



www.philips.com/welcome

SR	Uputstvo za korišćenje	1
	Briga o kupcima i garancija	30
	Rešavanje problema i najčešća pitanja	35

Sadržaj

1. Važno	1
1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje	1
1.2 Opis oznaka upozorenja	2
1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje	3
2. Podešavanje monitora	4
2.1 Instalacija	4
2.2 Rukovanje monitorom	6
2.3 MultiView	9
2.4 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	11
2.5 Upoznavanje sa MHL (mobilnim linkom visoke definicije)	12
2.6 RS-232C	13
3. Optimizacija slike	17
3.1 SmartImage	17
3.2 SmartContrast	18
4. Tehničke specifikacije	19
4.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi	22
5. Štednja energije	23
6. Regulativne informacije	24
7. Briga o kupcima i garancija	30
7.1 Politika kompanije Philips vezana za oštećenja piksela kod monitora sa ravnim panelom	30
7.2 Briga o kupcima & Garancija	32
8. Rešavanje problema i najčešća pitanja	35
8.1 Rešavanje problema	35
8.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)	36
8.3 Najčešća pitanja o MultiViewu	39

1. Važno

Elektronsko uputstvo za korišćenje je namenjeno svakom ko koristi Philips display. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite display. Ono sadrži važne informacije i napomene u vezi sa rukovanjem displayom.

Garancija kompanije Philips važi pod uslovom da se proizvod ispravno upotrebljava u svrhe za koje je namenjen, u skladu sa uputstvima za rukovanje i uz prezentaciju originalne fakture ili blagajničkog računa na kome se vidi datum kupovine, naziv prodavnice, broj modela i serijski broj proizvoda.

- Ukoliko isključujete display izvlačenjem kabla za napajanje ili kabla za napajanje jednosmernom strujom, sačekajte 6 sekundi pre priključivanja kabla za napajanje ili kabla za napajanje jednosmernom strujom za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Molimo vas, obratite se Informacionom centru za brigu o kupcima)
- Ne izlažite display jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Nemojte da oborite ili ispustite display tokom rada ili transporta.

1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja!

Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura drukčijih od opisanih u ovom dokumentu može vas izložiti strujnom udaru i drugim električnim i/li mehaničkim opasnostima.

Pročitajte i sledite ova uputstva kada povezujete i koristite display računara.

Operacija

- Držite display podalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog osvetljenja i bilo kojih drugih izvora toplote. Duža izloženost ovoj vrsti sredine može da dovede do gubljenja boje i oštećenja displaya.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova displaya.
- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja displaya, obezbedite da utikač za napajanje i utičnica budu lako dostupni.

Održavanje

- Da biste zaštitili display od mogućeg oštećenja, ne pritiskajte prekomerno LCD panel. Kada pomerate display, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite display stavljajući ruku ili prste na LCD panel.
- Isključite display iz struje ako ga nećete koristiti duže vreme.
- Isključite display iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Međutim, nikad ne koristite organske rastvarače poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku za čišćenje displaya.
- Da biste izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja kompleta, ne izlažite display prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se display nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je moguće pre.
- Ukoliko strana supstancu ili voda dospe u display, odmah isključite uređaj i iskopčajte kabl za napajanje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite display u servisni centar.
- Ne skladištite i ne koristite display na lokacijama koje su izložene toploti, direktnoj sunčevoj svetlosti ili izuzetnoj hladnoći.

1. Važno

- Da biste zadržali vrhunske karakteristike displaya i da bi on duže trajao, koristite display na lokacijama sa sledećim rasponima temperature i vlažnosti vazduha.
 - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
 - Vlažnost: 20-80% RH

Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

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

Upozorenje

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

Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (molimo vas da pogledate poglavlje „Centar za informisanje kupaca”)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije”.
- Ne ostavljajte display u automobilu/prtljažniku na direktnoj sunčevoj svetlosti.

Beleška

Posavetujte se sa serviserom ako display ne radi kako treba ili ukoliko niste sigurni šta da radite nakon što ispratite uputstvo za rukovanje dato u ovom priručniku.

1.2 Opis oznaka upozorenja

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

Pažnja, Oprez, i Upozorenja

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

Beleška

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

Opomena

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

Upozorenje

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

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

1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

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

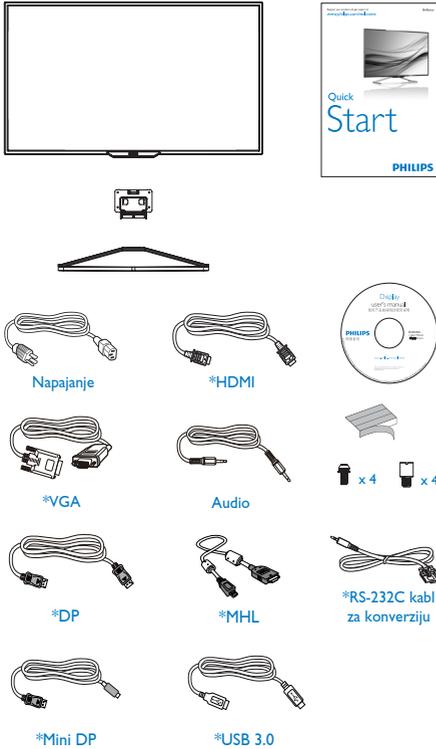
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

2. Podešavanje displaya

2.1 Instalacija

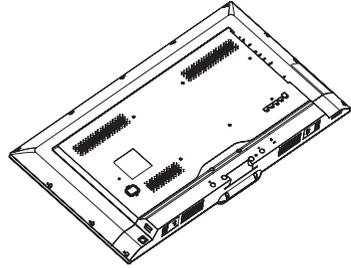
1 Sadržaj paketa



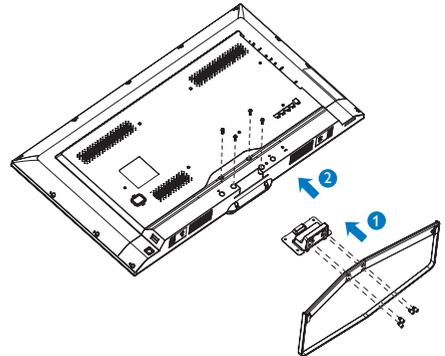
* Zavisí od zemlje

2 Uklonite postolje

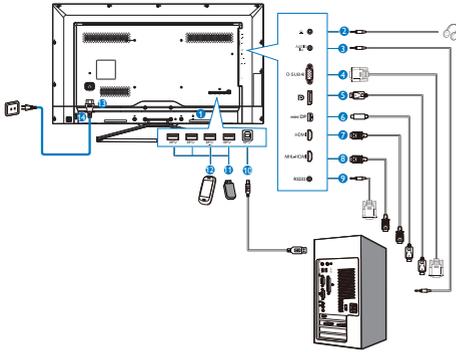
1. Postavite lice displaya na meku i glatku površinu vodeći računa da izbegnete grebanje ili oštećivanje ekrana.



2. Nakon umetanja stuba osnove u blok vodice pritegnite vijke. Umetnite osnovu u stub osnove i pričvrstite je za njega.



3 Priključivanje na PC



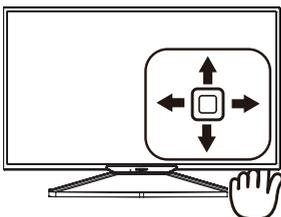
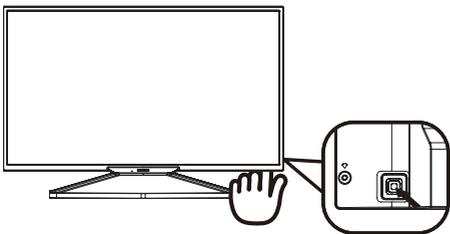
- 1 Kensington brava protiv krađe
- 2 Priključak za slušalice
- 3 Audio ulaz
- 4 VGA ulaz
- 5 DisplayPort ulaz
- 6 mini DP ulaz
- 7 HDMI ulaz
- 8 MHL-HDMI ulaz
- 9 RS232
- 10 USB za protok od računara
- 11 USB dovod
- 12 USB brzi punjač
- 13 Priključak izmjenične struje
- 14 Prekidač AC napajanja

Povežite sa kompjuterom

1. Čvrsto povežite kabl za napajanje sa poleđinom displaya.
2. Isključite kompjuter i otkachite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl displaya sa video priključkom na poleđini računara.
4. Priključite kabl za napajanje računara i displaya u najbližu utičnicu.
5. Uključite računar i display. Ako se na displayu pojavi slika, instalacija je završena.

2.2 Rukovanje displayom

1 Opis kontrolnih dugmadi



1		Pritisnite u trajanju dužem od 3 sekunde da UKLJUČITE ili ISKLJUČITE napajanje ekrana.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu.
3		Korisnički taster: Prilagodite željenu funkciju sa ekranskog prikaza kako biste je postavili za „korisnički taster“.
		Podešavanje menija na ekranu.
4		PIP/PBP 2Win/PBP 3Win/PBP 4Win/Swap (Zamena)/Off (Isključeno)
		Podešavanje menija na ekranu.
5		Brzi taster za pametnu sliku. Postoji 7 režima između kojih možete da odaberete: Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), SmartUniformity i Off (isključeno).
		Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.

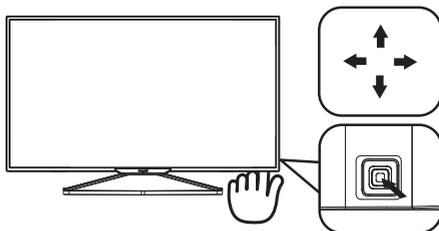
2 Prilagođavanje tastera „USER (Korisnik)“

„USER (Korisnik)“ vam omogućava da podesite tastere za omiljene funkcije.

1. Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.



2. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [**OSD Settings (Podešavanja ekranskog prikaza)**], a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
3. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali [**User (Korisnik)**], a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
4. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali željenu funkciju: [**Audio Source (Audio izvor)**], [**Volume (Jačina zvuka)**], [**Input (Ulaz)**].
5. Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor. Sada možete da prebacite taster nadole [**User (Korisnik)**] direktno na zadnjem poklopcu. Pojaviće se samo funkcija koju ste unapred izabrali radi brzog pristupa.



2. Podešavanje monitora

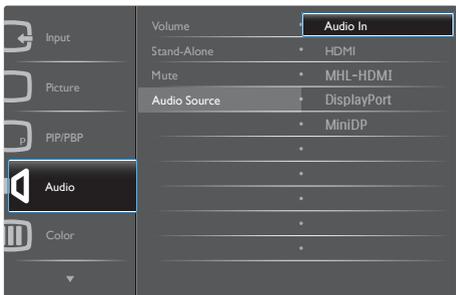
Na primer, ako ste izabrali **[Audio Source (Audio izvor)]** kao funkciju, prebacite nadole i pojavice se meni **[Audio Source (Audio izvor)]**.



3 Nezavisna audio reprodukcija, bez obzira na video ulaz

Vaš Philips display može da reprodukuje audio izvor nezavisno u PIP/PBP režimu, bez obzira na izabrani video ulaz. Na primer, možete da reprodukujete MP3 plejer sa audio izvora povezanog na **[Audio In (Audio ulaz)]** priključak displaya, a da i dalje gledate video izvor povezan na **[HDMI]**, **[DisplayPort]** ili **[Mini DisplayPort]**

1. Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.



2. Prebacite nagore i nadole da biste izabrali glavni meni **[Audio]**, a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
3. Prebacite nagore i nadole da biste izabrali **[Audio Source (Audio izvor)]**, a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
4. Prebacite nagore i nadole da biste izabrali željeni audio izvor: **[Audio In (Audio ulaz)]**, **[HDMI]**, **[MHL-HDMI]**, **[DisplayPort]** ili **[Mini DP]**.
5. Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.

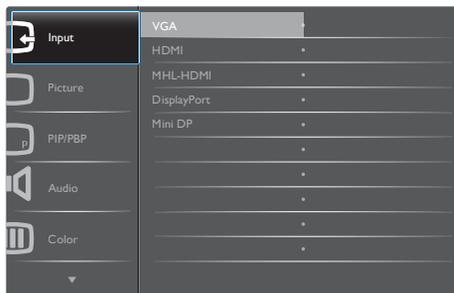
Beleška

Sledeći put kada uključite display, audio izvor koji ste prethodno izabrali će biti podrazumevano izabran. U slučaju da želite da ga promenite, moraćete ponovo da prođete kroz korake biranja da biste izabrali novi željeni audio izvor kao podrazumevani.

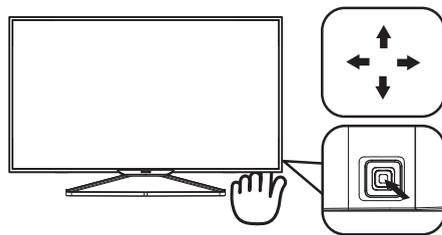
4 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Prikaz menija na ekranu je funkcija prisutna kod svih Philips LCD displaya. On dopušta da krajnji korisnik prilagodi performanse ekrana ili odabere funkcije displaya direktno preko prozora sa uputstvima koji se pojavljuje na ekranu. Interfejs menija na ekranu koji je jednostavan za korišćenje prikazan je ispod:



Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima



Da biste pristupili meniju na ekranu na ovom Philips displayu, jednostavno upotrebite jedinstveni taster za prebacivanje na poledini okvira displaya. Jedinstveno dugme radi kao džojstik. Da biste pomerili kursor, jednostavno prebacujte taster u neki od četiri pravca. Pritisnite taster da biste izabrali željenu opciju.

Meni na ekranu

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

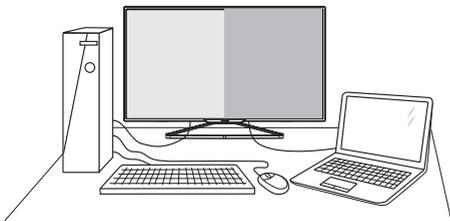
Main menu	Sub menu		
Input	VGA		
	HDMI		
	MHL-HDMI		
	DisplayPort		
	Mini DP		
Picture	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan	On, Off	
	PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP 2Win, PBP 3Win, PBP 4Win
		Sub Win1 Input	VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP
Sub Win2 Input		VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP	
Sub Win3 Input		VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP	
PIP Size		Small, Middle, Large	
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
Swap			
Audio	Volume	0-100	
	Stand-Alone	On, Off	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	Audio In, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP	
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100	
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60	
	User key	Audio Source, Volume, Input	
Setup	Auto		
	H. Position	0-100	
	V. Position	0-100	
	Phase	0-100	
	Clock	0-100	
	Resolution Notification	On, Off	
	RS232	On, Off	
	DisplayPort	1.1, 1.2	
	Reset	Yes, No	
	Information		

5 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj display dizajniran je za optimalan rad pri nativnoj rezoluciji od 3840×2160 pri 60 Hz. Kada se display uključi u drugačijoj rezoluciji, pojavice se upozorenje: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results. (Koristite 3840 x 2160 pri 60 Hz za najbolje rezultate.)

Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Setup (podešavanja) u meniju na ekranu.

2.3 MultiView



1 Šta je to?

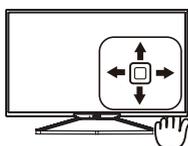
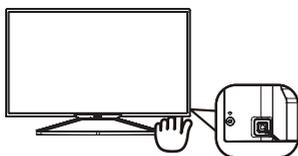
MultiView omogućava aktivno raznovrsno povezivanje i prikaz tako da možete istovremeno da radite sa više uređaja, kao što su stoni i prenosni računar, koristeći ih jedan uz drugi, i na taj način znatno olakšava rad na više zadataka.

2 Zašto mi je to potrebno?

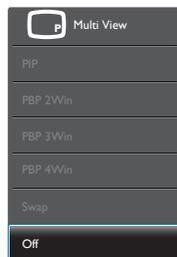
Sa ultra visokom rezolucijom Philips MultiView displaya, u mogućnosti ste da iskusite svet povezanosti na lagodan način, kako u kancelariji tako i kod kuće. Uz ovaj display, na praktičan način možete da uživate gledajući više izvora sadržaja na jednom ekranu. Na primer: Možda želite da pratite video vesti uživo u malom prozoru dok radite na najnovijem članku za blog, ili možda želite da uređujete Excel datoteku sa laptopa dok ste prijavljeni na zaštićeni intranet kompanije radi pristupa datotekama sa stonog računara.

3 Kako da omogućim MultiView putem namenskog tastera?

1. Prebacite taster na zadnjem poklopcu nagore.



2. Pojaviće se MultiView meni za izbor. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali.

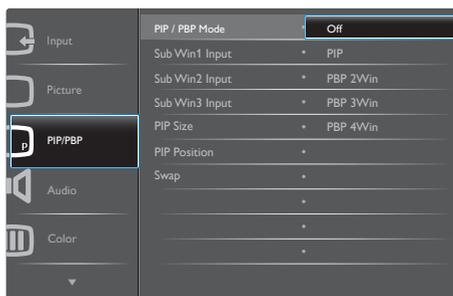


3. Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.

4 Kako da omogućim MultiView putem menija ekranskog prikaza?

Funkcije MultiViewa možete da izaberete i u meniju na ekranu.

1. Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.



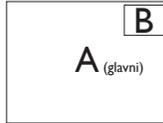
2. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni **[PIP / PBP]**, a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili.
3. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni **[PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim)]**, a zatim prebacite nadesno.
4. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali **[Off (Isključeno)]**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** ili **[PBP 4Win]**, a zatim prebacite nadesno.
5. Sada možete da se pomerite nazad kako biste podesili na **[Off (Isključeno)]**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** ili **[PBP 4Win]**.
6. Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.

5 MultiView u meniju ekranskog prikaza

- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim):** Postoji pet režima za MultiView: **[Off (Isključeno)]**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** i **[PBP 4Win]**.

[PIP]: Slika u slici

Uporedno otvara potprozor drugog izvora signala.

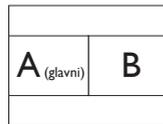


Kada podizvor nije prepoznat:

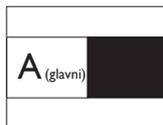


[PBP 2Win]: Slika pored slike

Uporedno otvara potprozor drugih izvora signala.

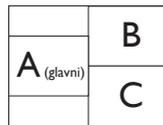


Kada podizvor nije prepoznat:

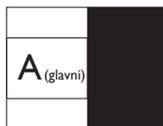


[PBP 3Win]: Slika pored slike

Otvora dva potprozora drugih izvora.

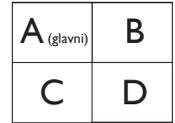


Kada podizvori nisu detektovani.



[PBP 4Win]: Slika pored slike

Otvora tri potprozora drugih izvora signala.



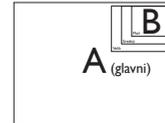
Kada podizvori nisu detektovani.



Beleška

Crna linija će se prikazati u vrhu i u dnu ekrana radi održavanja pravilne razmere u režimu PBP.

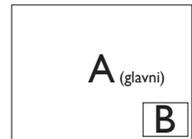
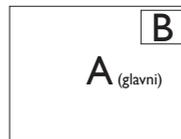
- **PIP Size (PIP veličina):** Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jednu od četiri veličine potprozora: **[Small (Mali)]**, **[Middle (Srednji)]**, **[Large (Veliki)]**.



- **PIP Position (PIP pozicija):** Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jedan od četiri položaja potprozora:

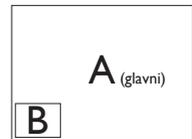
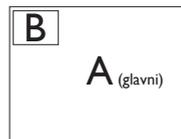
Gore desno

Dole desno



Gore levo

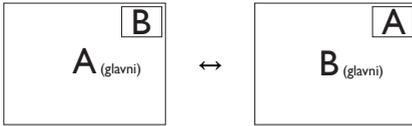
Dole levo



2. Podešavanje monitora

- **Swap (Zamena):** Zamena glavnog izvora slike i podizvora slike na ekranu.

Zamena izvora A i B u [PIP] režimu:



- **Off (Isključeno):** Zaustavljanje funkcije MultiView.

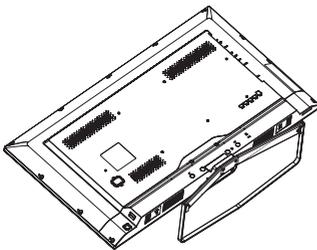
Beleška

Kada upotrebite funkciju Swap (zamena), video i njegov audio izvor će se istovremeno zameniti. (Više detalja potražite na stranici <7> „Nezavisna audio reprodukcija, bez obzira na video ulaz“.)

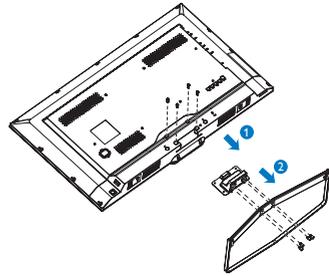
2.4 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

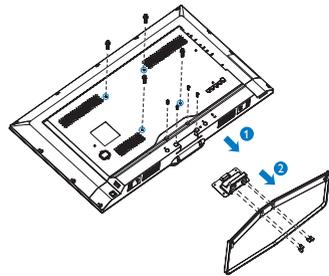
1. Postavite display licem nadole na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje displaya.



2. Olabavite sklopne vijke, a zatim odvojite vrat od displaya.

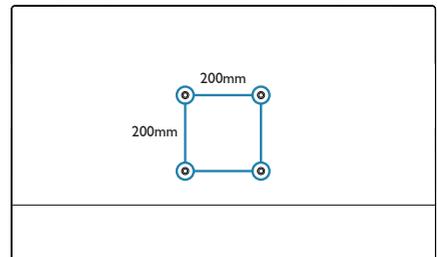


3. Olabavite 4 zavrtnja za poklopca pozadi.



Beleška

Ovaj display prihvata VESA-usklađeni interfejs za montiranje dimenzija 200 mm × 200 mm.



2.5 Upoznavanje sa MHL (mobilnim linkom visoke definicije)

1 Šta je to?

Mobilni link visoke definicije (MHL) je mobilni audio/video interfejs za direktno povezivanje mobilnih telefona i drugih portabilnih uređaja sa ekranima visoke definicije.

Opcioni MHL kabl vam omogućava da jednostavno povežete svoj mobilni uređaj sposoban za MHL sa velikim Philips MHL ekranom i da gledate svoje HD video zapise kako oživljavaju u punom, digitalnom zvuku. Sada ne samo da možete da uživate u svojim igricama, slikama, filmovima i drugim aplikacijama sa mobilnog na velikom ekranu, već možete simultano da punite svoj mobilni uređaj kako nikada ne biste ostali bez napajanja u sred procesa.

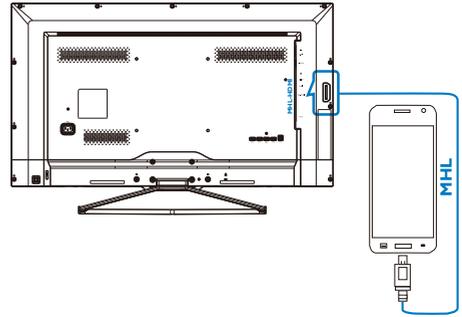
2 Kako da koristim MHL funkciju?

Da koristite MHL funkciju, potreban vam je MHL sertifikovan mobilni uređaj. Da nađete spisak MHL sertifikovanih uređaja, posetite MHL internet prezentaciju (<http://www.mhlconsortium.org>).

Takođe vam je potreban opcioni MHL sertifikovan, poseban kabl kako biste koristili ovu funkciju.

3 Kako radi? (kako da povežem?)

Povežite opcionalnim MHL kablom mini USB port na mobilnom uređaju i port na displayu označen sa [MHL-HDMI]. Sada ste spremni da pregledate slike na svom velikom ekranu i da koristite sve funkcije na svom mobilnom uređaju, poput surfovanja internetom, igranja video igara, pretraživanja slika... itd. Ukoliko vaš display ima zvučnike, tada ćete takođe moći da čujete prateći zvuk. Kada je MHL kabl povezan ili kada je mobilni uređaj isključen, MHL funkcija će biti automatski isključena.



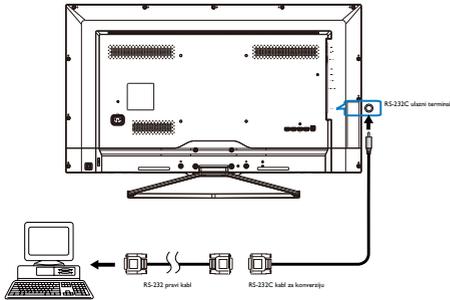
Beleška

- Port označen [MHL-HDMI] je jedini port na displayu koji podržava MHL funkciju kada se koristi MHL kabl. Ne zaboravite da se MHL sertifikovani kabl razlikuje od standardnog HDMI kabla.
- Mobilni uređaj sa MHL sertifikacijom mora odvojeno da se kupi
- Ukoliko imate druge uređaje koji već rade i koji su povezani na dostupne izlaze, možda ćete morati ručno da prebacite display na MHL-HDMI režim kako biste ga aktivirali.
- Štednja energije u režimu pripravnosti/ isključenosti za ErP nije primenjiva za MHL funkciju punjenja
- Ovaj Philipsov ekran poseduje MHL sertifikat. Međutim, u slučaju da vaš MHL uređaj ne radi kako treba, dalja uputstva potražite među najčešćim pitanjima u vezi sa vašim MHL uređajem ili se obratite direktno proizvođaču. Politika proizvođača vašeg uređaja možda nalaže da kupite MHL kabl ili adapter njihove marke kako bi radio sa MHL uređajima drugih marki. Imajte u vidu da to nije greška ovog Philipsovog ekrana.

2.6 RS-232C

1 Svrha

Ovaj odeljak objašnjava detaljno komande i korake koje možete koristiti da biste kontrolisali ovaj display preko RS-232C kabla za konverziju i komercijalno dostupnog RS-232C pravog kabla.



2 Format komandnog paketa

- Fizičke specifikacije
 1. Broj bita u sekundi: 1200, 2400, 4800, 9600 (podrazumevano), 19200, 38400, 57600
 2. Bit podataka: 8
 3. Paritet: Nijedan
 4. Zaustavni bit: 1
 5. Kontrola protoka: Nijedan

- Komunikaciona procedura

Kontrolne komande mogu se poslati sa matičnog upravljača preko RS-232C konekcije. Nova komanda ne treba da se šalje dok se prethodna komanda ne prihvati. Display radi u skladu sa primljenom komandom. Ukoliko je komanda validna „Nađi” komanda, display odgovara sa zahtevanim informacijama. Ukoliko je komanda validna „Podesi” komanda, display obavlja zahtevanu operaciju.

3 Format komande

- Kontrola (od matičnog uređaja do displaya)

VeličinaPoruke	Kontrola	Podaci [0]	Podaci [1]	Podaci [2]	...	Podaci [N]	Zbir
----------------	----------	------------	------------	------------	-----	------------	------

Ime polja	Stavka	Vrednost
VeličinaPoruke	Zaglavlje	0xA6
	ID displaya	0xXX (=0~255)
	Kategorija	0x00 (fiksirano)
	Stranica	0x00 (fiksirano)
	Funkcija	0x00 (fiksirano)
	Dužina	0xXX (=0~255) (ovo će biti ukupno bajtova od zaglavlja do zbira, minus 6 bajta i treba da bude više ili jednako 1 bajtu.)
Kontrola	Kontrola	0x01 (fiksirano)
Podaci [0]	Podaci [0]	0xXX (=0~255)
Podaci [1]	Podaci [1]	0xXX (=0~255)
.	.	0xXX (=0~255)
.	.	
.	.	
Podaci [N]	Podaci [N]	0xXX (=0~255)
Zbir	Zbir	0xXX (=0~255) Algoritam: EXCLUSIVE-OR (XOR) svih bajtova u poruci osim samog zbira. Zbir= [MsgSize] XOR[Control] XOR Data[0]...XOR Data[N]

Na primer:

Podesi gašenje na displayu #1.

VeličinaPoruke						Kontrola	Podaci [0]	Podaci [1]	Zbir
Zaglavlje	ID	Kategorija	Stranica	Funkcija	Dužina	Kontrola	Podaci [0]	Podaci [1]	Zbir
0xA6	0x01	0x00	0x00	0x00	0x04	0x01	0x18	0x01	BB

2. Podešavanje monitora

- Odgovor podataka (od displaya do matičnog uređaja)

VeličinaPoruke	Kontrola	Komanda	Podaci [0]	Podaci [1]	...	Podaci [N]	Zbir
----------------	----------	---------	------------	------------	-----	------------	------

Ime polja	Stavka	Vrednost
VeličinaPoruke	Zaglavlje	0x21
	ID displaya	0xXX (=0~255)
	Kategorija	0x00 (fiksirano)
	Stranica	0x00 (fiksirano)
	Dužina	0xXX (=0~255)
	Kontrola	0x01 (fiksirano)
Komanda	Komanda	0xXX (=0~255)
Podaci [0]	Podaci [0]	0xXX (=0~255)
Podaci [1]	Podaci [1]	0xXX (=0~255)
.	.	0xXX (=0~255)
.	.	.
.	.	.
Podaci [N]	Podaci [N]	0xXX (=0~255)
Zbir	Zbir	0xXX Algoritam: EXCLUSIVE-OR (XOR) svih bajtova u poruci osim samog zbira. Zbir= [MsgSize] XOR[Control] XOR Data[0]...XOR Data[N]

Na primer:

Odgovor displaya #1 matičnom uređaju nakon prijema komande kontrole unosa korisnika.

VeličinaPoruke					Kontrola	Komanda	Podaci [0]	Zbir
Zaglavlje	ID	Kategorija	Stranica	Dužina	Kontrola	Komanda	Podaci [0]	Zbir
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x1D	0x03	38

2. Podešavanje monitora

- Odgovor statusa (od displaya do matičnog uređaja)

VeličinaPoruke	Kontrola	Podaci [0]	Status	Zbir
----------------	----------	------------	--------	------

Ime polja	Stavka	Vrednost
VeličinaPoruke	Zaglavlje	0x21
	ID displaya	0xXX (=0~255)
	Kategorija	0x00 (fiksirano)
	Stranica	0x00 (fiksirano)
	Dužina	0xXX (=0~255)
	Kontrola	0x01 (fiksirano)
Podaci [0]	Podaci [0]	0x00 (fiksirano)
Status	Status	0x00: Završeno 0x01: Preko granice 0x02: Preko granice 0x03: Komanda otkazana 0x04: Greška u raščlanjivanju
Zbir	Zbir	0xXX Algoritam: EXCLUSIVE-OR (XOR) svih bajtova u poruci osim samog zbira. Zbir= [MsgSize] XOR[Control] XOR Data[0]...XOR Data[N]

Na primer:

Odgovor displaya #1 matičnom uređaju nakon prijema komande (status:završeno).

VeličinaPoruke					Kontrola	Podaci [0]	Status	Zbir
Zaglavlje	ID	Kategorija	Stranica	Dužina	Kontrola	Podaci [0]	Status	Zbir
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x00	0x00	25

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Šta je to?

SmartImage nudi unapred obavljena podešavanja koja optimiziraju ekran za razne vrste sadržaja, dinamično podešavajući osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u stvarnom vremenu. Bilo da radite sa tekstualnim aplikacijama, prikazujete slike ili gledate video, Philips SmartImage isporučuje optimizovan rad displaya.

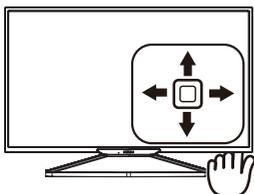
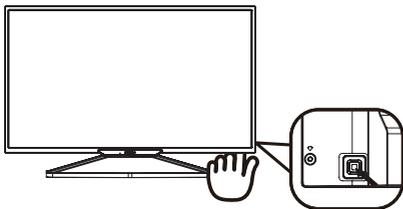
2 Zašto mi je to potrebno?

Želite display koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja, SmartImage softver dinamično podešava osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu da bi povećao vaše uživanje u gledanju displaya.

3 Kako radi?

SmartImage predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. Na osnovu scenarija koji ste odabrali, SmartImage dinamično povećava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika da bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, sa pritiskom na jedan taster.

4 Kako aktivirati SmartImage?



1. Prebacite nalevo da biste prikazali SmartImage meni na ekranu.
2. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali između Office (Kancelarija), Photo (Fotografije), Movie (Film), Game (Igra), Economy (Štednja), SmartUniformity i Off (isključeno).
3. SmartImage će ostati na ekranu 5 sekundi, ukoliko prethodno ne prebacite nalevo radi potvrde.

Postoji sedam režima između kojih možete da odaberete: Office (Kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), SmartUniformity i Off (isključeno).



- **Office (kancelarija):** Poboljšava tekst i prigušuje svetlost kako bi se poboljšala čitljivost i smanjilo naprezanje očiju. Ovaj režim značajno poboljšava čitljivost i produktivnost kada radite sa tabelama, PDF fajlovima, skeniranim člancima ili drugim opštim kancelarijskim aplikacijama.
- **Photo (slika):** Ovaj profil kombinuje zasićenost boje, dinamični kontrast i poboljšanje oštrine za prikaz fotografija i drugih slika sa izuzetnom jasnoćom u rezonantnim bojama – sve bez artefakata i zamagljenih boja.
- **Movie (film):** Pojačana osvetljenost, produbljena zasićenost boje, dinamički kontrast i britka oštrina prikazuju svaki detalj u tamnijim predelima vaših snimaka, bez ispiranja boje u svetlijim predelima, zadržavajući dinamične prirodne vrednosti za vrhunski prikaz snimaka.

- **Game (igra):** Uključite kolo za najbolje vreme odgovora, smanjite reckave ivice za brzo pokretne objekte na ekranu, povećajte opseg kontrasta za svetlu i tamnu šemu - ovaj profil isporučuje najbolje igračko iskustvo za video igrice.
- **Economy (štednja):** U okviru ovog profila, svetlost i kontrast su podešeni, a pozadinska osvetljenost je fino podešena za ispravan prikaz svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i kako bi se smanjila potrošnja energije.
- **SmartUniformity:** Promene u osvetljenosti na različitim delovima ekrana su česta pojava kod LCD displaya. Tipična ujednačenost je oko 75%–80%. Omogućavanjem funkcije Philips SmartUniformity, ujednačenost prikaza se povećava do iznad 95%. Na taj način se stvara doslednija i realnija slika.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Šta je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamično analizira prikazani sadržaj i automatski optimizuje kontrast displaya za maksimalnu vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju, pojačavajući pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije slike, ili zatamnjujući pozadinsko osvetljenje za jasniji prikaz slika na tamnim pozadinama.

2 Zašto mi je to potrebno?

Želite najbolju vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju svake vrste sadržaja. SmartContrast dinamično kontroliše kontrast i podešava pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije igranje igrice i video slika ili prikazuje jasan, čitljiv tekst za kancelarijski rad. Smanjivanjem električne potrošnje displaya štedite energiju i produžujete životni vek displaya.

3 Kako radi?

Kada aktivirate SmartContrast, on će analizirati sadržaj koji prikazujete u realnom vremenu radi podešavanja boje i kontrole intenziteta pozadine. Ova funkcija će dinamično povećati kontrast radi velikog iskustva u zabavi prilikom gledanja video zapisa ili igranja igrice.

4. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip panela displaya	VA LCD
Pozadinsko svetlo	SVETLEĆA DIODA
Veličina panela	39,56" (100,5 cm)
Format slike	16:9
SmartContrast (tip.)	50,000,000:1
Vreme odgovora (tip.)	8,5 ms (GtG)
SmartResponse (tip.)	3 ms (GtG)
Optimalna rezolucija	VGA: 1920 × 1080 pri 60Hz HDMI: 3840 × 2160 na 30Hz, 2560 × 1440 pri 60Hz DisplayPort: 3840 × 2160 pri 60Hz,
Ugao gledanja	176° (H) / 176° (V) pri C/R > 20
Poboljšanje slike	SmartImage
Prikaz boja	1.07G
Vertikalna frekvencija osvežavanja	56-80Hz (VGA) 23-80Hz (HDMI/DisplayPort)
Horizontalna frekvencija	30-99KHz (VGA/HDMI) 30-160KHz (DisplayPort)
sRGB	DA
Povezivanje	
Ulaz za signal	VGA (analogni), DisplayPort, MHL-HDMI, Mini DisplayPort, HDMI, RS232
USB	USB 3.0×4 uključujući 1×brzi punjač
Ulazni signal	Odvojeni Sync, Sync na zelenom
Audio Ulaz/Izlaz	Ulaz za PC audio, izlaz za slušalice
Ugodnost	
Ugrađeni zvučnik	7 W × 2
MultiView	PIP (2 × uređaja), PBP (4 × uređaja)
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski
Druge pogodnosti	VESA montiranje (200 × 200 mm), Kensington brava
Plug and Play (priključi i pusti) kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX
Napajanje	
Režim je uključen	95 W (tip), 150 W (max)
Spavanje (vreme čekanja)	< 0,5 W (tip.)
Isključeno	< 0,3 W (tip.)
Isključeno (AC prekidač)	0 W
Režim uključenosti (EKO režim)	46,5 W (tip.)

Napajanje (EnergyStar probni metod)			
Potrošnja energije	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	71,4 W (tip.)	71,5 W (tip.)	72,8 W (tip.)
Spavanje (vreme čekanja)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)
Isključeno	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)
Isključeno (AC prekidač)	0 W		
Rasipanje toplote*	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	243,69 BTU/hr (tip.)	244,03 BTU/hr (tip.)	248,47 BTU/hr (tip.)
Spavanje (vreme čekanja)	<1,71 BTU/hr (tip.)	<1,71 BTU/hr (tip.)	<1,71 BTU/hr (tip.)
Isključeno	<1,02 BTU/hr (tip.)	<1,02 BTU/hr (tip.)	<1,02 BTU/hr (tip.)
Isključeno (AC prekidač)	0 BTU/hr		
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (treptuće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100–240 VAC, 50–60 Hz		

Dimenzije	
Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	904 × 589 × 213 mm
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	904 × 512 × 88 mm
Težina	
Proizvod sa postoljem	9,7 kg
Proizvod bez postolja	8,5 kg
Proizvod sa pakovanjem	13,509 kg
Stanje rada	
Raspon temperature (rada)	Od 0°C do 40°C
Raspon temperature (bez rada)	Od -20°C do 60°C
Relativna vlažnost	Od 20% do 80%
Životna sredina i energija	
ROHS	DA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a
EnergyStar	DA
Usklađenost sa standardima	
Regulatorna odobrenja	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, EPA, PSB, WEEE, CCC, CECP, PSE, KC
Kutija	
Obojeni	Crna/Srebrna
Završna obrada	sjaj i tekstura

 **Beleška**

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

4.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

1 Maksimalna rezolucija

1920 × 1080 pri 60Hz (analogni ulaz)
3840 × 2160 pri 60Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena rezolucija

3840 × 2160 pri 60Hz (digitalni ulaz)

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
88,79	2560 × 1440	59,95
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00

Beleška

- Molimo imajte u vidu da vaš ekran radi najbolje u osnovnoj rezoluciji od 3840 × 2160 pri 60Hz. Za najbolji kvalitet prikaza, molimo pratite preporuku za ovu rezoluciju. Preporučena rezolucija

VGA: 1920 × 1080 pri 60Hz

HDMI: 3840 × 2160 pri 30Hz,

2560 × 1440 pri 60Hz

DP v1.1: 3840 × 2160 pri 30Hz,

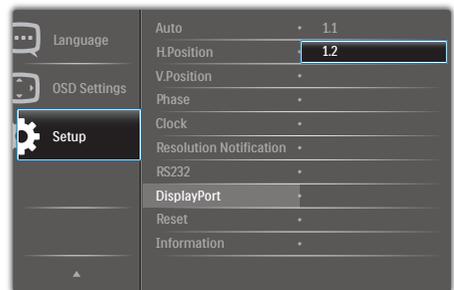
DP v1.2: 3840 × 2160 pri 60Hz,

MHL 2.0: 1920 × 1080 pri 60Hz,

- Fabrički podrazumevano podešen DisplayPort v1.1 podržava rezoluciju do 3840 × 2160 pri 30 Hz.

Za optimalnu rezoluciju od 3840 × 2160 pri 60 Hz, pristupite meniju na ekranu i promenite podešavanje na DisplayPort v1.2 i uverite se da vaša grafička kartica podržava DisplayPort v1.2.

Putanja podešavanja: [OSD (Meni na ekranu)] / [Setup (Podešavanje)] / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Štednja energije

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

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	95 W (tip.) 150 W (maks.)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,5 W (tip.)	Belo (trepćuće)
Isključi (AC prekidač)	ISKLJUČENO	-	-	0 W (tip.)	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog displaya.

- Nativna rezolucija: 3840 × 2160
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 100%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

6. Regulativne informacije

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 Displays safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and Displays 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 Displays based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker).
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
 - EN 50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption) following provisions of directives applicable
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
 - 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level
- And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

ⓘ Note

We recommend you switch off the Display when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

ⓘ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

ⓘ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the Display when connecting this Display 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.

6. Regulativne informacije

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

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

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítáno 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 takové 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, Display, 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 (gniazda z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarzeniami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation
VARNING:
 FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE
 OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR
 DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation
ADVARSEL:
 SØRG VED PLACERINGS FOR, AT
 NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT
 ER NEMT TILGÆENGLIGE.

Paikka/Ilmankierto
VAROITUS:
 SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO
 VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI
 IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon
ADVARSEL:
 NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ
 DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR
 STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farb Display 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 α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Display 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 DARAUFG ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

EU Energy Label



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

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

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

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

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

E-Waste Declaration for India



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

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

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

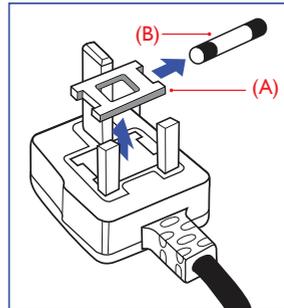
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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

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

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

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



How to connect a plug

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

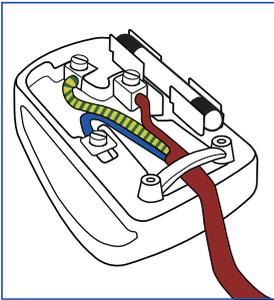
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

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

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

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



China RoHS

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

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连	×	○	○	○	○	○
接线	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
*：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。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。



电子电气产品有害物质限制使用标识要求说明：
该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应该进入回收循环系统。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

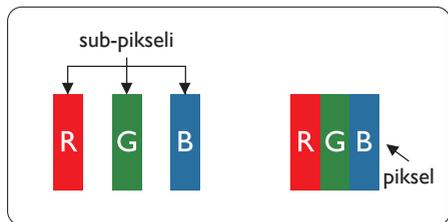
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

7. Briga o kupcima i garancija

7.1 Politika kompanije Philips vezana za oštećenja piksela kod displaya sa ravnim panelom

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



Pikseli i sub-pikseli

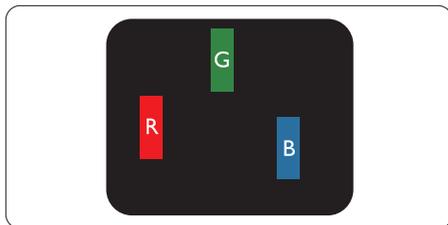
Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela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

Tipovi defektnih piksela

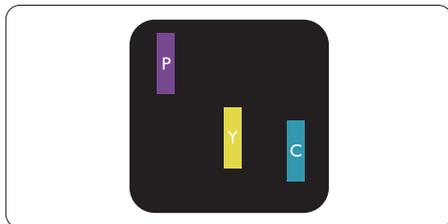
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke

Defekti svetle tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpikseli uvek uključeni ili osvetljeni. To jest, svetla tačka je potpiksel koji se ističe na ekranu kada display pokazuje tamnu šemu. Postoje različiti tipovi defekata svetle tačke.

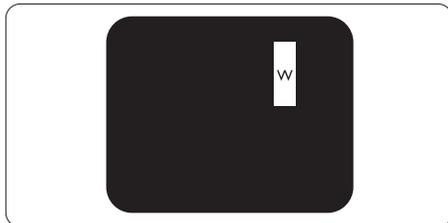


Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:

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



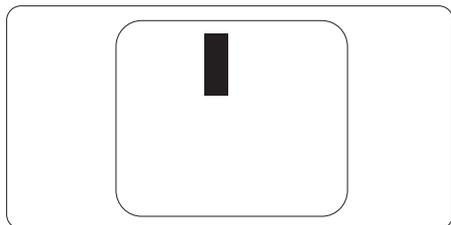
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

Beleška

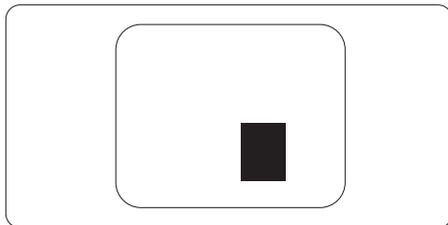
Crvena ili plava svetla tačka mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

Defekti crne tačke

Tamni tačkasti defekti se pojavljuju kao pikseli ili podpiksela koji su uvek zatamnjeni ili „isključeni”. To jest, tamna tačka je potpiksel koji se ističe na ekranu kada display pokazuje svetlu šemu. Ovo su tipovi defekata crne tačke.

**Blizina defektnih piksela**

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

**Tolerancije za defektne piksele**

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

OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 svetli podpiksel	3
2 susedna svetla podpiksela	1
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	3

OŠTEĆENJA CRNE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susedna tamna podpiksela	0
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta	5 ili manje

UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	5 ili manje

Beleška

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

7.2 Briga o kupcima & Garancija

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

Kontakt informacije za region ZAPADNE EVROPE:

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

Kontakt informacije za Kinu:

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

Kontakt informacije za SEVERNUI AMERIKU:

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

Kontakt informacije za region CENTRALNE I ZAPADNE EVROPE:

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

Kontakt informacije za region LATINSKE AMERIKE:

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

Kontakt informacije za APMEA region:

Država	ASP	Broj servisa za kupce	Radno vreme
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic 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	フィリップスモーター・サポ ートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

8. Rešavanje problema i najčešća pitanja

8.1 Rešavanje problema

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

1 Uobičajeni problemi

Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

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

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

- Proverite da li je računar uključen.
- Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa vašim računarom.
- Uverite se iglice na strani za povezivanje kabla displaya nisu iskrivljene. Ukoliko ima, popravite ili zamenite kabl.
- Osobina štednje energije se može aktivirati

Ekran kaže



- Proverite da li je kabl displaya ispravno povezan sa računarom. (Takođe pogledajte vodič za brzo korišćenje).
- Proverite da li su iglice kabla displaya možda savijene.
- Proverite da li je računar uključen.

AUTO taster ne funkcioniše

- Auto funkcija se može primeniti samo u VGA-Analog (VGA-analognom) režimu. Ukoliko rezultat nije zadovoljavajući, možete da uradite ručna podešavanja preko menija na ekranu.

Beleška

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

Vidljivi znaci dima ili varnica

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

2 Problemi sa slikom

Slika nije centrirana

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

Slika vibrira na ekranu

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

Vertikalno treperenje se javlja



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

Horizontalno treperenje se javlja



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

Javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.

„Slika koja ostaje na ekranu”, „utisnuta slika” ili „fantomna slika” ostaju nakon isključenja napajanja.

- Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomna slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji LCD panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomna slika” nestaje postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje.
- Prilikom svakog napuštanja displaya, pokrenite čuvara ekrana.
- Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD display pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.
- Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

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

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

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

Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uznemiravajuće

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje” koristeći Setup (podešavanje) za Power LED Setup (svetleću diodu za napajanje), u glavnim kontrolama menija na ekranu.

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

8.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

P1: Kada instaliram display, šta treba da uradim ukoliko je na ekranu prikazano „Cannot display this video mode (Ovaj video režim ne može da se prikaže)”?

Odg.: Preporučena rezolucija za ovaj display: 3840 × 2160 pri 60 Hz.

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa displayom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start Meniju, izaberite Settings/ Control Panel (Podešavanja/kontrolni panel). U Control Panel (kontrolni panel) prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Display (prikaz) kontrolni panel, izaberite prozorčić „Settings (podešavanja)”. Pod tabelom za Setting (podešavanja), u stubcu sa oznakom „desktop area (desktop oblast)”, pomerite klizač na 3840 × 2160 piksela.

- Otvorite „Advanced Properties (napredne opcije)” i podesite brzinu osvežavanja na 60Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Isključite računar, isključite stari display i ponovo povežite Philips LCD display.
- Uključite display, a zatim uključite računar.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvežavanja za LCD display?

Odg.: Preporučena frekvencija osvežavanja za LCD displaye je 60 Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je podesiti na 75 Hz da biste videli da li to uklanja smetnje.

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

Odg.: Ovo su datoteke upravljačkog programa za display. Sledite uputstva u svom priručniku za korisnike kako biste instalirali drajvere. Računar možda zatraži od vas upravljačke programe za display (.inf i .icm datoteke) ili disk sa upravljačkim programom prilikom instalacije displaya. Sledite uputstva da ubacite (CD-ROM priručnik) koji ste dobili u pakovanju. Upravljački programi za display (.inf i .icm datoteke) će biti automatski instalirani.

P4: Kako podešavam rezoluciju?

Odg.: Upravljački program za video karticu/grafiku i display zajedno određuju dostupne rezolucije. Možete izabrati željenu rezoluciju u okviru opcije Windows® kontrolni panel, sa „Display properties (karakteristike prikaza)”.

P5: Šta ako se izgubim kada obavljam podešavanja za display?

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

P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

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

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

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

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje displaya?

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

- Pritisnite „OK” da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite taster „Down Arrow (strelica nadole)” da biste odabrali opciju „Color (boja)”, a potom pritisnite „OK” da uđete u podešavanja za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano ispod.
 1. Color Temperature (temperatura boje): Šest podešavanja su 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda „toplo, sa tonom crvenobele boje”, dok temperatura od 11500K daje „hladan, plavo-beli ton”.
 2. sRGB: Ovo je standardno podešavanje za obezbeđivanje tačne razmene boja između različitih uređaja (npr. digitalni foto-aparati, displayi, štampači, skeneri, itd)
 3. User Define (korisnički definisano): Korisnik može birati svoju omiljenu boju

podešavanja podešavanjem crvene, zelene plave boje.

☰ Beleška

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

P9: **Mogu li da povežem LCD display sa bilo kojim ličnim računarom, radnom stanicom ili mekintošom?**

Odg.: Da. Svi Philips LCD displayi su potpuno kompatibilni sa standardnim računarima, mekintošima i radnim stanicama. Možda će vam biti potreban adapter za kabl da biste povezali display sa mekintoš sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

P10: **Da li su Philips displayi Plug-and-Play?**

Odg.: Da, displayi podržavaju tehnologiju „utakni i koristi“ na sistemima Windows 8.1/8/7.

P11: **Šta predstavlja lepljenje slike, urezanost slike, slika koja ostaje na ekranu ili fantomska slika na LCD panelima?**

Odg.: Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika“, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu“ ili „fantomska slika“. „Utisnuta slika“, „slika koja ostaje na ekranu“ ili takozvani „fantomska slika“ slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji LCD panela. U većini slučajeva, „urezana slika“ ili „slika koja ostaje na ekranu“ ili senka „fantomska slika“ neće postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje. Prilikom svakog napuštanja displaya, pokrenite čuvara ekrana. Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD

display pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.

⚠ Upozorenje

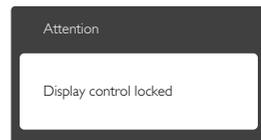
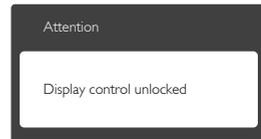
Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike“, „slike koja ostaje na ekranu“ ili „fantomske slike“, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

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

Odg.: Vaš LCD display radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 3840 x 2160 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

P13: **Kako da otključam/zaključam namenski taster?**

Odg.: Pritisnite taster /OK i zadržite ga 10 sekundi da biste otključali/zaključali namenski taster. Na ekranu će iskočiti poruka „Attention (Pažnja)“ sa statusom otključavanja/zaključavanja, kao što je prikazano na sledećim ilustracijama.



8.3 Najčešća pitanja o MultiView

P1: Mogu li da uvećam PIP potprozor?

Odg.: Da, moguće je izabrati jednu od tri ponuđene veličine: **Small (Mali)**, **[Middle (Srednji)]**, **[Large (Veliki)]**. Možete da pritisnete  da biste pristupili meniju ekranskog prikaza. Izaberite željenu vrednost opcije **[PIP Size (PIP veličina)]** iz glavnog menija **[PIP / PBP]**.

P2: Kako mogu da slušam audio, nezavisno od videa?

Odg.: Audio izvor je obično vezan za glavni izvor slike. Ako želite da promenite ulaz audio-signala (na primer: želite da slušate MP3 plejer nezavisno, bez obzira na ulaz video izvora), možete da pritisnete  da biste pristupili meniju ekranskog prikaza. Izaberite željenu vrednost opcije **[Audio Source (Audio izvor)]** iz glavnog menija **[Audio]**.

Imajte na umu da će display prilikom sledećeg uključivanja podrazumevano izabrati audio izvor koji ste prošli put odabrali. U slučaju da želite ponovo da ga promenite, moraćete da prođete kroz gorenavedene korake kako biste izabrali novi željeni audio izvor; koji će tada postati „podrazumevani” režim.





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Sva prava zadržana.

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

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: BDM4065E1T