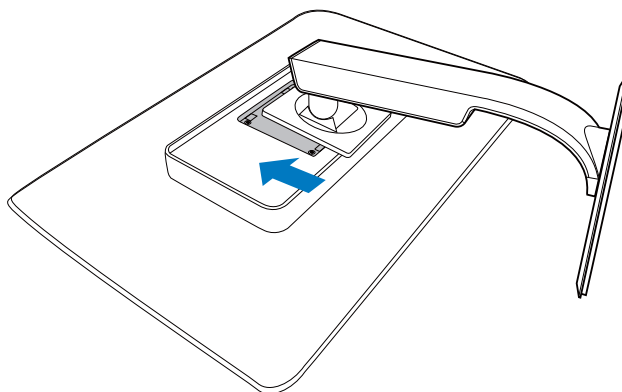
Kabel DP (opcijsko)

#### 2 Namestite gonilnik.

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

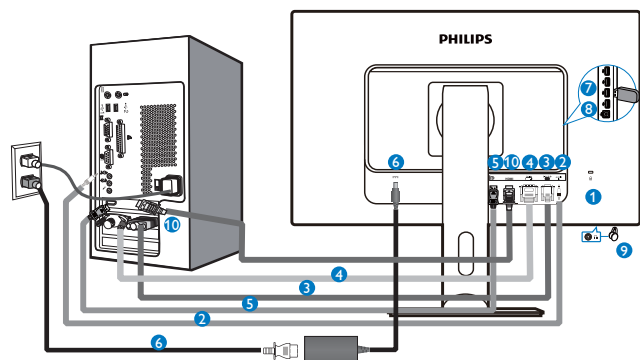


2. Pripeti na osnovo območja VESA mount.



## 2. Namestitev monitorja

### 3 Priklučitev na osebni računalnik



1 Kensington ključavnica proti kraji

2 Avdio vhod

3 Vhod VGA

4 Vhodni signal DVI

5 DisplayPort

6 Pretvornik AC-DC

7 Sprejemni tok USB

8 Povratni tok USB

9 Vhod za slušalke

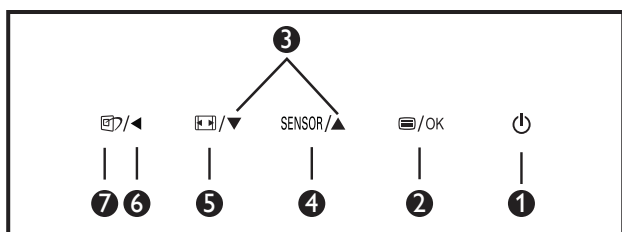
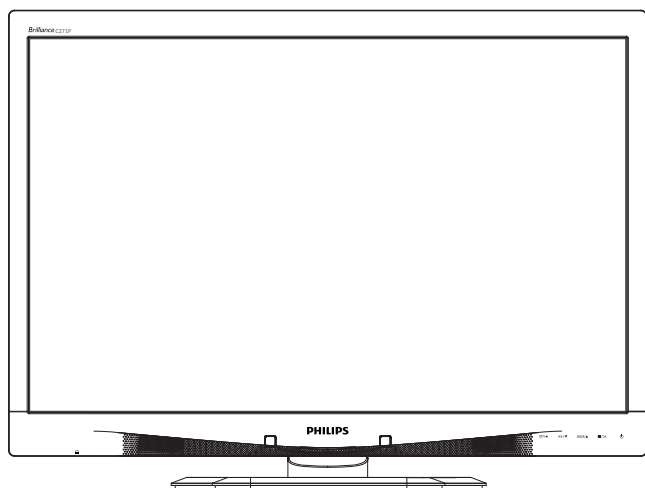
10 Vhod HDMI

#### Priklučitev na računalnik

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

## 2.2 Upravljanje monitorja

### 1 Opis upravljalnih gumbov

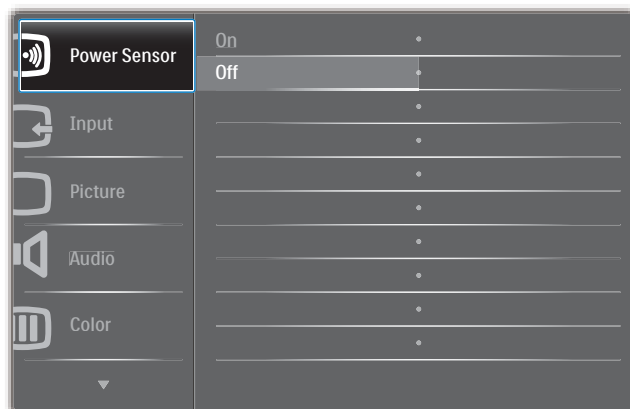


1		Za vklop in izklop napajanja monitorja.
2		Za dostop do zaslonskega menija. Potrdite nastavev prikaza na zaslonu.
3		Za prilagoditev zaslonskega menija.
4	SENSOR	Za nastavev ravni senzorja za samodejni nadzor osvetlitve v ozadju.
5		Spremenite format zaslona.
6		Vrnite se v predhodni meni OSD.
7		Bližnjična tipka SmartImage <sup>CLINIC</sup> . Izbirate lahko med 6 načini: Clinical D-Image (klinična D-slika), Text (Besedilo), sRGB image (slika sRGB), Video, Standard ali Off (izklop).

### 2 Opis prikaza na zaslonu

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

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



#### Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke

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

## 2. Namestitev monitorja

### Meni zaslonskega prikaza (OSD)

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

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

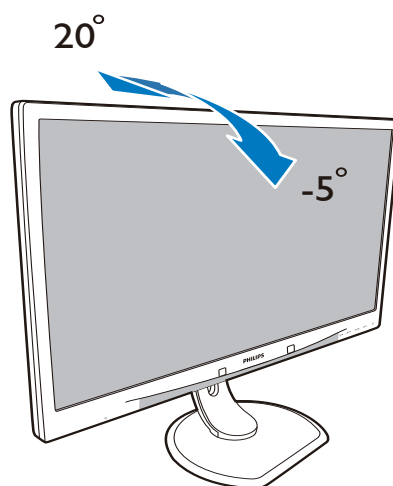
### 3 Podatki o ločljivosti

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

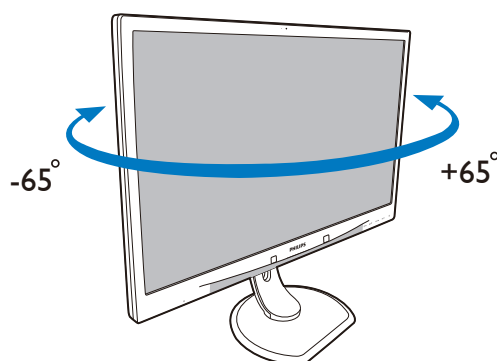
Prikaz obvestila o naravni ločljivosti lahko izklopite preko ukaza Nastavitve v zaslonskem meniju.

### 4 Fizične funkcije

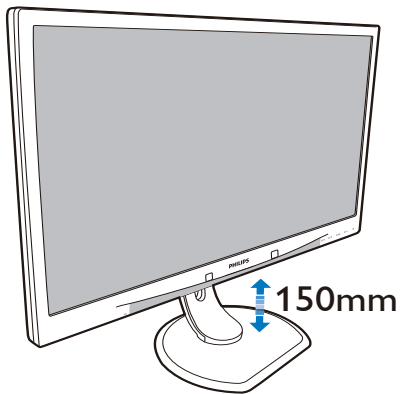
#### Nagib



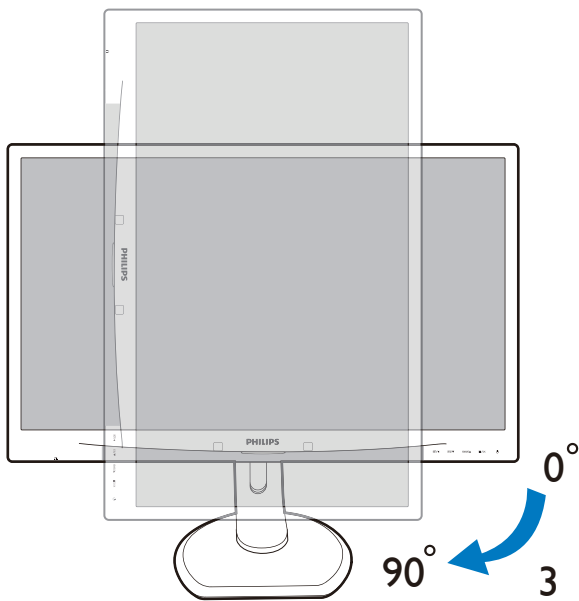
#### Vrtenje



### Prilagoditev višine



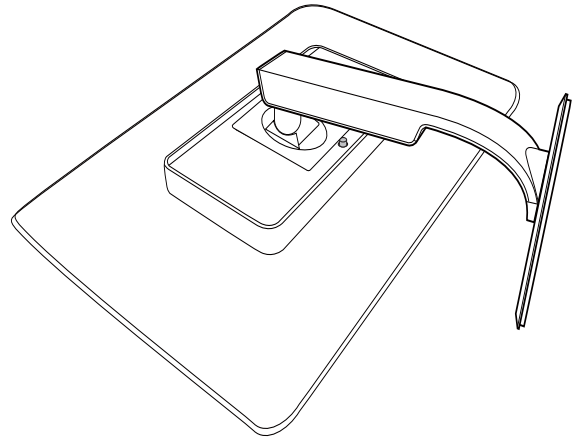
### Tečaj



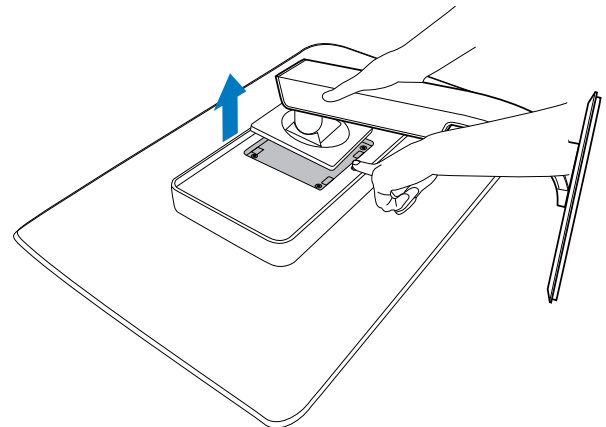
## 2.3 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA.

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

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



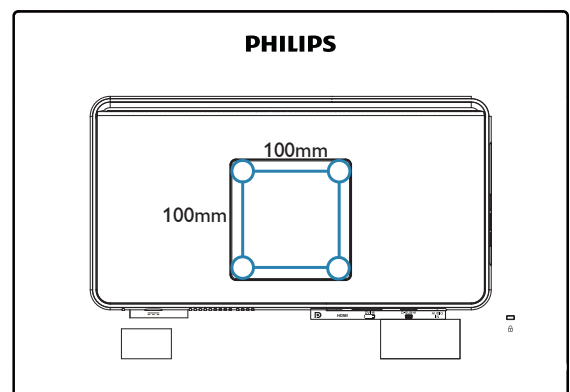
2. Odstranite sklop podstavka.



### Opomba

Za monitor so ustrezne pritrditve 100 x 100 mm.

(Vrsta vijaka: M4x10)





## 3. Optimizacija slike

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

#### 1 Kaj je to?

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

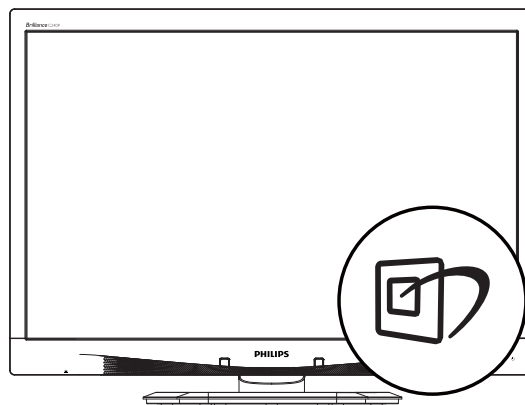
#### 2 Zakaj to potrebujem?


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

#### 3 Kako deluje?

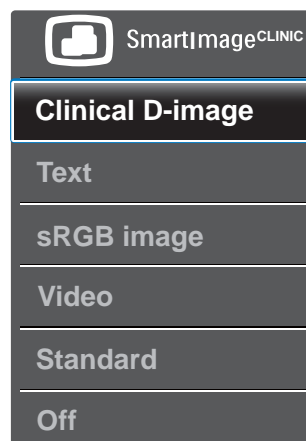
SmartImage<sup>CLINIC</sup> je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage<sup>CLINIC</sup> dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih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

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



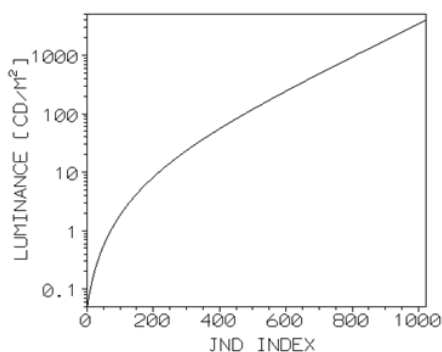
1. Pritisnite  za zagon zaslonskega prikaza SmartImage<sup>CLINIC</sup>.
2. Pritiskajte ▼▲ za preklapljanje med načini Clinical D-Image (klinična D-slika), Text (Besedilo), sRGB image (slika sRGB), Video, Standard ali Off (izklop).
3. Zaslonski prikaz SmartImage<sup>CLINIC</sup> ostane na zaslonu 5 sekund, potrdite pa ga lahko tudi s pritiskom tipke "OK".

Izbirate lahko med šestimi načini: Clinical D-Image (klinična D-slika), Text (Besedilo), sRGB image (slika sRGB), Video, Standard ali Off (izklop).



### 3. Optimizacija slike

- **Clinical D-Image (klinična D-slika):**



Monitorji morajo prikazovati medicinske slike z najvišjo kakovostjo, da bi dosegli zanesljive razlage. Medicinski monitorji morajo zagotavljati, da človeško oko zaznava linearno spreminjanje lestvice sivih tonov (grayscale medical monitor), kar standardne izvedbe monitorjev ne zagotavljajo. Monitorji Philips klinični pregled z vnaprej nastavljenimi D-image so tovarniško umerjeni za samodejno korekcijo sivih tonov in zagotavljajo skladnost z DICOM standardom, del 14. Z uporabo visoko kvalitetnih panelov LCD s tehnologijo LED, vam Philips zagotavlja dosledno in zanesljivo delovanje monitorja po dostopni ceni. Za več informacij v zvezi s standardom DICOM, obiščite spletno mesto <http://medical.nema.org/>.

- **Text (Besedilo):** Izboljša kakovost branja besedilnih programov, kot so knjige v PDF obliki. S posebnim algoritmom, ki poveča kontrast in obrobno ostrino besedila, se slika na zaslonu izboljša za lažje branje tako, da se prilagodi svetlost, kontrast in temperatura barv zaslona.
- **sRGB image (sRGB slika):** sRGB je industrijski standard, ki ga podpirajo največja podjetja in zagotavlja pravilno reprodukcijo barv na monitorjih in na ta način omogoča realistično predstavitev slik. sRGB barvni prostor je precej omejen in zasnovan predvsem za prikazovanje barv, ki ustreza tipični domači uporabi in pisarniškim pogojem gledanja, ni pa ustrezen za ujemanje barv z originalom v temnejših okoljih pri profesionalni uporabi.
- **Video:** Ta način poveča svetilnost (svetlost), izboljšuje barvno nasičenost in aktivira dinamičen kontrast. Slike postane izjemno

ostra. Podrobnosti v temnejših predelih vaših videov so zdaj vidni, brez izpiranja barve v svetlih območjih, kar vam pričara izjemno izkušnjo gledanja.

- **Standard (Standardno):** Ta prednastavljeni način povrne zaslon Philips v tovarniško privzete nastavitve standardne slike.
- **Off (Izklop):** Brez optimizacije SmartImage<sup>CLINIC</sup>.

## 3.2 Philips SmartControl Premium

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

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

### 1 Namestitev

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

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

#### Čarovnik ob prvem zagonu

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



#### 2 Začetek s standard (standardnim) podoknom

##### Adjust (Prilagoditveni) meni

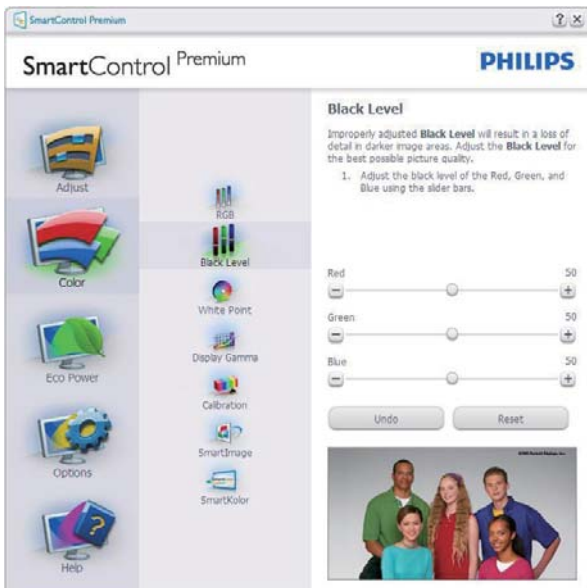
- Adjust (Prilagoditveni) meni omogoča prilagajanje Brightness (svetlosti), Contrast (kontrasta) in Resolution (ločljivosti).
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- Prekljči opomni uporabnika, če želi preklicati namestitev.



### 3. Optimizacija slike

#### Color (Barvni) meni

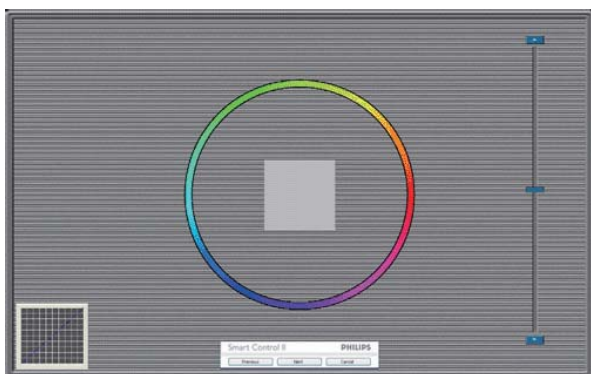
- Color (Barvni) meni omogoča prilagajanje RGB (rdeče, zelene in modre barve), Black Level (ravni črnine), White Point (bele točke), Display gamma (gama krivulje zaslona), Calibration (kalibracije) ter funkcij SmartImage<sup>CLINIC</sup> in SmartKolor.
- Za prilagoditve lahko sledite navodilom.
- Glejte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



### 3. Optimizacija slike

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

#### Prva barva kalibracijskega zaslona



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

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

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

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



#### Meni Eco Power



#### Meni z možnostmi

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

### 3. Optimizacija slike



- Prikaz trenutnih nastavitvev.
- Odključano polje omogoči funkcijo. Potrditveno polje je lahko odključano ali ne.
- Možnost Enable Context Menu (Omogoči kontekstni meni) na namizju je privzeto odključana (omogočena). Enable Context menu (Omogoči kontekstni meni) prikaže izbere SmartControl Premium za možnosti Select Preset (Izberi prednastavitev) in Tune Display (Prilagodi zaslon) v meniju desnega klika na namizju. Onemogočeno odstrani SmartControl Premium iz kontekstnega menija ob desnem kliku.
- Možnost Enable Task Tray icon (Omogoči ikono v opravilni vrstici) je privzeto odključana (omogočena). Enable Context menu (Omogoči kontekstni meni) prikaže meni opravilne vrstice za SmartControl Premium. Desni klik na ikono v opravilni vrstici prikaže menijske možnosti za Help (Pomoč), Technical Support (Tehnična podpora), Check for Update (Poišči posodobitev), About (Več informacij) in Exit (Izhod). Ko je možnost Omogoči meni opravilne vrstice onemogočena, bo ikona opravilne vrstice prikazovala samo Exit (Izhod).
- Možnost Run at Startup (Zaženi ob zagonu) je privzeto odključana (omogočena). Če je možnost onemogočena, se SmartControl Premium

ne bo zagnal ob zagonu sistema, niti ne bo v opravilni vrstici. Edini način za zagon SmartControl Premium je bodisi s pomočjo bližnjice na namizju ali iz programske datoteke. Kakršna koli nastavitvev za zagon ob zagonu sistema se ne bo naložila, če je to polje prazno (onemogočeno).

- Omogočenje načina prosojnic (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Privzeto je 0% oz. neprosojno.

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

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



### 3. Optimizacija slike

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



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



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

Options (Možnost) > Theft Deterrence (Odvračanje od tatvin) – Theft Deterrence Pane (Podokno za Odvrčanje od tatvin) bo aktivno, če

v spustnem meniju Plug-in (Vtičniki) izberete Theft Deterrence Mode (Način za odvrčanje od tatvin).



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

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

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

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

### 3. Optimizacija slike

#### Meni s pomočjo

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



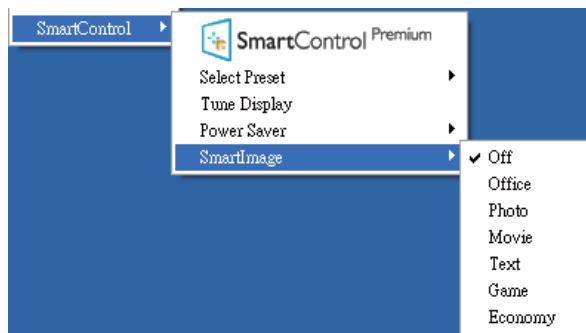
**Help (Pomoč) > Version (Različica)** - Aktivno samo, če iz spustnega menija Help (Pomoč) izberete Version (Različica). Na nepodprtem zaslonu, ki je zmožen DDC/CI, sta na voljo samo zavihka Help (Pomoč) in Options (Možnosti).



#### Context Sensitive Menu (Kontekstni meni)

#### občutljivosti)

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



Context Menu (Kontekstni meni) ima štiri vnose:

- **SmartControl Premium** - Ko izberete, se About (O) prikaže zaslon z vizitko.
- **Select Preset (Izberite prednastavitev)** - Ponudi hierarhični meni shranjenih prednastavitev, ki so na voljo za takojšnjo uporabo. Kljukica označuje trenutno izbrano prednastavitev. S spustnega menija lahko priključite tudi Factory Preset (Tovarniška prednastavitev).
- **Tune Display (Prilagajanje zaslona)** - Odpre nadzorno ploščo za SmartControl Premium.
- **SmartImage<sup>CLINIC</sup>** - preverite trenutne nastavitve: Clinical D-Image (klinična D-slika), Text (Besedilo), sRGB image (slika sRGB), Video, Standard ali Off (izklop).

#### Meni opravilne vrstice omogočen

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





Opravljalna vrstica ima pet vnosov:

- **Help (Pomoč)** - Dostop do datoteke z uporabniškim priročnikom: Odpre uporabniški priročnik v privzetem brskalniku.
- **Technical Support (Tehnična podpora)** – prikaže stran s tehnično podporo.
- **Check for Update (Poišči posodobitev)** – uporabnika usmeri na ciljni PDI in preveri, če je uporabnikova različica najnovejša, ki je na voljo.
- **About (Vizitka)** - Prikaz podrobnih informacij: različica izdelka, informacije o izdaji in ime izdelka.
- **Exit (Izhod)** - Zapre SmartControl Premium.

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



### Meni opravilne vrstice onemogočen

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

### Opomba

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

## 3.3 Vodič SmartDesktop

### 1 SmartDesktop

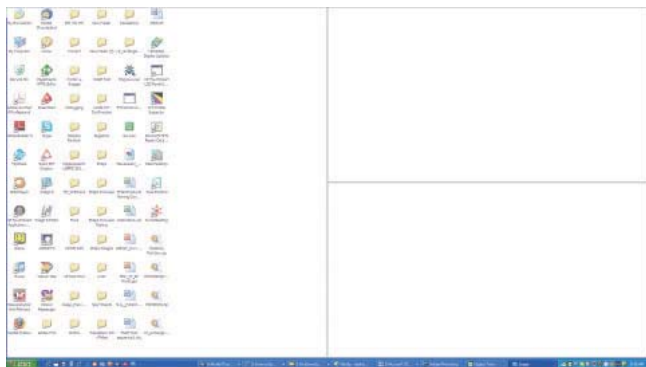
SmartDesktop je del paketa SmartControl Premium. Namestite SmartControl Premium in v Options (Možnosti) izberite SmartDesktop.



- Potrditveno polje Align to partition (Poravnaj v particijo) omogoča samodejno poravnavo okna, ko ga povlečete v določeno particijo.
- S klikom na ikono izberite želeno particijo. Particija bo postavljena na namizje, ikona pa bo označena.

### 3. Optimizacija slike

- Možnost Identify (Identificiraj) nudi hiter dostop do pogleda na mrežo.



#### 2 Okna povleci in spusti

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

#### Opomba

Če rob območja med vlečenjem okna ni viden, bo funkcija "Show windows contents while dragging" (Med vlečenjem pokaži vsebino okna) onemogočena. Če želite funkcijo omogočiti:

1. V "Control Panel" (Nadzorna plošča) kliknite ikono "System" (Sistem).
2. Kliknite Advanced system settings (Napredne sistemske nastavitve) (za OS Vista, Win7 in Win8 je na levi stranski vrstici).
3. V oddelku "Performance" (Lastnosti) kliknite "Settings" (Nastavitve).
4. V polju potrdite možnost "Show window contents while dragging" (Med vlečenjem pokaži vsebino okna) in kliknite "OK" (V redu).

Isto lahko dosežete po naslednji alternativni poti:

#### Vista:

Control Panel (Nadzorna plošča) > Personalization (Prilagoditev) > Window Color and Appearance (Barva in videz oken) > Za dostop do več možnosti kliknite Open Classic appearance properties for more color options

(Odpri lastnosti klasičnega pogleda) > Kliknite na gumb Effects (Učinki) > potrdite polje Show windows contents while dragging (Med vlečenjem pokaži vsebino okna).

#### Windows XP:

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

#### Windows 7:

Ni alternativne poti.

#### Windows 8:

V sistemu Windows 8 kliknite z desno tipko miške v spodnjem levem kotu in izberite System (Sistem) > Advanced System Settings (Dodatne nastavitve sistema) (na levi strani) > Performance section - Settings (Razdelek Učinkovitost delovanja - Nastavitve) > Show

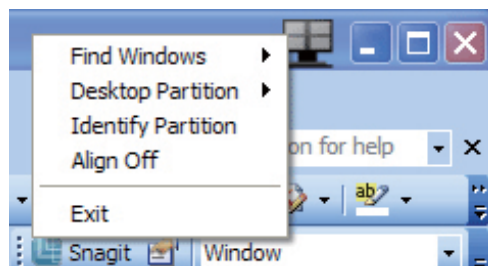
#### 3 Možnosti naslovne vrstice

Do Desktop partition (Namizna particija) je mogoče dostopati iz naslovne vrstice aktivnega okna. Ta možnost omogoča hitro in preprosto urejanje namizja in pošiljanje oken na katero koli particijo, ne da bi morali uporabljati možnost "povleci in spusti". Za dostop do spustnega menija kazalec pomaknite na naslovno vrstico aktivnega okna.



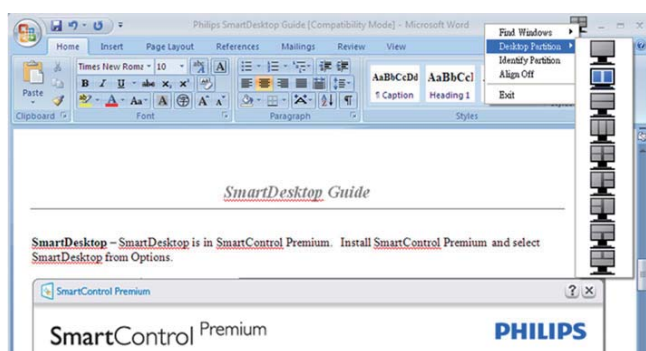
#### 4 Z desno miškino tipko kliknite na meni

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



### 3. Optimizacija slike

- **Find Windows (Poišči okna)** – V nekaterih primerih je lahko uporabnik več oken poslal na isto particijo. Možnost Find Windows (Poišči okna) bo prikazala vsa odprta okna in izbrano okno premaknila v ospredje.
- **Desktop Partition (Particija namizja)** – Desktop Partition (Particija namizja) prikazuje trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro spreminjanje katere koli od particij, prikazanih v spustnem meniju.



### Opomba

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

- **Identify Partition (Prepoznavaj particijo)** – Na namizju prikaže orisno mrežo za trenutno particijo.
- **Align On/Align Off (Vklop/izklop poravnave)** – Omogoča/onemogoča funkcijo samodejne poravnave povleci in spusti.
- **Exit (Izhod)** – Zapre Desktop Partition (Particija namizja) in Display Tune (Prilagajanje zaslona). Za ponovno inicializacijo zaženite Display Tune (Prilagajanje zaslona) z menija Start (Začetek) ali s klikom na bližnjico na namizju.

### 5 Z levo miškino tipko kliknite na meni

Za hitro pošiljanje aktivnih oken v katero koli particijo, ne da bi morali uporabljati možnost "povleci in spusti", z levim miškinim gumbom kliknite na ikono "Desktop partition" (Namizna

particija). Ob izpustu miškinega gumba bo okno poslano v označeno particijo.



### 6 Desni klik na opravilno vrstico

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


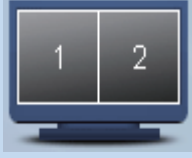





- **Find Windows (Poišči okna)** – V nekaterih primerih je lahko uporabnik več oken poslal na isto particijo. Možnost Find Windows (Poišči okna) bo prikazala vsa odprta okna in izbrano okno premaknila v ospredje.
- **Desktop Partition (Particija namizja)** – Desktop Partition (Particija namizja) prikazuje trenutno izbrano particijo in uporabniku omogoča hitro spreminjanje katere koli od particij, prikazanih v spustnem meniju.


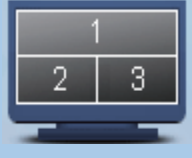
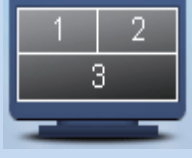

### 3. Optimizacija slike

- **Identify Partition (Prepoznaj particijo)** – Na namizju prikaže orisno mrežo za trenutno particijo.
- **Align On/Align Off (Vklop/izklop poravnave)** – Omogoča/onemogoča funkcijo samodejne poravnave povleci in spusti.

### 7 Definicije particije SmartDesktop

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

### 3. Optimizacija slike

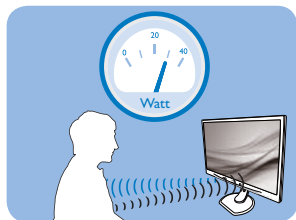
Ime	Opis	Slika
Vertical Split Right (Trojna navpična razdelitev desno)	Oceni ločljivost zaslona in zaslon razdeli v dve navpični regiji. Desna stran je ena regija, leva stran pa je razdeljena na dve enako veliki regiji. Za 90: Particiji 1 in 2 zgoraj, Particija 3 spodaj. Za 270: Particija 3 zgoraj, Particiji 1 in 2 spodaj.	
Horizontal Split Top (Vodoravna trojna razdelitev zgoraj)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v dve enako veliki vodoravni območji, pri čemer je zgornje območje enotno, spodnje območje pa je razdeljeno v dve enako veliki polovici. Za 90: Particija 1 na desni navpični strani, Particiji 2 in 3 na levi navpični strani. Za 270: Particija 1 na levi navpični strani, Particiji 2 in 3 na desni navpični strani.	
Horizontal Split Bottom (Vodoravna trojna razdelitev spodaj)	Oceni ločljivost zaslona in zaslon razdeli na dva enako velika horizontalna dela, spodnji del je en, zgornji del pa je razdeljen v dva enako velika dela. Za 90 particiji 1 in 2 na desni Vertikalna particija 3 na levi strani vertikalno. Za 270 particiji 1 in 2 na levi strani vertikalna particija 3 na desni strani vertikalno.	
Even Split (Enakomerna razdelitev)	Ta možnost izračuna ločljivost zaslona in ga razdeli v štiri enako velika območja.	

## 4. PowerSensor™

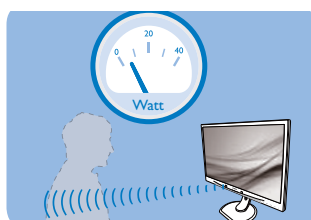
### 1 Kako deluje?

- PowerSensor deluje na osnovi oddajanja in sprejemanja neškodljivih "infrardečih" signalov, s katerimi ugotovi ali je uporabnik prisoten.
- Npr. če je bil monitor prvotno nastavljen na 100 % svetlosti, potem, ko uporabnika ni več pred monitorjem, monitor zmanjša porabo energije do 80%.
- Npr. če je bil monitor prvotno nastavljen na 100 % svetlosti, potem, ko uporabnika ni več pred monitorjem, monitor samodejno zmanjša porabo energije na 80 %.

Uporabnik se nahaja  
pred napravo.



Uporabnik ni prisoten.



Zgornji prikaz porabe energije je le v referenčne namene.

### 2 Nastavitve

#### Privzete nastavitve

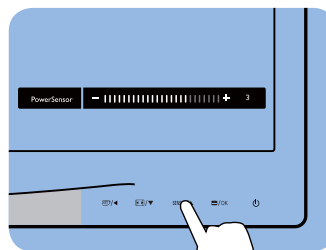
PowerSensor zasnovan tako, da zazna prisotnost uporabnika monitorja v položaju od 30 do 100 cm od zaslona in v območju od 5 stopinj levo ali desno od monitorja.

Nastavitve po meri

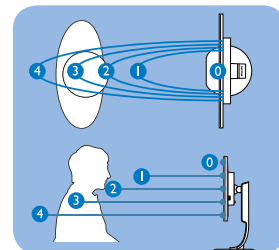
Če se nahajate izven zgoraj navedenih območij, izberite večjo moč signala za optimalen učinek zaznavanja: višja ko je nastavitev, močnejši je signal zaznavanja. Za največji učinek naprave PowerSensor in boljše zaznavanje se namestite neposredno pred monitor.

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

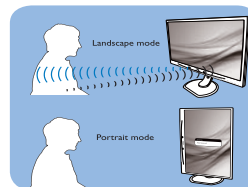
#### Hitra tipka



#### Senzor razdalje



#### Način Pokrajina/Portret



Za lažjo predstavo si lahko ogledate zgornje ilustracije

### 3 Prilagajanje nastavitvev


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

- Pritisnite hitro tipko PowerSensor.
- Videli boste prilagoditveno vrstico.
- Prilagodite nastavitve zaznavanja PowerSensor na Nastavitve 4 in pritisnite OK.
- Preverite nove nastavitve, da se prepričate, ali vas naprava PowerSensor pravilno zazna v vašem trenutnem položaju.
- Funkcija PowerSensor deluje le v načinu Vodoravna postavitev. Po vklopu funkcije PowerSensor, se bo samodejno izključila, če monitor uporabljate v načinu Portrait (portret – pokončni položaj, obrnjen za 90 stopinj). Ko monitor nastavite na privzet vodoravni položaj, se bo samodejno vključil.

#### Opomba

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

## 5. Tehnične specifikacije

Slika/zaslon			
Vrsta plošče monitorja	AMVA		
Osvetlitev v ozadju	LED		
Velikost zaslona	27" širokokotni (68,6cm)		
Razmerje višina/širina	16:9		
Pixel pitch	0,311 × 0,311 mm		
Svetlost	300 cd/m <sup>2</sup> (tip.)		
Razmerje kontrasta (tip.)	5000:1		
Odzivni čas	12 ms		
Optimalna ločljivost	1920 × 1080 pri 60 Hz		
Kot gledanja	178° (H) / 178° (V) (tip.) pri C/R > 10		
Barve prikazovalnika	16,7 M		
Navpična hitrost osveževanja	56 Hz - 76 Hz		
Horizontalna frekvenca	30 kHz - 83 kHz		
sRGB	DA		
Povezljivost			
Vhod za signal	DVI (digitalni),VGA (analogni), Display Port, USB × 4, HDMI		
Vhodni signal	Ločeni sinhronizirani, sinhronizirani z zelenim signalom		
Avdio vhod/izhod	Vhodni priključek za računalnik, izhodni priključek za slušalke		
Priročnost			
Vgrajeni zvočniki	2 W × 2		
Uporabniku prijazen			
Jeziki zaslonskega prikaza	Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalsščina, brazilska portugalsščina, ruščina, poljščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina		
Drugače prilagojeno	Kensington ključavnica		
Združljivost s Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Stojalo			
Nagib	-5 / +20		
Vrtenje	-65/+65		
Prilagoditev višine	150mm		
Tečaj	90 stopinj		
Napajanje			
Vključen način	36,7 W (tip.) 60W (maks.)		
Poraba energije (preizkusna metoda EnergyStar)	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50 Hz
Običajno delovanje (tip.)	26 W	26 W	26 W
Spanje (Stanje pripravljenosti)	0,4 W (tip.)	0,4 W (tip.)	0,4 W (tip.)
Izključeno (Stikalo AC)	0 W (tip.)	0 W (tip.)	0 W (tip.)

## 5. Tehnične specifikacije

Oddajanje toplote*	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60 Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50 Hz
Običajno delovanje	88,74 BTU/h	88,74 BTU/h	88,74 BTU/h
Spanje (Stanje pripravljenosti)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Izključeno (Stikalo AC)	0 W BTU/uro	0 W BTU/uro	0 W BTU/uro
Indikator LED za vklop	Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa)		
Napajanje	Zunanji AC/DC pretvornik: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Vhodn: 100-240 V (izmenične napetosti), 47-63 Hz, 1,22 - 0,68 A Izhod: 17 - 21 V (enosmerne napetosti), 3,53 A Vhod monitorja: 17 - 21 V (enosmerne napetosti), 3,53 A		

### Dimenzije

Izdelek s stojalom (ŠxVxG)	639,1X577,4X191,2 mm
Izdelek brez stojala (ŠxVxG)	639,1X404,7X63,8 mm

### Teža

Izdelek s stojalom	7,9 kg
Izdelek brez stojala	5,1 kg
Izdelek z embalažo	9,8 kg

### Delovno območje

Delovno območje	Temperatura: 10°C do 40°C Vlaga: 30 % do 75 % relativna vlažnost Zračni tlak: 700 do 1.060 hPa
Naprava ne deluje pri naslednjih pogojih	Temperatura: - 20°C do 60°C Vlaga: 10 % do 90 % relativna vlažnost Zračni tlak: 500 do 1.060 hPa
MTBF	30.000 ur

### Okolje

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

### Protimikrobni

Protimikrobno ohišje monitorja	JIS Z2801 protimikrobno ohišje monitorja
--------------------------------	--

### Skladnost in standardi

Regulativne odobritve	CE Mark, certifikat TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
-----------------------	--

### Ohišje

Barva	Bela
Dokončaj	Tekstura



### Opomba

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

## 5.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

### 1 Maksimalna ločljivost

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogni priklop)

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogni priklop)

### 2 Priporočena ločljivost

1920 x 1080 pri 60 Hz (analogni priklop)

H. frekv. (kHz)	Ločljivost	V. frekv. (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

### Opomba

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

## 6. Upravljanje porabe energije

Če imate v računalniku nameščeno grafično kartico ali programsko opremo, skladno z VESA DPM, lahko monitor samodejno zmanjša porabo energije, ko ni v uporabi. Če sistem zazna vnos s tipkovnice, miške ali druge naprave, se bo monitor samodejno "prebudil". Naslednja tabela prikazuje porabo energije in označevanje posamezne funkcije samodejnega varčevanja z energijo:

Definicija upravljanja z energijo					
Način VESA	Video	H-sinhronizacija	V-sinhronizacija	Porabljena energija	Barva lučke LED
Aktivno	VKLOP	Da	Da	36,7 W (tip.)	Bela
Spanje (Stanje pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	0,4 W (tip.)	Bela (utripa)
Izključeno	IZKLOP	-	-	0 W (Stikalo AC)	IZKLOP

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

- Privzeta ločljivost: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Svetlost: 300 nit
- Temperatura barve: 6500k z vzorcem polne bele

### Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

## 7. Informacije o predpisih

### Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory. 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. Informacije o predpisih

- 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

## 7 Informacije o predpisih

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

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

### Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). 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 kolka 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## 7. Informacije o predpisih

### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

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

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

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

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA 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.**





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>.

## 7. Informacije o predpisih

### Information for U.K. only

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

#### **Important:**

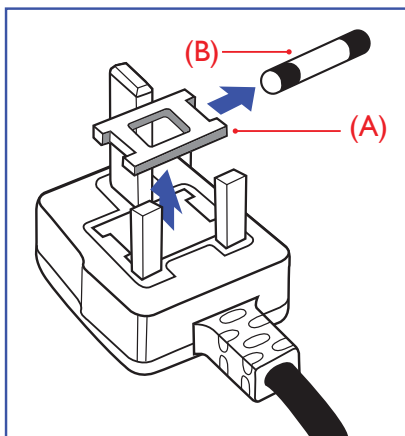
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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:

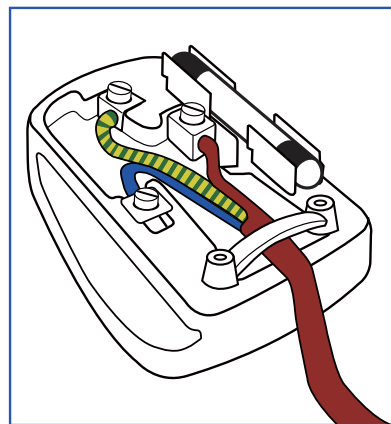
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

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“×”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/>

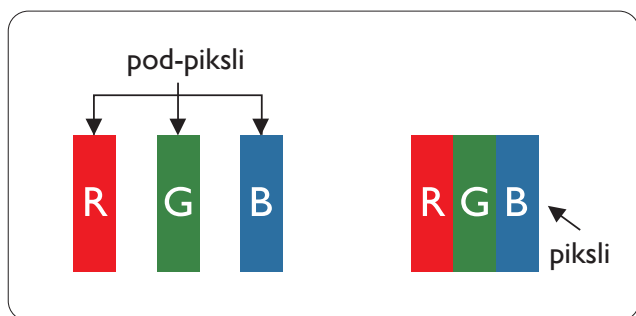
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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. Pomoč uporabnikom in garancija

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

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



#### Slikovne pike in pod-slikovne pike

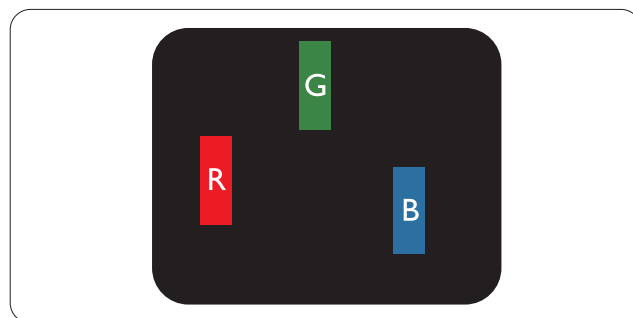
Slikovna pika ali slikovni element je sestavljen iz treh pod-slikovnih pik v osnovni rdeči, zeleni in modri barvi. Skupina mnogih slikovnih pik tvori sliko. Ko so vse pod-slikovne pike posamezne slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse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

#### Tipi napak slikovnih pik

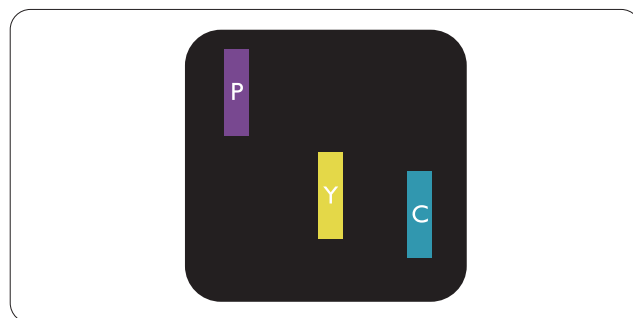
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

#### Napake svetle pike

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

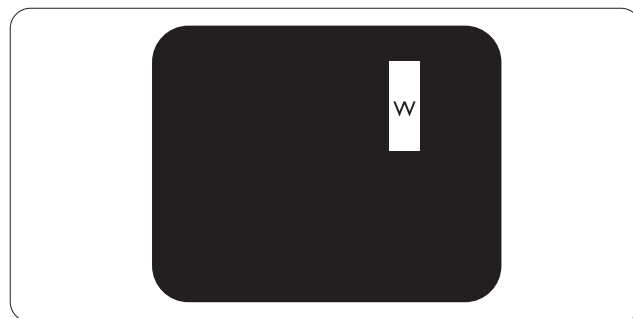


Osvetljene rdeče, zelene ali modre podslikovne pike.



Dve sosednji osvetljeni pod-slikovni piki:

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



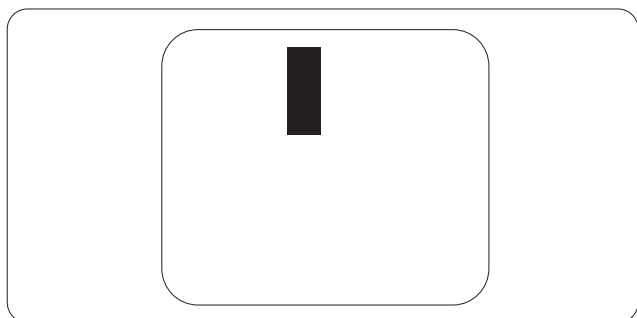
Tri sosednje osvetljene podslikovne pike (bela slikovna pika)

**Opomba**

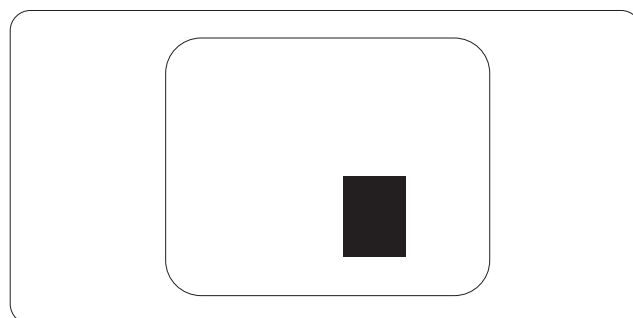
Rdeča ali modra svetla pika mora biti več kot 50 odstotkov svetlejša od sosednje pike, medtem ko je zelena svetla pika 30 odstotkov svetlejša od sosednje pike.

**Napake črne pike**

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

**Bližina napak slikovnih pik**

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

**Tolerance napak slikovnih pik**

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

NAPAKE SVETLE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 osvetljena pod-slikovna pika	3
2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki	1
3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika)	0
Razdalja med dvema napakama svetle pike*	> 15 mm
Skupno število napak svetle pike vseh tipov	3
NAPAKE ČRNE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 temna pod-slikovna pika	5 ali manj
2 sosednje temne pod-slikovne pike	2 ali manj
3 sosednje temne pod-slikovne pike	0
Razdalja med dvema napakama črne pike*	> 15 mm
Skupno število napak črne pike vseh tipov	5 ali manj
SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov	5 ali manj

**Opomba**

- 1 ali 2 sosednji napaki pod-slikovnih pik = 1 napaka pike
- Ta monitor je skladen s standardom ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomske zahteve, analiza in metode testiranja skladnosti za elektronske vizualne zaslone)
- ISO9241-307 je naslednik nekdanjega standarda ISO13406, ki ga spremenila Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za: 2008-11-13.

## 8.2 Pomoč uporabnikom in garancija

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

### Kontaktne informacije za regijo ZAHODNE EVROPE:

Država	CSP	Telefonska št. za podporo strankam	Cena	Delovni čas
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

## Kontaktne informacije za regijo SREDNJE INVZHODNE EVROPE:

Država	Klicni center	CSP	Skrb za potrošnike
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

## Kontaktne informacije za regijo LATINSKE AMERIKE:

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

**Kontaktne informacije za Kitajsko:**

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

**Kontaktne informacije za regijo SEVERNE AMERIKE:**

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

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

Država	ASP	Skrb za potrošnike	Delovni čas
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong 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 Pomoč uporabnikom in 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. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

### 9.1 Odpravljanje težav

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

#### 1 Splošne težave

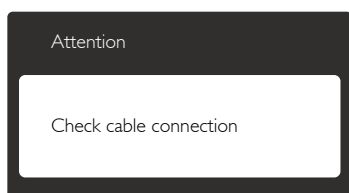
##### Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v vtičnico in v zadnji del monitorja.
- Najprej zagotovite, da je gumb za vklop/izklop na sprednji strani monitorja v položaju IZKL., nakar ga pritisnite v položaj VKL..

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

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

##### Na zaslonu je izpisano



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

##### Gumb AUTO (SAMODEJNO) ne deluje

- Funkcija samodejnih nastavitv deluje le v načinu VGA-Analog (VGA-Analogno). Če

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

#### Opomba

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

#### Vidni znaki dima ali isker

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

#### 2 Težave s sliko

##### Slika ni poravnana

- Prilagodite položaj slike s funkcijo "Auto" (Samodejno) v Glavni ukazi zaslonskega menija.
- Prilagodite položaj slike s pomočjo Setup (Nastavitve) Phase/Clock (Faza/takt) v Glavni ukazi zaslonskega menija. Na voljo je le v načinu VGA.

##### Slika na zaslonu vibrira

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

##### Pojavlja se vertikalno migotanje



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

##### Pojavlja se horizontalno migotanje.



## 9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

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

### Slika je zamegljena, nerazločna ali pretemna

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## 9.2 Pogosta vprašanja za SmartControl Premium

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

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

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

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

- Zamenjajte grafično kartico z drugo
- Posodobite gonilnik za grafično kartico
- Dejavnosti OS, kot sta servisni paket ali popravek
- Zaženite Windows Update in posodobite gonilnik za monitor in/ali grafično kartico
- Windows je bil zagnan medtem, ko je bil izključen monitor ali kabel monitorja.
- Da odkrijete težavo, z desnim gumbom miške kliknite My Computer (Moj računalnik) in nato Properties (Lastnosti) -> Hardware (Strojna oprema) -> Device Manager (Upravitelj naprav).
- Če se pod Monitor pokaže "Plug and Play Monitor", je potrebna ponovna namestitev.

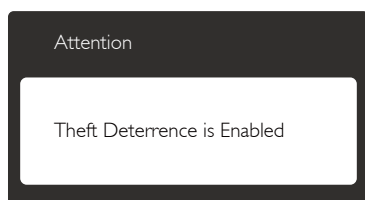
Preprosto odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite.

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

**Odg.:** Vaš grafični adapter morda ni združljiv s SmartControl Premium. Če je vaša grafična kartica ena od zgoraj naštetih, poskušajte namestiti njen najnovejši gonilnik, ki ga lahko dobite na spletnem mestu ustreznega proizvajalca. Namestite gonilnik. Odstranite SmartControl Premium in ga ponovno namestite. Če še vedno ne deluje, to pomeni, da vaša grafična kartica žal ni podprta. Obiščite spletno mesto Philips in preverite, ali je na voljo posodobljen gonilnik SmartControl Premium .

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

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



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

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

## 9.3 Splošna pogosta vprašanja

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

**Odg.:** Priporočena ločljivost za ta monitor: 1920 x 1080 pri 60 Hz

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

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

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

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

**Odg.:** To so datoteke z gonilniki za vaš monitor. Za namestitev gonilnikov sledite navodilom v uporabniškem priročniku. Ko prvič nameščate monitor, vas bo računalnik morda vprašal za gonilnike

monitorja (datoteke .inf in .icm) ali za disk z gonilniki. Sledite navodilom za vstavev CD-ROMa, ki je priložen temu kompletu. Gonilniki monitorja (datoteke .inf in .icm) se bodo namestili samodejno.

### V4: Kako nastavim ločljivost?

**Odg.:** Gonilniki grafične kartice in monitor skupaj določijo razpoložljive ločljivosti. Želena ločljivost lahko nastavite v Control Panel (Nadzorna plošča) v OS Windows®, in sicer z možnostjo "Display properties" (Lastnosti zaslona).

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

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

### V6: Ali je zaslon LCD odporen na praske?

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

### V7: Kako naj očistim površino LCD zaslona?

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

### V8: Ali lahko spreminjam barvne nastavitve monitorja?

**Odg.:** Da, barvne nastavitve lahko spreminjate prek zaslonskega prikaza z naslednjimi koraki,

- Pritisnite "OK" za prikaz zaslonskega menija (OSD - On Screen Display)

- Pritisnite "Down Arrow" (Puščica navzdol) in izberite možnost "Color" (Barva). Nato pritisnite "OK" za vnos nastavitve barve – obstajajo tri nastavitve, kot sledi v nadaljevanju.

1. Color Temperature (Temperatura barve): Na voljo je šest nastavitvev, in sicer 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K in 11500K. Če so nastavitve bližje 5000K, zaslon je videti "toplejši", z rdeče-belo barvno lestvico, medtem ko temperatura 11500K odseva "hladen, modro-bel ton".
2. sRGB: to je standardna nastavitvev za zagotavljanje pravilne izmenjave barv med različnimi napravami (npr. digitalnimi fotoaparati, monitorji, tiskalniki, optičnimi bralniki, itd.).
3. User Define (Uporabniško): Uporabnik lahko sam nastavi barvne nastavitve s prilagajanjem rdeče, zelene in modre barve.

### Opomba

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

### V9: Ali lahko svoj LCD monitor priključim na kateri koli PC, delovno postajo ali Mac?

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

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

**Odg.:** Da, monitorji podpirajo "Plug-and-Play" v Windows 8 in 7, Vista, XP, NT, Mac OSX ter Linux.

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

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

### **Opozorilo**

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

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

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

---

## 9.4 Pogosta vprašanja in odgovori glede clinical

**V1:** Ali lahko uporabim barvno sliko v načinu Clinical D-image?

**Odg.:** Način Clinical D-image je DICOM del-14 kallibriran in je namenjen samo za samodejno korekcijo sivih tonov.

**V2:** Ali lahko počistim monitor in ali bo čiščenje vplivalo na protimikrobno ohišje?

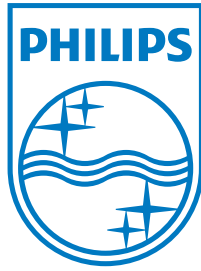
**Odg.:** Seveda, monitor lahko počistite z običajnimi čistilnimi sredstvi za monitor ali s čisto vodo. Čiščenje ne bo vplivalo na protimikrobno ohišje, ker gre za sestavni del celotnega ohišja monitorja (in ne samo za površinski sloj).

**V3:** Ali lahko uporabim alkohol za čiščenje monitorja?

**Odg.:** Alkohol ni priporočljivo čistilno sredstvo monitorja zaradi potencialne nevarnosti, da se poškoduje plastika ohišja, zaslon LCD in površinski sloj ohišja.

**V4:** Ali je dovoljeno monitor uporabljati v bližini pacientov?

**Odg.:** Da, ta monitor je dovoljeno uporabljati v bližini pacientov, ker je v skladu z načini za zaščito pacienta po standardu ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Vse pravice pridržane.

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

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.

Različica: M4C271P4E1T