

**PHILIPS**

Momentum

326M6



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

---

HR Korisnički priručnik	1
Podrška kupcima i jamstvo	22
Rješavanje problema i Često postavljana pitanja	26

# Sadržaj

<b>1. Važno.....</b>	<b>1</b>
1.1 Mjere opreza i održavanje .....	1
1.2 Opisi znakova .....	3
1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže .....	4
<b>2. Postavljanje monitora.....</b>	<b>5</b>
2.1 Instalacija .....	5
2.2 Rad s monitorom .....	7
2.3 MultiView .....	9
2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu .....	11
<b>3. Optimizacija slike .....</b>	<b>12</b>
3.1 SmartImage .....	12
3.2 SmartContrast.....	13
<b>4. Ambiglow.....</b>	<b>14</b>
<b>5. Adaptive Sync .....</b>	<b>15</b>
<b>6. HDR.....</b>	<b>16</b>
<b>7. Tehnički podaci.....</b>	<b>17</b>
7.1 Rezolucija i unaprijed određeni načini rada .....	20
<b>8. Upravljanje napajanjem.....</b>	<b>21</b>
<b>9. Podrška kupcima i jamstvo....</b>	<b>22</b>
9.1 Philips politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom.....	22
9.2 Podrška kupcima i jamstvo.....	25
<b>10. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja.....</b>	<b>26</b>
10.1 Rješavanje problema .....	26
10.2 Općenita ČPP.....	27
10.3 ČPP za Multiview.....	30

## 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.
- Držite zaslon dalje od ulja. Ulje može oštetiti plastični poklopac zaslona i poništiti pravo na jamstvo.
- 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 utičaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabla, 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 обратите se lokalnom zastupniku. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama.)
- Koristite uz naznačeni napon. Monitor koristite samo uz naznačeni napon. Upotreba neodgovarajućeg napona može dovesti do kvara i nastanka požara ili električnog udara.
- Nemojte rastavljati AC adapter. Rastavljanjem AC adaptera možete se izložiti opasnosti od požara ili električnog udara.
- Zaštitite kabel. Ne povlačite i ne savijajte kabel napajanja i signalni kabel. Ne stavljamte monitor ili druge teške predmete na kabele, jer u slučaju njihova oštećenja, kabeli mogu biti uzrok požara ili električnog udara.
- Za vrijeme rada nemojte vaš LCD monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Da ne dođe do mogućih oštećenja, primjerice, do odljepljivanja ploče od okvira, pazite da se monitor ne nagne za više od -5 stupnjeva prema dolje. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba od -5 stupnjeva prema dolje, oštećenja monitora neće biti obuhvaćena jamstvom.

## 1. Važno

- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.
- Prekomjerno korištenje monitora može uzrokovati neugodu u očima, umjesto rijetkih i dugih pauza na radnom mjestu, preporučuju se kratke, ali česte pauze; npr. pauza od 5 do 10 minuta nakon 50 ili 60 minuta kontinuiranog gledanja u zaslon je učinkovitija od pauze u trajanju od 15 minuta svakih 2 sata. Pokušajte spriječiti brzo zamaranje očiju tijekom kontinuiranog korištenja zaslona tako da:
  - Promatravate predmete na raznim udaljenostima nakon dugoročnog fokusiranja na zaslon.
  - Svjesno trepćete tijekom rada.
  - Nježno zatvarate i okrećete oči za opuštanje.
  - Namjestite zaslon na odgovarajuće visinu i kut u skladu s vlastitom visinom.
  - Podesite svjetlinu i kontrast na odgovarajuće razine.
  - Prilagodite osvjetljenje okoline tako da bude slično svjetlini zaslona te izbjegavate fluorescentno osvjetljenje i površine koje ne reflektiraju dovoljno svjetlosti.
  - Posjetite liječnika ako primjećujete simptome.
- Otopine za čišćenje na bazi ulja mogu oštetiti plastične dijelove i poništiti pravo na jamstvo.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon 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 napajачki 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

## Održavanje

- Radi zaštite monitora od mogućeg oštećenja, na ploču monitora nemojte djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja monitor uhvatite za okvir; ploču monitora ne dodirujte rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.

- Otopine za čišćenje na bazi ulja mogu oštetiti plastične dijelove i poništiti pravo na jamstvo.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon 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 napajачki 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 usnimljenoj slici/ slici duhu

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvan 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 „usnimljena slika“, također poznatom kao „zaostala slika“ ili „slika duh“.

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

### **Upozorenje**

Ako se ne aktivira čuvanje ekranu ili aplikacija za periodično osvježavanje ekranu, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljene slike“, „zaostale slike“ ili „slike duha“ koji neće isčeznuti 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. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama.)
- 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 pottoplavlja 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 ozljedivanja tijela i kaže vam kako izbjegići 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 importance 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.

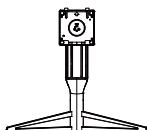
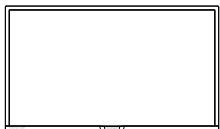
To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Postavljanje monitora

### 2.1 Instalacija

#### 1 Sadržaj paketa



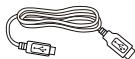
AC/DC Adapter



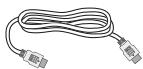
\* DP



\* Audio cable



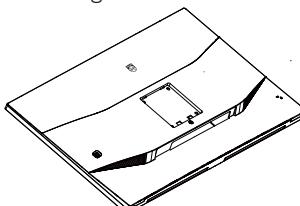
\* USB



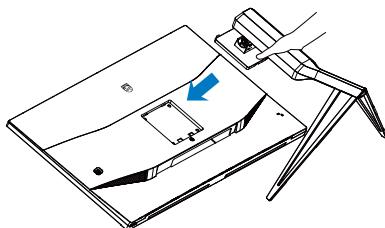
\* HDMI

#### 2 Montiranje postolja

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



- Držite stalak s obje ruke. Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.



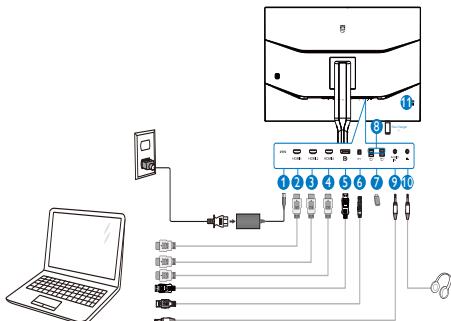
\* Razlikuje se ovisno o regiji

#### Napomena

Koristite samo model AC/DC adaptera:

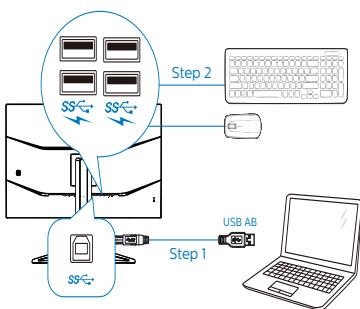
Philips FSP180-AJBN3-T

### 3 Povezivanje s računalom



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

USB Hub



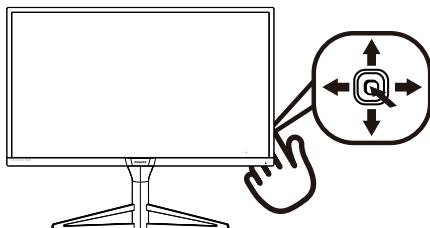
- ① Ulaz izmjeničnog napajanja
- ② HDMI 1 ulaz
- ③ HDMI 2 ulaz
- ④ HDMI 3 ulaz
- ⑤ Ulaz za Displayport 1
- ⑥ USB slanje podataka
- ⑦ USB preuzimanje
- ⑧ USB preuzimanje/Brzi USB punjač
- ⑨ Audio ulaz
- ⑩ Priključak za slušalice
- ⑪ Kensington protuprovalna brava

#### Priklučivanje na računalo

1. Kabel za napajanje čvrsto spojite na stražnjoj strani monitora.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.

## 2.2 Rad s monitorom

### 1 Opis upravljačkih gumba



<b>1</b> 	Pritisnite duže od 3 sekunde za isključivanje napajanja monitora. Pritisnite za uključivanje napajanja monitora.
<b>2</b> 	Pristup zaslonskom izborniku. Potvrda podešavanja zaslonskog izbornika.
<b>3</b> 	Podesite glasnoću zvučnika. Podesite ekranski izbornik.
<b>4</b> 	Promijenite izvor signala na ulazu. Podesite ekranski izbornik.
<b>5</b> 	SmartImage. Postoji više odabira: FPS (Pucačke igre u prvom licu), Racing (Utrke), RTS (Strateške igre u stvarnom vremenu), Game 1 (Igrač 1), Game 2 (Igrač 2), LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), SmartUniformity (Pametna uniformnost) i Off (Isključeno). Povratak na prethodnu razinu zaslonskog izbornika.

### 2 Opis prikaza na zaslonu

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

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

	Ambiglow	Off ✓	
	LowBlue Mode	Ambiglow	
	Input	Auto Mode	
	Picture	User Define	
	PIP/PBP		
	SmartSize		
		▼	

#### Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Za pristup ekranskom izborniku ovog Philipsovog zaslona jednostavno koristite jedan gumb za prebacivanje s donje strane okvira zaslona. Jedan gumb radi kao upravljačka palica. Za pomicanje kursora jednostavno prebacujte gumb u četiri smjera. Pritisnite gumb za odabir željene mogućnosti.

#### Zaslonski izbornik

U nastavku se nalazi cijelokupni prikaz strukture zaslonskog izbornika. Ovo možete koristiti za referencu kada kasnije budete htjeli izvršavati razna podešenja.

## 2. Podešavanje monitora

Main menu	Sub menu
Ambiglow	Off Ambiglow Auto Mode User Define
LowBlue Mode	On Off
Input	1 HDMI 2.0 2 HDMI 2.0 3 HDMI 2.0 DisplayPort
Picture	HDR Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast SmartFrame
	Normal, VESA HDR 600, Off 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off On, Off Size: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 Brightness: 0-100 Contrast: 0-100 H. position V. position
	Gamma Pixel Orbiting Over Scan
PIP/PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap
SmartSize	Panel Size 1:1 Aspect
	17": (5:4) 19": (5:4) 19"W": (16:10) 22"W": (16:10) 18.5"W": (16:9) 19.5"W": (16:9) 20"W": (16:9) 21.5"W": (16:9) 23"W": (16:9) 24"W": (16:9) 27"W": (16:9) 31.5"W": (16:9)
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source DTS EQ Mobile Phone
Color	Color Temperature sRGB User Define
Language	English, Deutsch, Español, Český, 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
Setup	Resolution Notification Adaptive Sync Low Input Lag Reset Information

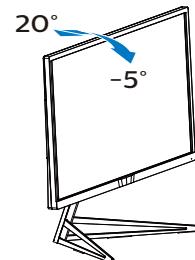
## 3 Obavijest o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalne radne značajke u nizvnoj rezoluciji, 3840 x 2160 pri 60 Hz. Kada se monitor uključi pri drugoj rezoluciji, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results. (Koristite rezoluciju 3840 x 2160 pri 60 Hz za najbolje rezultate.)

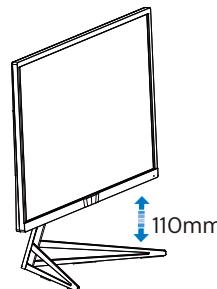
Prikaz upozorenja za nizvnu rezoluciju može se isključiti u opciji za podešavanje u zaslonskom izborniku.

## 4 Fizička funkcija

### Nagib



### Podešavanje visine



### ⚠ Upozorenje

- Da ne dođe do mogućih oštećenja zaslona kao što je odljepljivanje ploče, pazite da se monitor ne nagnе za više od -5 stupnjeva prema dolje.
- Ne pritišćite zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite samo za okvir.

## 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 značajka MultiView pomoću zaslonskog izbornika?



- Prebacite u desno za otvaranje zaslonskog izbornika.

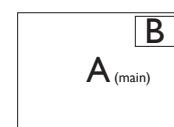
- Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika [**PIP/PBP**], zatim prebacite u desno za potvrdu.
- Prebacite prema gore ili dolje za odabir [**PIP/PBP Mode**] (Režim PIP/PBP), zatim prebacite u desno.
- Prebacite prema gore ili dolje za odabir [**PIP**], [**PBP**] zatim prebacite udesno.
- Sada se možete vratiti natrag da postavite [**PIP/PBP Input**] (Ulaz Sub Win/), [**PIP Size**] (Veličina slike u slici), [**PIP Position**] (Položaj slike u slici) ili [**Swap**] (Zamjena)..
- Prebacite udesno za potvrdu odabira.

### 4 MultiView u zaslonskom izborniku

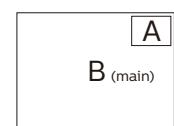
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP način):** Postoje dva načina rada za MultiView: [**PIP**] i [**PBP**].

[PIP]: Slika u slici

Otvara podprozor za drugi izvor signala.

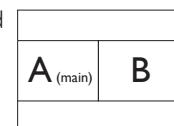


Kada podizvor nije prepoznat:



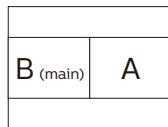
[PBP]: Slika pored slike

Otvara podprozor pored drugog izvor signala.



## 2. Podešavanje monitora

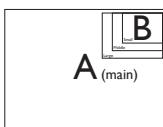
Kada podizvor nije prepoznat:



### ≡ Napomena

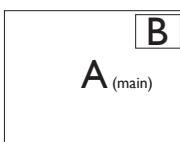
Crna traka prikazuje se u gornjem i donjem dijelu zaslona radi zadržavanja pravilnog formata kada ste u PBP načinu.

- PIP / PBP Input (Ulaz za PIP / PBP): Možete odabrati jedan od četiri video ulaza za sporedni izvor prikaza: **[1 HDMI 2.0]**, **[2 HDMI 2.0]**, **[3 HDMI 2.0]** i **[DisplayPort]**.
- PIP Size (Veličina PIP): Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između tri veličine prozora: **[Small]** (Mali), **[Middle]** (Srednji), **[Large]** (Veliki).

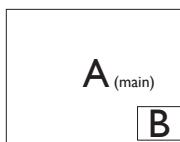


- PIP Position (Položaj PIP): Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između dva položaja podprozora.

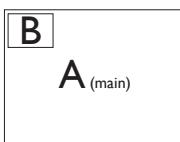
Gore desno



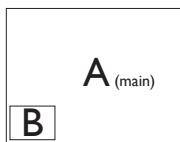
Dolje desno



Gore lijevo

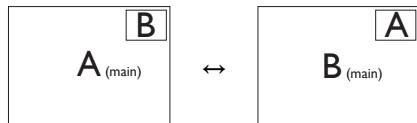


Dolje lijevo

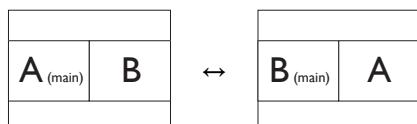


- Swap (Zamjena): Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

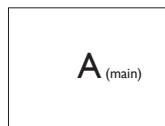
Zamjena A i B izvora u načinu rada [PIP]:



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



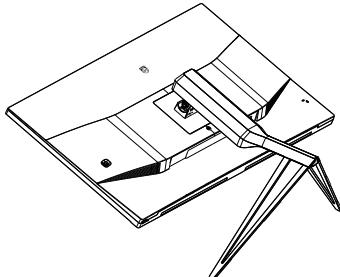
- Off (Isključeno): Zaustavi funkciju MultiView.



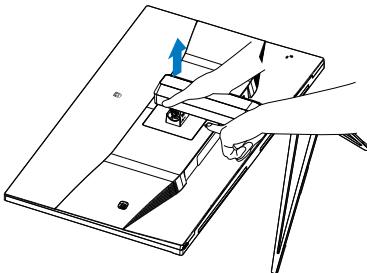
## 2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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. Zatim podignite stalak monitora.

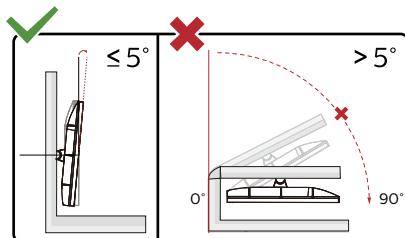
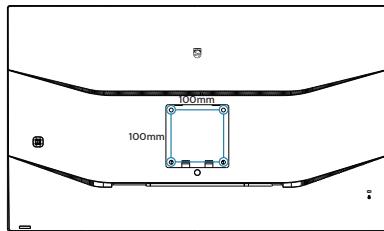


2. Dok držite pritisnutim gumb za oslobađanje, nagnite bazu i izvucite je.



### Napomena

Ovaj monitor prihvata 100mm x 100mm sučelje za montažu sukladno VESA standardu. VESA vijak za montažu M4 x 8mm. Uvijek se obratite proizvođaču za ugradnju zidnog nosača.



\* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

### Upozorenje

- Da ne dođe do mogućih oštećenja zaslona kao što je odljepljivanje ploče, pazite da se monitor ne nagne za više od -5 stupnjeva prema dolje.
- Ne pritišćite zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite samo za okvir.

## 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 oštirine 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.

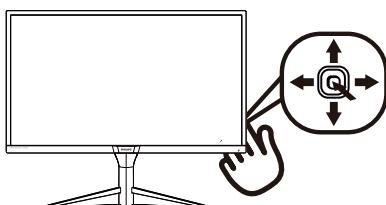
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

#### 3 Kako to radi?

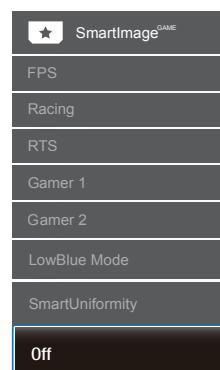
SmartImage je ekskluzivna, najnovija Philips tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštirine prikazanog sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan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

#### 4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pomaknite gumb ulijevo za pokretanje zaslonskog izbornika funkcije SmartImage.
2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir između FPS, Utrke, RTS, Igrač 1, Igrač 2, Slabo plavo svjetlo, , SmartUniformity i Isključeno.
3. Zaslonski izbornik funkcije SmartImage zadržat će se na zaslonu 5 sekundi ili gumb možete pomaknuti ulijevo za potvrdu.

Postoji više odabira: FPS, Utrke, RTS, Igrač 1, Igrač 2, Slabo plavo svjetlo, SmartUniformity i Isključeno.



- FPS: Za igranje FPS igara (Pucačka igra u prvom licu). Poboljšava detalje u crnoj zoni tamnih scena.
- Racing (Utrke): Za igranje utrkivačkih igara. Osigurava brzu reakciju i visoko zasićenje boja.
- RTS: Za igranje RTS (Real Time Strategy – strateške igre u stvarnom vremenu) igara, dio koji odabere korisnik može se istaknuti za RTS igre (uz pomoć SmartFrame). Za istaknuti dio može se podešavati kvaliteta slike.
- Gamer 1 (Igrač 1): Osobne postavke korisnika spremaju se kao Igrač 1.
- Gamer 2 (Igrač 2): Osobne postavke korisnika spremaju se kao Igrač 2.

### 3. Optimizacija slike

- LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo): Slabo plavo svjetlo za ugodno gledanje. Istraživanja su pokazala da kratkovalne plave svjetlosne zrake s LED zaslona mogu uzrokovati oštećenja oka i utjecati na vid tijekom vremena na isti način kao i ultraljubičaste zrake. Razvijene za dobrobit, postavke Philips Slabo plavo svjetlo koriste pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog zračenja.
- SmartUniformity: Promjene svjetline i boje na različitim dijelovima zaslona uobičajena su pojava među LCD monitorima. Tipična izmjerena ujednačenost je 75 – 80 %. Omogućavanjem značajke SmartUniformity tvrtke Philips, ujednačenost zaslona povećava se na više od 95 %. Time se stvara dosljednija i vjernija slika.
- Off (Isključeno): Ne vrši se optimizacija putem SmartImage<sup>GAME</sup>.

#### ≡ Napomena

Philips LowBlue način rada, sukladnost načina rada 2 s TUV Low Blue Light certifikacijom, ovaj način rada možete koristiti tako da jednostavno pritisnete prečac  , zatim pritisnite  za odabir LowBlue načina rada, pogledajte gornji postupak za odabir 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, oštريје и svjetlijе slike ili uz prigušivanje pozadinske rasvjete radi jasnog prikaza slika na tamnim pozadinama.

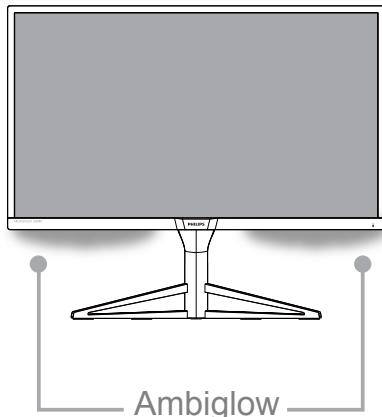
### 2 Zašto mi je to potrebno?

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, oštřih 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. Ambiglow



### 1 Što je to?

Ambiglow dodaje višu dimenziju Vašem doživljaju gledanja. Ova patentirana tehnologija tvrtke Philips koristi dva reda svijetlih LED dioda koje projiciraju sjaj na dnu zaslona. Inovativni procesor Ambiglow-a neprekidno prilagodava sveukupnu boju i svjetlinu tako da odgovaraju slici na zaslonu. Korisničke mogućnosti poput Automatskog načina i 3 stupnja postavke svjetline omogućavaju prilagodavanje ambijenta prema volji i dostupnoj površini za projekciju. Neovisno o tome igrate li brze igre u 3D ili 2D ili gledate filmove, Philips Ambiglow pruža jedinstven i dubok doživljaj gledanja.

### 2 Kako on radi?

Preporučujemo da zamračite sobu radi maksimalnog učinka. Pazite da Ambiglow postavite na "uključeno". Pokrenite film ili igru na računalu. Monitor će odgovarajućim bojama stvoriti magloviti efekt koji će odgovarati slici na zaslonu. Također, možete ručno birati između načina Bright (Svjetlo),

Brighter (Svetlijije) i Brightest (Najsvjetlijije) ili isključiti funkciju ambiglow po volji kako biste smanjili zamor očiju tijekom dugotrajnog korištenja.

### 3 Kako se aktivira Ambiglow?

Funkcija Ambiglow može se odabrati na OSD izborniku pritiskom desnog gumba radi odabira i ponovnim pritiskom desnog gumba radi potvrde odabira:

1. Pritisnite desni gumb.
2. Odaberite [Ambiglow].
3. Ako želite isključiti Ambiglow ili odabrati Ambiglow, odaberite [Automatski način rada] ili [Definira korisnik].

	Ambiglow	Off	✓	
	LowBlue Mode	Ambiglow		
	Auto Mode	Auto Mode		
	User Define	User Define		
	Input			
	Picture			
	PIP/PBP			
	SmartSize			
▼				

## 5. Adaptive Sync



### Adaptive Sync

Igranje igara na računalu dugo je bio nesavršeni doživljaj jer se GPU jedinice i monitori ažuriraju različitom brzinom. Ponekad GPU jedinica može renderirati puno novih slika tijekom jednog ažuriranja monitora, a monitor će prikazati dijelove svake slike kao pojedinačnu sliku. Ovo se naziva "tearing" (kidanje). Igrači kidanje mogu popraviti značajkom koja se zove "v-sync," ali slika može početi trzati budući da GPU čeka na monitor da zatraži ažuriranje prije isporuke novih slika.

Odziv miša i ukupna količina sličica po sekundi također se smanjuje kad se koristi značajka v-sync. Tehnologija AMD Adaptive Sync™ uklanja sve te probleme omogućujući da GPU ažurira monitor čim je nova slika spremna, što igračima omogućuje nevjerojatno uglađeno, osjetljivo igranje igara bez "kidanja".

Slijede grafičke kartice koje su kompatibilne.

- Operacijski sustav
  - Windows 7/8/8,1/10
- Grafička kartica: Serija R9 290/300 i serija R7 260
  - AMD Radeon™ RX 480
  - AMD Radeon™ RX 470
  - AMD Radeon™ RX 460
  - Radeon Pro Duo
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Procesor APU jedinice iz serije A za 2014. za stolne i mobilne uredaje
    - AMD PRO A12-9800
    - AMD PRO A12-9800E
    - AMD PRO A10-9700
    - AMD PRO A10-9700E
    - AMD PRO A8-9600
    - AMD PRO A6-9500
    - AMD PRO A6-9500E
    - AMD PRO A12-8870
    - AMD PRO A12-8870E
    - AMD PRO A10-8770
    - AMD PRO A10-8770E
    - AMD PRO A10-8750B
    - AMD PRO A8-8650B
    - AMD PRO A6-8570
    - AMD PRO A6-8570E
    - AMD PRO A4-8350B
    - AMD A10-7890K
    - AMD A10-7870K
    - AMD A10-7850K
    - AMD A10-7800
    - AMD A10-7700K
    - AMD A8-7670K
    - AMD A8-7650K
    - AMD A8-7600
    - AMD A6-7400K

## 6. HDR

HDR postavke u sustavu Windows10

Postupak

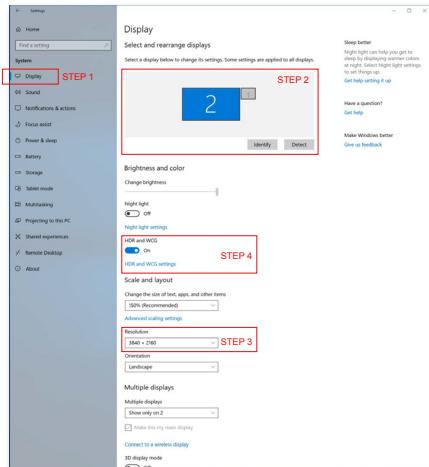
- Kliknite denim tipkom na radnu površinu, otvorite Postavke prikaza.
- Odaberite zaslon/monitor.
- Prilagodite razlučivost na 3840 x 2160.
- Prebacite "HDR i WCG" u uključeni način rada.
- Prilagodite svjetlinu za SDR sadržaj.

### Napomena

potrebno je izdanje Windows10; ažurirajte ga na najnoviju verziju.

Donja poveznica sadrži više informacija na službenoj mircosoftovoj web-stranici.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



The screenshot shows the "HDR and WCG settings" page in the Windows Settings interface. It includes the following elements:

- A header with a back arrow and the text "Settings".
- A title "HDR and WCG settings".
- A sub-section "Brightness for SDR content" with a slider labeled "STEP 5".
- A note: "Adjust the slider to determine the brightness for standard dynamic range (SDR) content on an HDR display. This doesn't affect HDR content.".
- A link "Learn more about HDR and WCG settings".

## 7. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta ploče monitora	MVA
Pozadinsko svjetlo	LED
Veličina ploče	31,5" Š (80 cm)
Omjer slike	16:9
Veličina piksela	0,181 (H) mm x 0,181 (V) mm
Omjer kontrasta (tipično)	3000:1
Optimalna razlučivost	3840x2160 @ 60Hz
Vidni kut (tip.)	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Poboljšanje slike	SmartImage
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	40Hz - 60Hz
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30kHz - 160kHz
sRGB	DA
Slabo plavo svjetlo	DA
SmartUniformity	DA
Delta E (tip.)	DA
Boje monitora	1,07B
Skup boja	DA
Ambiglow	DA
Bez treperenja	DA
HDR	PC HDR600 certificirano
Adaptive Sync	DA
Mogućnosti povezivanja	
Ulagani signal	DisplayPort, 1,4 HDMI 2,0x3(HDCP)
Ulagani signal	Odvojena sinkronizacija
Audio ulaz/izlaz	Ulaz za zvuk s računalom i izlaz za slušalice s DTS
USB	USB3.0x4 (uključujući 2 punjenje)
Udobnost	
Ugradeni zvučnik (tip.)	5 W x 2
Višestruki pogled	PBP/PIP način rada, 2 uređaja
OSD jezici	Engleski, Njemački, Španjolski, Grčki, Francuski, Talijanski, Mađarski, Nizozemski, Portugalski, Brazilski Portugalski, Poljski, Ruski, Švedski, Finski, Turski, Češki, Ukrainski, Pojednostavljeni Kineski, Tradicionalni Kineski, Japanski, Korejski
Ostale pogodnosti	VESA nosač (100 x 100mm), Kensington brava,
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

## 7 Tehnički podaci

Stalak			
Nagib	-5 / +20 stupnjeva		
Prilagodba visine	110mm		
Snaga			
Potrošnja energije	AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	71,93W (tip.)	72,03W (tip.)	72,13W (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<0,5W (tip.)	<0,5W (tip.)	<0,5W (tip.)
Isključeni način rada	<0,3W (tip.)	<0,3W (tip.)	<0,3W (tip.)
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100VAC, 50Hz	AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz	AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz
Normalan rad	245,49 BTU/hr (tip.)	245,84 BTU/hr (tip.)	246,18 BTU/hr (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<1,71 BTU/hr(tip.)	<1,71 BTU/hr(tip.)	<1,71 BTU/hr(tip.)
Isključeni način rada	<1,02 BTU/hr(tip.)	<1,02 BTU/hr(tip.)	<1,02 BTU/hr(tip.)
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće)		
Napajanje	Vanjsko, 100–240VAC, 50–60Hz		
Mjere			
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	728 x 604 x 206 mm		
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	728 x 432 x 58 mm		
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	822 x 580 x 394 mm		
Težina			
Proizvod s postoljem	7,21 kg		
Proizvod bez postolja	5,45 kg		
Proizvod s pakiranjem	11,02 kg		
Radni uvjeti			
Temperaturni opseg (u radu)	0°C do 40°C		
Relativna vlažnost (u radu)	20 % do 80 %		
Atmosferski tlak (u radu)	700 do 1060 hPa		
Temperaturni opseg (u mirovanju)	- 20°C do 60°C		
Relativna vlažnost (u mirovanju)	10% do 90%		
Atmosferski tlak (mirovanje)	500 do 1060 hPa		

## 7 Tehnički podaci

Očuvanje okoliša i energije	
ROHS	DA
Ambalaža	100% obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100% PVC bez BFR
Kućište	
Boje	Crna
Završi	Sjaj

### Napomena

1. Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za preuzimanje najnovije verzije letka.
2. List s informacijama za SmartUniformity i Delta E nalazi se u pakiranju.

## 7.1 Rezolucija i unaprijed određeni načini rada

### 1 Maksimalna rezolucija

3840x2160@60Hz

(DP 1.4/HDMI 2.0+HDR)

- Najviša podržana rezolucija zaslona za HDMI je 3840 x 2160, ali to uvijek ovisi o mogućnostima grafičke kartice i BluRay/video reproduktora.

### 2 Preporučena rezolucija

3840x2160@60Hz

(DP 1.4/HDMI 2.0+HDR)

V. frekv. (kHz)	Rezolucija	D. frekv. (Hz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
88.79	2560 x 1440	59.95
133.29	1920 x 2160 PBP mode	59.99
133.312	3840 x 2160	59.99

### ≡ Napomena

- Napominjemo da monitor najbolje radi pri nazivnoj rezoluciji od 3840 x 2160 pri 60 Hz. Kako biste osigurali najbolju kvalitetu prikaza, slijedite preporuke za rezoluciju.

## 8. 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	Uklj	Da	Da	72,03 W (tipično) 175,86 W (maks.)	Bijela
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	Isključeno	Br	Br	<0,5 W (typ.)	Bijeli (treperi)
Isključeni način rada	Isključeno	-	-	<0,3 W (typ.)	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerjenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 90%
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji.

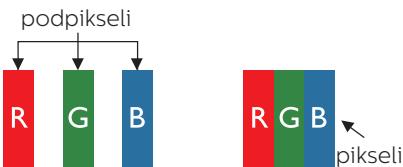
### Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

## 9. Podrška kupcima i jamstvo

### 9.1 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 izbjegći. 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 zamjeniti 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

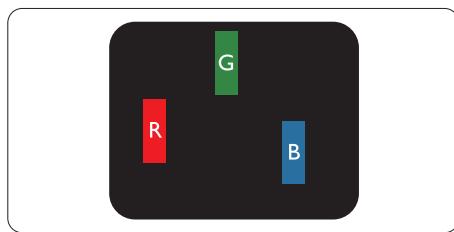
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

### Vrste oštećenja piksela

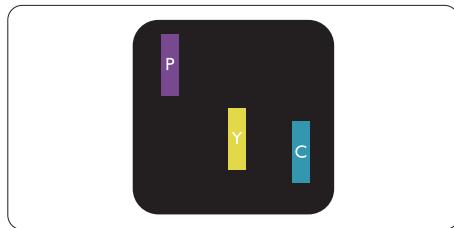
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

### Oštećenja svijetlih točaka

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



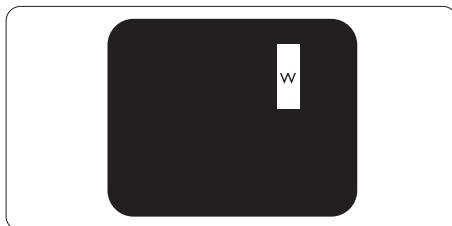
Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



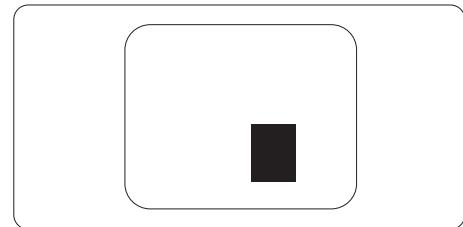
Dva susjedna svijetla podpiksela:

## 9. Podrška kupcima i jamstvo

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



Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).



### Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela

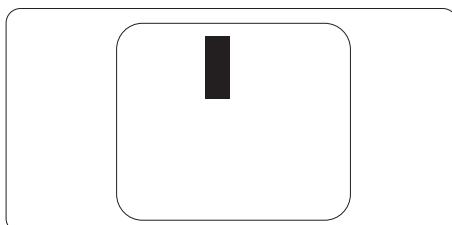
Za kvalificiranje za popravak ili zamjenu zbog oštećenja piksela tijekom razdoblja jamstva, ploča TFT monitora u Philips monitoru ravnog zaslona mora imati oštećenja piksela koja premašuju dopuštena odstupanja navedena u sljedećim tablicama.

#### Napomena

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

### Oštećenja crnih točaka

Greške crne točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli koji su uvek 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.

## 9. Podrška kupcima i jamstvo

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni podpiksel	10
2 susjedna osvijetljena podpiksela	2
3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel)	1
Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka*	>10mm
Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta	10
OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpiksel	15 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	5 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	2
Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka*	> 10 mm
Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta	15 ili manje
UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	15 ili manje

### Napomena

Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke

## 9.2 Podrška kupcima i 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.

Jamstveni period potražite u izjavi o jamstvu u priručniku s važnim informacijama.

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	• Produceno 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.

# 10. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

## 10.1 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 zaslona.
- Prvo se pobrinite da gumb za uključivanje na prednjoj strani zaslona bude u položaju ISKLJUČENO, te ga nakon toga pritisnite u položaj UKLJUČENO.

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

- Pobrinite se da računalo bude uključeno.
- Provjerite da li je signalni kabel propisno priključen na vaše računalo.
- Pazite da kabel zaslona nema savijenih kontakata na strani priključka. Ako ima, popravite ih ili zamjenite kabel.
- Značajka štednje energije se može aktivirati.

#### Na ekranu se prikazuje

Check cable connection

- Provjerite da li je kabel zaslona propisno priključen na vaše

računalo. (Također pogledajte Vodič za brzi početak rada.)

- Provjerite da na kabelu zaslona nema savijenih kontakata.
- Pobrinite se da računalo bude uključeno.

#### Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

### 2 Problemi s prikazom slike

#### Slika podrhtava na ekranu

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

#### 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“.

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do „utiskivanja“ koje je poznato i kao „naknadna slika“ ili „slika-duh“ na vašem ekranu. „Utisnuta slika“, „naknadna slika“ ili „slika-duh“ su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, „utisnuta“ ili „naknadna slika“ ili „slika-duh“ će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.
- Uvijek aktivirajte pokretni čuvar ekrana kad svoj zaslon ostavite bez nadzora.

- Uvijek aktivirajte periodičko osvježavanje prikaza na ekranu ako LCD zaslon pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.
- Ako se ne aktivira čuvan ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljene slike“, „aostale slike“ ili „slike duha“ 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 pojавa kod LCD kristala koji se koriste u današnjim uvjetima tehnologije, više detalja nadite u propisima o LCD pikselima.

Radi detaljnije pomoći, potražite podatke za kontakt sa servisom u priručniku s važnim informacijama i obratite se predstavniku Philipsove službe za pomoć korisnicima.

### **3 Problem sa zvukom**

#### **Nema zvuka**

- Provjerite je li zvučni kabel pravilno priključen na PC i na monitor.
- Provjerite da zvuk nije utišan. Pritisnite OSD „Menu“ (Izbornik), odaberite „Audio“ (Zvuk) i zatim „Mute“ (Utišavanje). Postavite u položaj „Off“ (Isključeno).
- Pritisnite „Volume“ (Glasnoća) u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a za podešavanje glasnoće.

## **10.2 Općenita ČPP**

- P1: Kad instaliram svoj zaslon, što moram učiniti ako se na ekranu prikaže poruka „Cannot display this video mode“ (Ne mogu prikazati ovaj video režim)?**

**Odg.:** Preporučena razlučivost za ovaj zaslon: 3840 x 2160 pri 60 Hz.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na zaslon 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 (Zaslona) izaberite karticu „Settings“ (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s „desktop area“ (područje radne površine), povucite klizač na 3840 x 2160 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite frekvenciju osvježivanja na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerili da je podešeno na 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari zaslon i priključite vaš Philips LCD zaslon.
- Uključite zaslon i zatim uključite svoje računalo.

- P2: Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za LCD zaslon?**

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

**P3: Što su .inf i .icm datoteke?**

**Kako ču instalirati upravljačke programe (.inf and .icm)?**

**Odg.:** Ovo su datoteke s upravljačkim programima za monitor.

Možda će vas računalo zatražiti upravljačke programe za monitor (.inf i .icm datoteke) pri prvoj instalaciji monitora. Slijedite upute u korisničkom priručniku, upravljački programi za monitor (.inf i .icm datoteke) automatski će se instalirati.

**P4: Kako mogu podešiti razlučivost?**

**Odg.:** Vaš upravljački program video kartice i zaslona zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® u okviru upravljačke ploče sa „Display properties“ (Svojstva prikaza).

**P5: Što ako se izgubim za vrijeme podešavanja zaslona?**

**Odg.:** Jednostavno pritisnite gumb ➔ (u redu) i zatim odaberite "Reset" (Resetiraj) kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

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

**Odg.:** Općenito se preporučuje da površinu zaslona ne izlažete prekomjernim udarcima i da je zaštitite od oštih i tupih predmeta. Pri rukovanju zaslonom, pazite 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.:** Uobičajeno čišćenje izvodite čistom i mekom krpom. Za pojačano čišćenje koristite

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

**P8: Mogu li promijeniti postavke boje na zaslonu?**

**Odg.:** Da, možete promijeniti postavku boje pomoću upravljačkih funkcija OSD-a prema sljedećem postupku,

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

 **Napomena**

Mjera temperature boje svjetlosti koju bi zračilo tijelo zagrijano na navedenu temperaturu. Ovo mjerjenje se izražava u absolutnoj temperaturi (Kelvinovi

stupnjevi). Temperature boje ispod 2004 K su crvene; više temperature boje poput 9300 K su plave. Neutralna temperature boje je bijela, pri 6504 K.

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

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

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

**Odg.:** Da, zasloni su kompatibilni i pripremljeni za rad s operativnim sustavima Windows 7/ Windows 8/Windows 8.1/Windows 10, Mac OSX.

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

**Odg.:** Neprekidno prikazivanje mirne ili staticne slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do „utiskivanja“, koje je poznato i kao „naknadna slika“ ili „slika-duh“ na vašem ekranu. „Uticnuta slika“, „naknadna slika“ ili „slika-duh“ su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, „usnimljena“ ili „zaostala slika“ ili „slika duh“ će postupno, tijekom dužeg razdoblja nakon isključivanja napajanja nestati. Kada zaslon ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite čuvan zaslona.

Neprestano pokrećite periodičko osvježavanje prikaza na zaslonu ako LCD zaslon prikazuje nepromijenjeni staticni sadržaj.

**⚠ Upozorenje**

Ako se ne aktivira čuvan ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljene slike“, „zaostale slike“ ili „slike duha“ 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 zaslon najbolje radi na svojoj prirodnoj razlučivosti od 3840 x 2160 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

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

**Odg.:** Pritisnite ➡ 10 sekundi kako biste otključali/zaključali tipkovnički prečac, time će se na monitoru pojaviti poruka "Pozor" kako bi se prikazao status otključanosti/zaključanosti kao što je prikazano na donjoj slici.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

**P14: Gdje mogu pronaći priručnik s važnim informacijama koji se spominje u EDFU?**

Odgovor: Priručnik s važnim informacijama može se preuzeti na Philipsovoj web stranici za podršku.

### 10.3 ČPP za Multiview

P1: 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 slike u slici) u glavnom izborniku [PIP/PBP].

P2: 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 će zaslon automatski odabrati posljednji odabrani izvor zvuka sljedeći put kada ga uključite. 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.

P3: Zašto podprozori trepere kada omogućim PIP/PBP.

Odg.: Zato što je video izvor podprozora postavljen na isprepleteno tempiranje (i-timing), promijenite izvor signala podprozora na progresivno tempiranje (P-timing).



2019 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava su zadržana.  
Ovaj

Proizvod je proizведен i prodaje se pod odgovornošću  
tvrtke Top Victory Investments Ltd. i tvrtka Top Victory  
Investments Ltd. pruža jamstvo vezano za proizvod. Philips i  
Philips Shield Emblem registrirani su trgovački znakovi tvrtke  
Koninklijke Philips N.V. i koriste se u okviru licence.

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne  
obavijesti.

Verzija: M6326ME1T