

**PHILIPS**

Brilliance

328B6



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

HR	Korisnički priručnik	1
	Podrška kupcima i jamstvo	21
	Često postavljana pitanja i rješavanje problema	24

# Sadržaj

<b>1. Važno .....</b>	<b>1</b>
1.1 Mjere opreza i održavanje .....	1
1.2 Opisi znakova .....	2
1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže .....	3
<b>2. Podešavanje monitora .....</b>	<b>4</b>
2.1 Instalacija .....	4
2.2 Rad s monitorom .....	6
2.3 MultiView .....	10
2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu .....	12
2.5 Uvod u MHL (Mobilna veza visoke razlučivosti) .....	13
<b>3. Optimizacija slike .....</b>	<b>14</b>
3.1 SmartImage .....	14
3.2 SmartContrast .....	15
<b>4. Tehnički podaci .....</b>	<b>16</b>
4.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi .....	19
4.2 Crystalclear .....	19
<b>5. Upravljanje napajanjem .....</b>	<b>20</b>
<b>6. Podrška kupcima i jamstvo .....</b>	<b>21</b>
6.1 Philips politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom .....	21
6.2 Podrška kupcima & Jamstvo .....	23
<b>7. Često postavljana pitanja i rješavanje problema .....</b>	<b>24</b>
7.1 Rješavanje problema .....	24
7.2 Općenita Često postavljana pitanja ..	25
7.3 Multiview Često postavljana pitanja ..	28

# 1. Važno

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

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

## 1.1 Mjere opreza i održavanje

### Upozorenja

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

Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora:

#### Korištenje

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

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

#### Održavanje

- Radi zaštite ploče LCD od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; ploče LCD ne dodirujte ni rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslون obrišite suhom krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.
- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajajući kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
  - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
  - Vlažnost: 20-80% RH

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

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

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

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

### Upozorenje

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

### Servis

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

### Napomena

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

## 1.2 Opisi znakova

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

### Napomene, oprezi i upozorenja

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

#### Napomena

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

#### Oprez

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

#### Upozorenje

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

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

## 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

### Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

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

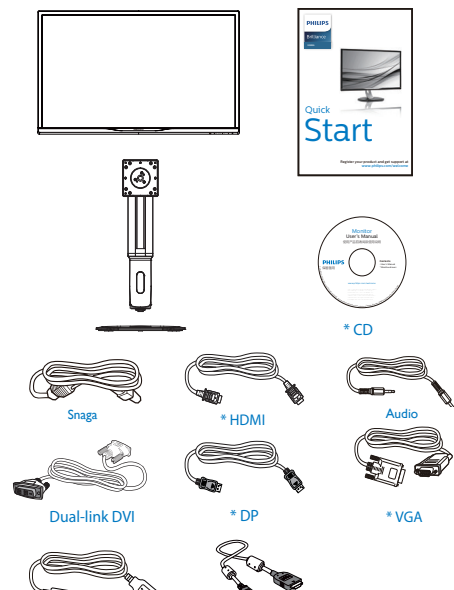
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instalacija

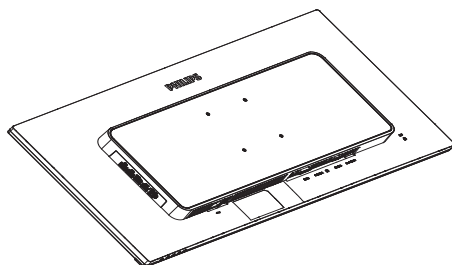
#### 1 Sadržaj pakiranja



\*Ovisi o zemlji

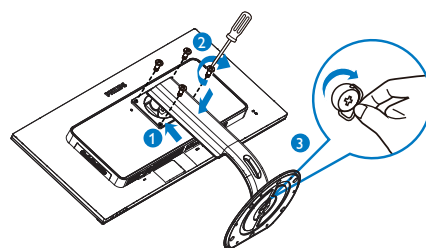
#### 2 Postavite bazu

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

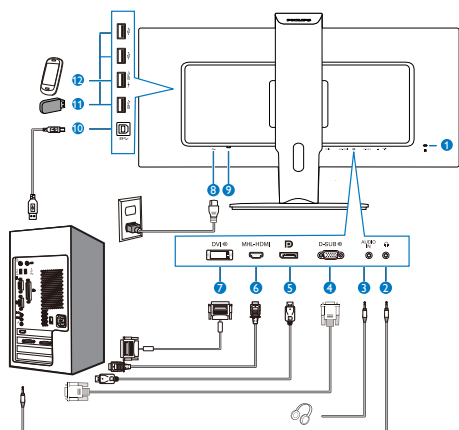


2. Držite vrat obje ruke.

- (1) Pažljivo pričvrstite vrat na područje za VESA nosač i pazite da zasun fiksira vrat.
- (2) Izvijačem stegnite vijke za montažu i čvrsto pričvrstite vrat na monitor.
- (3) Prstima stegnite vijak koji se nalazi u podnožju baze i čvrsto pričvrstite bazu na stalak.



### 3 Povezivanje s računalom



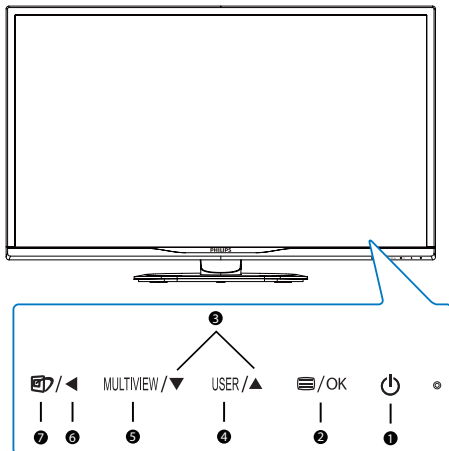
- ❶ Kensington protuprovalna brava
- ❷ Priključak za slušalice
- ❸ Audio ulaz
- ❹ VGA ulaz
- ❺ Ulaz za Display port
- ❻ MHL-HDMI ulaz
- ❼ DVI ulaz
- ❽ Ulaz izmjeničnog napajanja
- ❾ Sklopka za uključivanje
- ❿ USB prijenos
- ⓫ USB preuzimanje
- ⓬ Brzi USB punjač

### Priključivanje na računalo

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

## 2.2 Rad s monitorom

### 1 Opis upravljačkih gumba

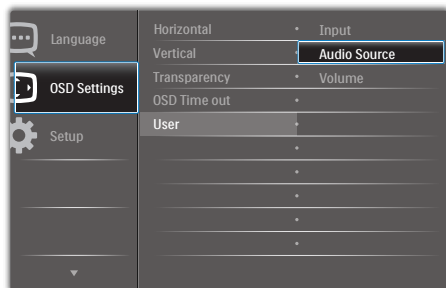


1		Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2		Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.
3		Podesite ekranski izbornik.
4	USER	Tipka za osobne postavke korisnika. Na zaslonskom izborniku prilagodite tipku za osobne postavke tako da postane „korisnička tipka“.
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/isključeno/zamjena
6		Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika.
7		SmartImage tipkovnički prečac. Moguć je odabir jednoga od 7 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity, Off (Isključeno).

### 2 Prilagodite vlastitu „USER“ (KORISNIK) tipku

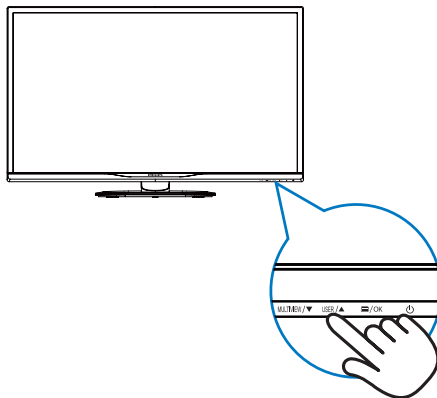
Ovaj tipkovnički prečac vam omogućuje postavu omiljene funkcijske tipke.

1. Pritisnite gumb na prednjem ukrasnom okviru ako želite pristupiti zaslonu zaslonskog izbornika.



2. Gumbima i odaberite glavni izbornik [OSD Settings] (Postavke zaslonskog izbornika) i zatim pritisnite gumb OK.
3. Gumbima i odaberite [User] (Korisnik) i zatim pritisnite gumb OK.
4. Gumbima i odaberite željenu funkciju: [Audio Source] (Izvor zvuka), [Volume] (Glasnoća) ili [Input] (Ulaz).
5. Pritisnite gumb OK za potvrdu odabira.

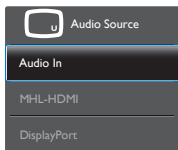
Sada možete pritisnuti tipkovnički prečac izravno na prednjem okviru. Pojavit će se samo unaprijed odabrana funkciju radi brzog pristupa.






## 2. Podešavanje monitora

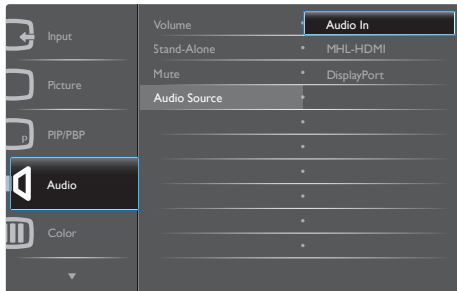
6. Primjerice, ako ste za tipkovnički prečac odabrali **[Audio Source]** (**Izvor zvuka**), pritisnite gumb **USER** na prednjem okviru i zatim će se pojaviti izbornik **[Audio Source]** (**Izvor zvuka**).



### 3 Neovisna reprodukcija zvuka, bez obzira na video ulaz

Monitor Philips može neovisno reproducirati zvuk, bez obzira s kojeg video ulaza.

1. Primjerice, možete pokrenuti MP3 player s izvora zvuka koji je spojen u priključak **[Audio In]** (**Audio ulaz**) ovog monitora i svejedno gledati video izvor koji je priključen u **[HDMI]** ili **[DisplayPort]**.
2. Pritisnite gumb  na prednjem ukrasnom okviru ako želite pristupiti zaslonu zaslonskog izbornika.



3. Gumbima **▲** i **▼** odaberite glavni izbornik **[Audio]** (**Zvuk**) pa pritisnite gumb **OK**.
4. Gumbima **▲** i **▼** odaberite **[Audio Source]** (**Izvor zvuka**) i zatim pritisnite gumb **OK**.
5. Gumbima **▲** i **▼** odaberite željeni izvor zvuka: **[DisplayPort]**, **[HDMI]** ili **[Audio In]** (**Audio ulaz**).
6. Pritisnite gumb **OK** za potvrdu odabira.

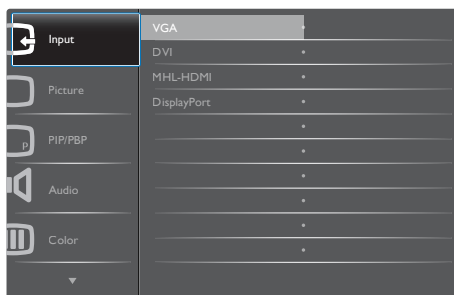
## Napomena

- Prilikom sljedećeg uključivanja ovog monitora, on će automatski odabrati izvor zvuka koji ste prethodno odabrali.
- Ako ga poželite promijeniti, morat ćete ponovno proći kroz postupak odabira kako biste novi željeni izvor zvuka odabrali kao osnovni.

## 4 Opis prikaza na zaslonu

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

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



### Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

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

## OSD izbornik

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

Main menu	Sub menu	
Input	VGA DVI MHL-HDMI DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	Wide screen, 4:3, 1:1 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode PIP/PBP Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PBP VGA, DVI, MHL-HDMI, DisplayPort Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	0-100 On, Off On, Off Audio In, MHL-HDMI, DisplayPort
Color	Color Temperature sRGB User Define	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K On 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 Vertical Transparency OSD Time Out User	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Input, Audio Source, Volume
Setup	Auto H. Position V. Position Phase Clock Resolution Notification DisplayPort Reset Information	On, Off 0-100 0-100 0-100 0-100 On, Off 1.1, 1.2 Yes, No

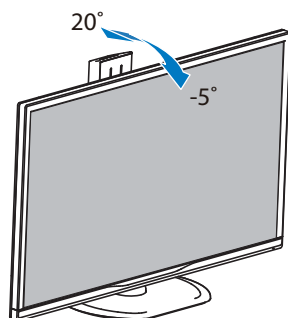
## 5 Obavijesti o razlučivosti

Ovaj monitor je predviđen za optimalan rad na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 2560×1440 pri 60 Hz. Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 2560×1440 @ 60Hz for best results (Za najbolji učinak koristite 2560×1440 pri 60Hz).

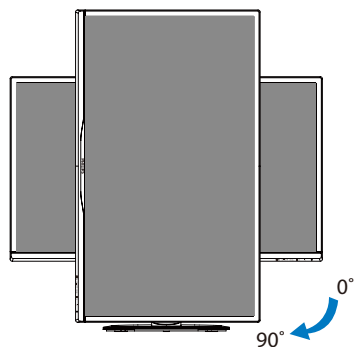
Prikaz upozorenja o prirodnoj razlučivosti se može isključiti u izborniku Setup u Ekranskom izborniku (OSD).

6 Fizička funkcija

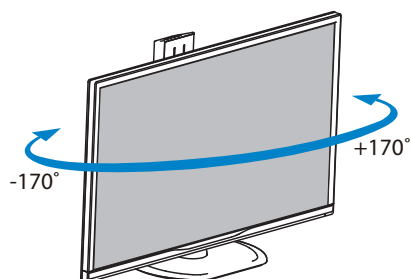
Nagib



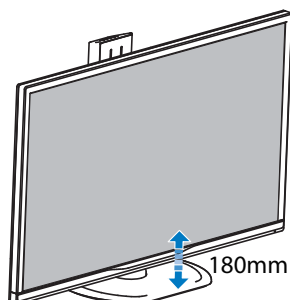
Okretanje



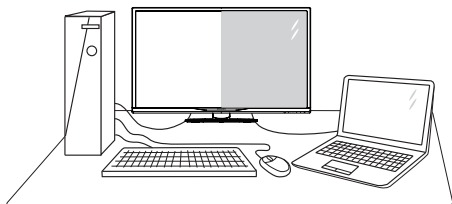
Zakretanje



Podešavanje visine



## 2.3 MultiView



### 1 Što je to?

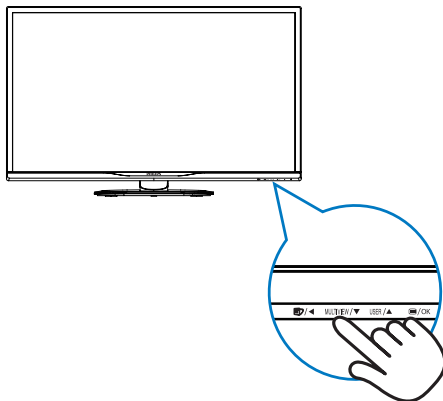
Multiview omogućuje aktivno dvostruko povezivanje i prikaz tako da možete istovremeno raditi s više uređaja jedan pored drugog, kao što su računalo i prijenosno računalo, čime se olakšava složeno izvršavanje više zadataka.

### 2 Zašto mi je to potrebno?

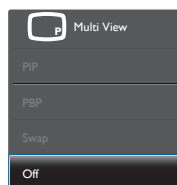
S Philips zaslonom MultiView u ultra visokoj razlučivosti, doživjet ćete svijet prepun mogućnosti povezivanja na udoban način u uredu ili kod kuće. S ovim zaslonom možete udobno uživati u više izvora sadržaja na jednom zaslonu. Na primjer: Možda želite uživo pratiti pristizanje video vijesti u malom prozoru dok istovremeno radite na najnovijem blogu ili ćete možda htjeti urediti Excel datoteku iz vašeg Ultrabooka dok ste prijavljeni u unutarnju mrežu sigurne tvrtke gdje ćete tražiti datoteke s radne površine.

### 3 Kako se aktivira MultiView pomoću tipkovničkog prečaca?

1. Pritisnite tipkovnički prečac **MULTIVIEW** izravno na prednjem okviru.




2. Pojavit će se izbornik za odabir značajke MultiView. Pritisnite gumb **▲** ili **▼** za odabir:



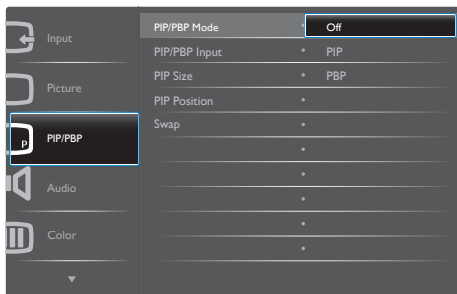
3. Pritisnite **OK** gumb za potvrdu odabira nakon čega će se dogoditi automatski izlaz.

### 4 Kako se aktivira značajka MultiView pomoću zaslonskog izbornika?

Osim neposrednog pritiskanja tipkovničkog prečaca **MULTIVIEW** na prednjem okviru, funkcija MultiView može se odabrati i u zaslonskom izborniku.

1. Pritisnite gumb  na prednjem ukrasnom okviru ako želite pristupiti zaslonu zaslonskog izbornika.

## 2. Podešavanje monitora



- Gumbima ▲ i ▼ odaberite glavni izbornik [PIP / PBP] i zatim pritisnite gumb OK.
- Gumbima ▲ i ▼ odaberite [PIP / PBP Mode] (PIP / PBP način) i zatim pritisnite gumb OK.
- Gumbima ▲ i ▼ odaberite [PIP] ili [PBP].
- Sada se možete vratiti natrag da postavite [PIP / PBP Input] (Ulaz za PIP / PBP), [PIP Size] (Veličina PIP), [PIP Position] (Položaj PIP) i [Swap] (Zamjena).

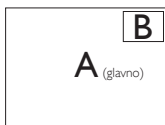
2. Pritisnite gumb OK za potvrdu odabira.

### 5 MultiView u zaslonskom izborniku

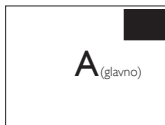
#### MultiView u zaslonskom izborniku

- PIP / PBP Mode (PIP / PBP način):** Postoje dva načina rada za MultiView: [PIP] i [PBP]. [PIP]: Slika u slici

Otvora podprozor za drugi izvor signala.

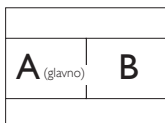


Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP]: Slika pored slike

Otvora podprozor pored drugog izvor signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



### Napomena

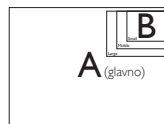
Crna traka prikazuje se u gornjem i donjem dijelu zaslona radi zadržavanja pravilnog formata kada ste u PBP načinu.

- PIP / PBP Input (Ulaz za PIP / PBP):** Možete odabrati jedan od četiri video ulaza za sporedni izvor prikaza: [VGA], [DVI], [HDMI] i [DisplayPort].

Više o kompatibilnosti glavnog/sporednog ulaznog izvora potražite u donjoj tablici.

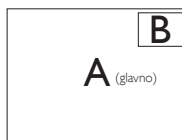
		PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (x1)			
MultiView	Ulazi	VGA	DP	DVI	MHL-HDMI
	GLAVNI IZVOR (x1)	VGA		•	•
	DP	•		•	•
	DVI	•	•		•
	M H L - HDMI	•	•	•	

- PIP Size (Veličina PIP):** Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između tri veličine prozora: [Small] (Mali), [Middle] (Srednji), [Large] (Veliki).

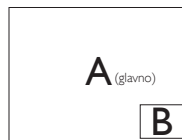


- PIP Position (Položaj PIP):** Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između dva položaja podprozora.

Gore desno

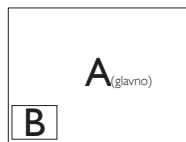
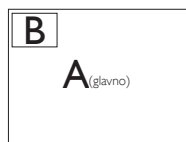


Dolje desno



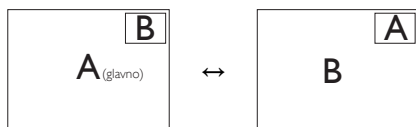
Gore lijevo

Dolje lijevo

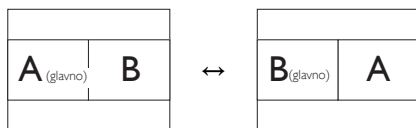


**Swap (Zamjena):** Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

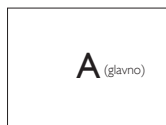
Zamjena A i B izvora u načinu rada [PIP]:



Zamjena A i B izvora u načinu rada [PBP]:



- **Off (Isključeno):** Zaustavi funkciju MultiView.



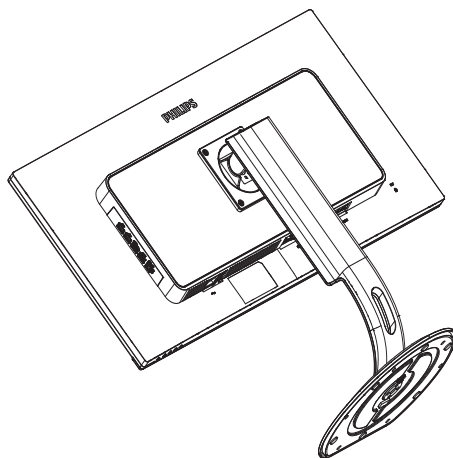
### Napomena

- Kada izvršite funkciju Zamjena, videozapis i izvor njegova zvuka će se istovremeno zamijeniti. (Dodatne pojedinosti potražite na stranici 7 „Neovisna reprodukcija zvuka, bez obzira na video ulaz“.)

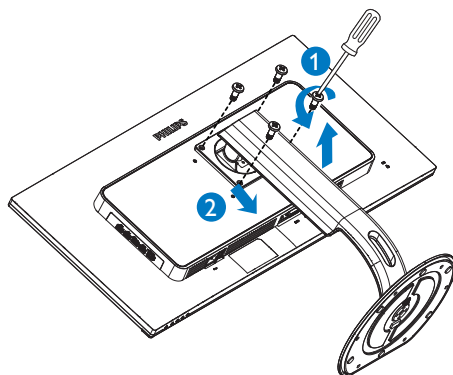
## 2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

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

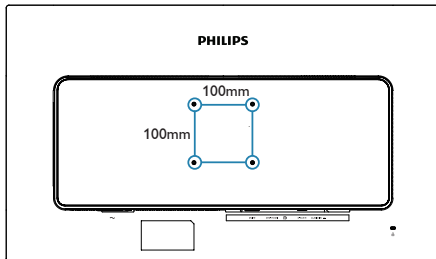


2. Otpustite vijke za montažu i zatim odvojite vrat od monitora.



### **Napomena**

Ovaj monitor prihvaća 100mm x 100mm sučelje za montažu sukladno VESA standardu.



## 2.5 Uvod u MHL (Mobilna veza visoke razlučivosti)

### 1 Što je to?

Mobilna veza visoke razlučivosti (MHL) mobilno je audio/video sučelje za izravno povezivanje mobilnih telefona i drugih prijenosnih uređaja sa zaslonima visoke razlučivosti.

Opcioni MHL kabel omogućuje jednostavno povezivanje MHL-kompatibilnog mobilnog uređaja ovim velikim Philips MHL zaslonom i gledanje HD videozapisa uz puni digitalni zvuk. Ne samo da možete uživati u mobilnim igrama, fotografijama, filmovima ili drugim aplikacijama na velikom zaslonu, možete istovremeno puniti mobilni uređaj tako da vam nikad ne ponestane napajanja.

### 2 Kako se koristi MHL funkcija?

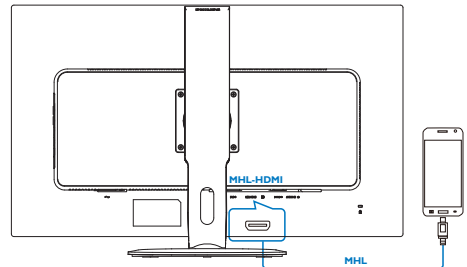
Za korištenje MHL funkcije potreban je mobilni uređaj s certifikatom za MHL. Popis uređaja koji su certificirani za MHL potražite na službenoj internetskoj stranici za MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

Za korištenje ove funkcije također vam je potreban i dodatni posebni kabel koji je certificiran za MHL.

### 3 Kako to radi? (kako ću se povezati?)

Spojite dodatni MHL kabel na mini USB priključak na mobilnom uređaju i na priključak

s oznakom [MHL-HDMI] na monitoru. Sada ste spremni za pregled slika na velikom zaslonu i korištenje svih funkcija na mobilnom uređaju, kao što je surfanje internetom, igranje igara, pregledavanje fotografije... itd. Ako vaš monitor ima ugrađeni zvučnik, tada ćete moći čuti i pripadajući zvuk. Ako je MHL kabel odvojen ili je mobilni uređaj isključen, MHL funkcija će se automatski deaktivirati.



### **Napomena**

- Ulaz s oznakom [MHL-HDMI] jedini je ulaz na monitoru koji podržava MHL funkciju kada se koristi MHL kabel. Zapamtite da se kabel s certifikatom za MHL razlikuje od standardnog HDMI kabela.
- Mobilni uređaj s certifikatom za MHL kupuje se posebno.
- Možda ćete morati ručno postaviti monitor u MHL-HDMI način da ga aktivirate u slučaju da su ostali uređaji već uključeni i priključeni u slobodne ulaze.
- Štedni način rad u pripravnosti/isključenom stanju nije primjenjiv u MHL funkciji punjenja.
- Ovaj Philips zaslon ima MHL potvrdu. Ako vaš MHL uređaj nije moguće ispravno povezati ili ako ne radi pravilno, provjerite česta pitanja i odgovore za taj MHL uređaj ili zatražite upute izravno od prodavača. Za pravilan rad MHL uređaja ponekad je potrebno kupiti određeni MHL kabel ili adapter robne marke proizvođača uređaja u skladu s njegovom poslovnom politikom. Napominjemo da to nije neispravnost ovog Philips zaslona.

## 3. Optimizacija slike

### 3.1 SmartImage

#### 1 Što je to?

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

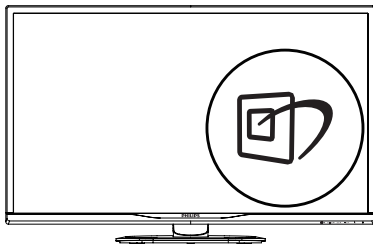
#### 2 Zašto mi je to potrebno?


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

#### 3 Kako to radi?

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

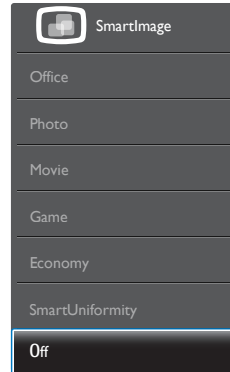
#### 4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pritisnite  za pokretanje SmartImage na prikazu ekrana.

2. Pritišćite ▼▲ za prebacivanje između Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity i Off (Isključeno).
3. SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekunda ili pritisnete „OK“ radi potvrde.

Moguć je odabir jednoga od 7 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity i Off (Isključeno).



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



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

- **Economy (Ekonomično):** U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugađanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- **SmartUniformity:** Promjena svjetline i boje na raznim dijelovima zaslona uobičajeni je fenomen koji prati LCD monitore. Uobičajena ujednačenost kreće se u rasponu od 75-80%. Aktiviranjem funkcije Philips SmartUniformity, ujednačenost prikaza povećava se na više od 95%. Tako se proizvode ujednačene i vjerne slike.
- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Što je to?

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







### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

### 3 Kako to radi?

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

## 4. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta ploče monitora	IPS tehnologija
Pozadinsko svjetlo	LED
Veličina ploče	31,5" Š (80,1cm)
Omjer slike	16:9
Veličina piksela	0,2727 (H) × 0,2727 (V) mm
SmartContrast	50.000.000:1
Vrijeme reakcije	8ms (GtG)
SmartResponse	5ms (GtG)
Optimalna razlučivost	VGA: 1920 × 1080 pri 60Hz DVI-Dual Link : 2560 × 1440 pri 60Hz, HDMI : 2560 × 1440 pri 60Hz DisplayPort: 2560 × 1440 pri 60Hz MHL : 1920 × 1080 pri 60Hz
Vidni kut	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage
Boje prikaza	1,07 B (8 bita + FRC)
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	56-76Hz (VGA/DVI/HDMI/DISPLAYPORT) 23-76Hz (MHL)
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30-99KHz (VGA/DVI/HDMI/DISPLAYPORT/MHL)
sRGB	DA
Ujednačenost svjetline	93% - 105%
Delta E (tip.)	2 for 6500K
Mogućnosti povezivanja	
Ulazni signal	DVI-Dual Link (Digitalno),VGA (Analogno), DisplayPort, MHL-HDMI
USB	USB 3.0×2 (1 for USB fast charger)/USB2.0×2
Ulazni signal	Odvojena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji
Audio ulaz/izlaz	PC audio ulaz, izlaz slušalica
Udobnost	
Ugrađeni zvučnik	3 W × 2
Višestruki pogled	PIP/PBP način rada, 2 uređaja
Udobnost korisnika	 /  MULTVIEW /  USER /  /  / 
OSD jezici	Engleski, Njemački, Španjolski, Grčki, Francuski, Talijanski, Mađarski, Nizozemski, Portugalski, Brazilski Portugalski, Poljski, Ruski, Švedski, Finski, Turski, Češki, Ukrajinski, Pojednostavljeni Kineski, Tradicionalni Kineski, Japanski, Korejski
Ostale pogodnosti	VESA nosač (100×100 mm), Kensington brava
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7/ Mac OSX
Stalak	

#### 4. Tehnički podaci

Nagib	-5 / +20 stupnjeva
Zakretanje	-170 / +170 stupnjeva
Podešavanje visine	180mm
Okretanje	90 stupnjeva

Snaga			
Potrošnja	AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	61,90W (tip.)	62,00W (tip.)	62,10W (tip.)
Mirovanje (Čekanje)	<0,5W (tip.)	<0,5W (tip.)	<0,5W (tip.)
Isklj.	<0,3W (tip.)	<0,3W (tip.)	<0,3W (tip.)
Isklj. (AC sklopka)	0W (tip.)	0W (tip.)	0W (tip.)
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	211,26 BTU/hr (tip.)	211,6 BTU/hr (tip.)	211,95 BTU/hr (tip.)
Mirovanje (Čekanje)	<1,71 BTU/hr (tip.)	<1,71 BTU/hr (tip.)	<1,71 BTU/hr (tip.)
Isklj.	<1,02 BTU/hr (tip.)	<1,02 BTU/hr (tip.)	<1,02 BTU/hr (tip.)
Isklj. (AC sklopka)	0 BTU/hr (tip.)	0 BTU/hr (tip.)	0 BTU/hr (tip.)
Uključeno stanje (ECO način rada)	34,9W (tip.)		
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće)		
Napajanje	Ugrađeno, 100-240VAC, 50-60Hz		

Mjere	
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	742 × 657 × 270 mm
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	742 × 438 × 63 mm
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	970 × 526 × 224 mm

Težina	
Proizvod s postoljem	9,50 kg
Proizvod bez postolja	6,90 kg
Proizvod s pakiranjem	13,41 kg

Radni uvjeti	
Temperaturni opseg (u radu)	0°C do 40°C
Relativna vlažnost (upotreba)	20% do 80%
Atmosferski tlak (u radu)	700 do 1060 hPa
Raspon temperature (u mirovanju)	- 20°C do 60°C
Relativna vlažnost (izvan rada)	10% do 90%
Atmosferski tlak (izvan rada)	500 do 1060 hPa

Očuvanje okoliša i energije
-----------------------------

#### 4. Tehnički podaci

ROHS	DA
EPEAT	DA (Više detalja potražite u napomeni 1)
Ambalaža	100% obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100% PVC bez BFR
EnergyStar	DA
<b>Sukladnost i standardi</b>	
Propisi i odobrenja	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, WEEE, CCC, CECF, GS, ISO9241-307, EPA
<b>Kućište</b>	
Boje	Crna
Završi	Tekstura

#### Napomena

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

## 4.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

### 1 Maksimalna razlučivost

1920 × 1080 pri 60Hz (analogni ulaz)

2560 × 1440 pri 60Hz (digitalni ulaz)

### 2 Preporučena razlučivost

2560 × 1440 pri 60Hz (digitalni ulaz)

H. frekv (kHz)	Razlučivost	V. frekv (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
75,00	1600 × 1200	60,00
65,29	1680 × 1050	59,98
67,50	1920 × 1080	60,00
74,04	1920 × 1080	59,95
88,79	2560 × 1440	59,95
89,45	1280 × 1440 PBP mode	59,91

### Napomena

- Zapamtite da će zaslon najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 2560 × 1440 pri 60 Hz. Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost.  
MHL 2.0: 1920 × 1080 @ 60Hz

- Kada koristite DVI, potreban je DVI kabel s dvostrukom vezom kako bi se mogla ostvariti maksimalna razlučivost od 2560 × 1440.
- Najviša podržana razlučivost zaslona na HDMI je 2560 × 1440, ali to uvijek ovisi o mogućnostima grafičke kartice i BluRay/ video playera.

## 4.2 Crystalclear

Najnoviji Philips zaslon donosi Crystalclear slike razlučivosti 2560×1440. Dok se koristi ploča visoke učinkovitosti s gustim rasporedom piksela, 178/178 široki kut pogleda, na valu izvora velike širine pojasa kao što su Displayport, HDMI ili DVI s dvostrukom vezom, ovaj novi zaslon će potpuno oživiti vaše slike i grafiku. Bez obzira trebate li iznimno detaljne profesionalne podatke o CAD-CAM rješenjima, korištenje 3D grafičkih aplikacija ili financijski čarobnjak za rad na velikim proračunskim tablicama, ovaj Philips zaslon će dostaviti Crystalclear slike.

## 5. Upravljanje napajanjem

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

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	Uključeno	Da	Da	62,00W (tip.) 95,00W (maks.)	Bijela
Mirovanje (Čekanje)	Isključeno	Br	Br	<0,5W (tip.)	Bijeli (treperi)
Isključeno	Isključeno	-	-	0,3W (tip.) 0,39W (maks.)	Isključeno
Isključivanje	Isključeno	-	-	0W (AC sklopka)	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 2560 x 1440
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 100%
- Temperatura boje: 6500K pri punoj bijeloj boji.

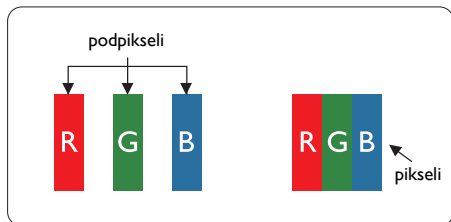
### Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

## 6. Podrška kupcima i jamstvo

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

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



#### Pikseli i podpikseli

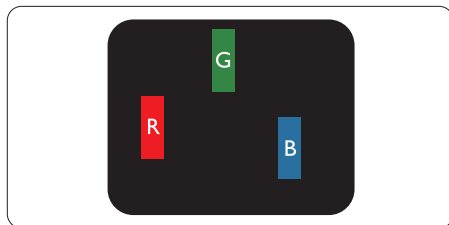
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

#### Vrste oštećenja piksela

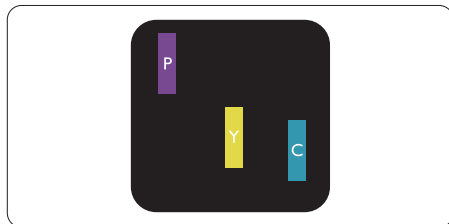
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

#### Oštećenja svijetlih točaka

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

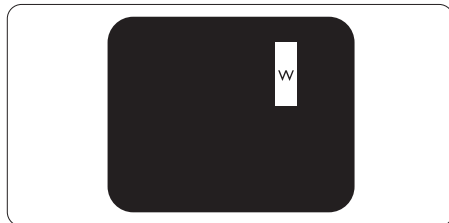


Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

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



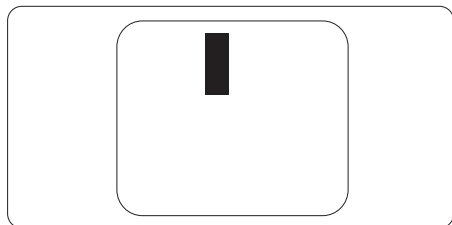
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

**Napomena**

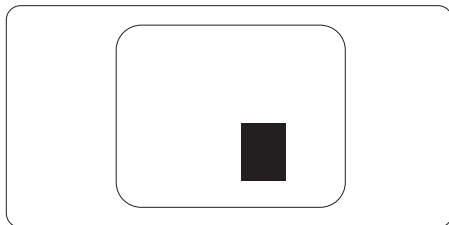
Crvena ili plava svijetla točka više je od 50 posto svjetlija od susjednih točaka, dok je zelena svijetla točka 30 posto svjetlija od susjednih točaka.

**Oštećenja crnih točaka**

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

**Blizina oštećenja piksela**

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

**Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela**

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

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

**Napomena**

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



## 6.2 Podrška kupcima & Jamstvo

Obavijesti o obuhvaćenosti jamstvom i dodatne uvjete za podršku koji vrijede u vašoj regiji potražite na web stranici [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) ili se obratite lokalnom Philipsovom centru za podršku kupcima. Za produženje razdoblja jamstva, ako želite produžiti opće razdoblje jamstva, nudi se servisni paket Out of Warranty (bez jamstva) putem našeg ovlaštenog uslužnog centra.

Ako želite koristiti ovu uslugu, kupite uslugu u roku od 30 kalendarskih dana nakon izvornog datuma kupnje. Tijekom produženog razdoblja jamstva, usluga obuhvaća prihvaćanje, popravak i uslugu vraćanja iako je korisnik odgovoran za sve obračunate troškove.

Ako ovlašteni servisni partner ne može izvesti potrebne popravke unutar produženog razdoblja jamstva, pronaći ćemo druga rješenja za vas, ako je moguće, do kraja produženog razdoblja jamstva koje ste kupili.

Obratite se predstavniku službe za korisnike tvrtke Philips ili lokalnom kontaktnom centru (prema broju podrške za korisnike) za više detalja.

Broj Philipsovog centra za podršku kupcima je naveden ispod.

• Lokalno standardno razdoblje jamstva	• Produženo razdoblje jamstva	• Razdoblje potpunog jamstva
• Ovisi o različitim regijama	• + 1 godina	• Lokalno standardno razdoblje jamstva +1
	• + 2 godine	• Lokalno standardno razdoblje jamstva +2
	• + 3 godine	• Lokalno standardno razdoblje jamstva +3

\*\* Obvezan je dokaz o izvornoj kupnji i kupnji produženog razdoblja jamstva.

### Napomena

Potražite broj telefona regionalne korisničke službe u priručniku s važnim informacijama koji je dostupan na Philipsovom web-mjestu za podršku.

## 7. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

### 7.1 Rješavanje problema

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

#### 1 Najčešći problemi

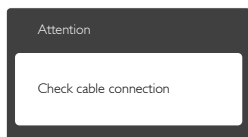
##### Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

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

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

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

##### Na ekranu se prikazuje



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

##### Gumb AUTO ne radi

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

zadovoljavajući, možete provesti ručne prilagodbe u OSD izborniku.

#### ⓘ Napomena

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

#### Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

#### 2 Problemi s prikazom slike

##### Slika nije centrirana

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

##### Slika podrtava na ekranu

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

##### Javlja se vertikalno treperenje



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

##### Javlja se vodoravno treperenje



## 7. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

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

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

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

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

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

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

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

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

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

### Svjetlo „uključenosti“ je prejako i smeta

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

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

## 7.2 Općenita Često postavljana pitanja

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

**Odg.:** Preporučena razlučivost za ovaj monitor: 2560 x 1440 pri 60Hz.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/ Upravljačka ploča). U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar upravljačke ploče Display (Zaslon) izaberite karticu „Settings“ (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s „desktop area“ (područje radne površine), povucite klizač na 2560 x 1440 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite Refresh Rate (Frekvenciju osježivanja) na 60Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerali da je podešeno na 2560 x 1440 pri 60Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

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

**Odg.:** Preporučena je frekvencija osježivanja za LCD monitore je 60Hz. U slučaju bilo kakvih smetnji na zaslonu možete je

podesiti na 75Hz da biste vidjeli otklanja li to smetnje.

**P3:** Čemu služe .inf i .icm datoteke na korisničkom priručniku? Kako da instaliram upravljačke programe (.inf i .icm)?

**Odg.:** To su upravljački programi za vaš monitor. Upravljačke programe instalirajte na računalo prema sljedećim uputama. Vaše računalo vas može zatražiti upravljačke programe monitora (.inf i .icm datoteke) ili disk s upravljačkim programima pri prvoj instalaciji vašeg monitora.

**P4:** Kako mogu podesiti razlučivost?

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

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

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

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

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

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

**Odg.:** Za uobičajeno čišćenje koristite čistu i meku krpu. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne

koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

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

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

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

### **Napomena**

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

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

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

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

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

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

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


### Upozorenje

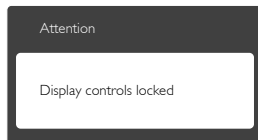
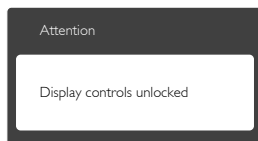
Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljena slika“, „zaostala slika“ ili „slika duh“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

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

**Odg.:** Vaš LCD monitor najbolje radi na svojoj prirodnoj razlučivosti od 2560 x 1440 pri 60Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

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

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




## 7.3 Multiview Često postavljana pitanja

**P1: Zašto ne mogu aktivirati PIP ili PBP kada su izvori DVI i HDMI?**


**Odg.:** U donjoj tablici potražite glavni izvor i njegove podržane sporedne izvore.

MultiView		PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (x1)				
GLAVNI IZVOR (x1)	Ulazi	VGA	DP	DVI	MHL-HDMI	
	VGA		•	•	•	
	DP	•		•	•	
	DVI	•	•		•	
	MHL-HDMI	•	•	•		

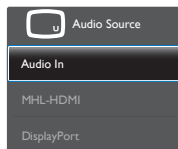
**P2: Mogu li povećati unutarnji prozor slike u slici?**

**Odg.:** Da, možete odabrati jednu od 3 dostupne veličine: **[Small] (Mali)**, **[Middle] (Srednji)**, **[Large] (Veliki)**. Pritisnite  za pristup zaslonskom izborniku. Odaberite željenu mogućnost za **[PIP Size] (Veličina PIP)** u glavnom izborniku **[PIP / PBP]**.

**P3: Kako se sluša zvuk neovisno o video filmu?**

**Odg.:** Obično je izvor zvuka povezan s glavnim izvorom slike. Ako želite promijeniti ulaz izvora zvuka (primjerice: ako želite slušati MP3 player neovisno o ulazu video izvora), pritisnite  za pristup zaslonskom izborniku. Odaberite željenu mogućnost za **[Audio Source] (Izvor zvuka)** u glavnom izborniku **[Audio] (Zvuk)**.

Ne zaboravite da sljedeći put kada uključite monitor, on će automatski odabrati posljednje odabrani izvor zvuka. Ako ga želite opet promijeniti, morat ćete ponovno proći kroz gore opisani postupak odabira kako biste odabrali novi željeni izvor zvuka, koji će postati „zadani“ način.





© 2018 Koninklijke Philips N.V. Sva prava pridržana.

Ovaj proizvod je izradila i na tržište plasirala tvrtka ili u ime tvrtke Top Victory Investments Ltd. ili jedne od njezinih podružnica. Tvrtka Top Victory Investments Ltd. daje jamstvo za ovaj proizvod. Philips i znak Philips Shield trgovački su registrirani znakovi za Koninklijke Philips N.V. koji se koriste u okviru licence.

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: 328B6QE1T