

# PHILIPS

*Brilliance*

439P1



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

|    |                                                 |    |
|----|-------------------------------------------------|----|
| HR | Korisnički priručnik                            | 1  |
|    | Podrška kupcima i jamstvo                       | 28 |
|    | Rješavanje problema i Često postavljana pitanja | 32 |

# Sadržaj

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Važno .....                                                                                   | 1  |
| 1.1 Mjere opreza i održavanje.....                                                               | 1  |
| 1.2 Opisi znakova .....                                                                          | 3  |
| 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i<br>ambalaže.....                                                    | 4  |
| 2. Podešavanje monitora.....                                                                     | 5  |
| 2.1 Instalacija .....                                                                            | 5  |
| 2.2 Rad s monitorom .....                                                                        | 8  |
| 2.3 Skinite sastavljenu bazu za<br>VESA montažu.....                                             | 12 |
| 2.4 MultiClient Integrated KVM.....                                                              | 14 |
| 2.5 MultiView .....                                                                              | 15 |
| 3. Optimizacija slike .....                                                                      | 17 |
| 3.1 SmartImage .....                                                                             | 17 |
| 3.2 SmartContrast.....                                                                           | 19 |
| 4. Smart Power .....                                                                             | 20 |
| 5. Adaptive Sync .....                                                                           | 21 |
| 6. HDR .....                                                                                     | 22 |
| 7. Tehnički podaci.....                                                                          | 23 |
| 7.1 Razlučivost i Već pripremljeni<br>režimi.....                                                | 26 |
| 8. Upravljanje napajanjem .....                                                                  | 27 |
| 9. Podrška kupcima i jamstvo .....                                                               | 28 |
| 9.1 Philipsova politika u slučaju<br>oštećenja piksela za monitore s<br>plosnatim zaslonom ..... | 28 |
| 9.2 Podrška kupcima & Jamstvo....                                                                | 31 |
| 10. Rješavanje problema i Često<br>postavljana pitanja .....                                     | 32 |
| 10.1 Rješavanje problema.....                                                                    | 32 |
| 10.2 Općenita ČPP.....                                                                           | 34 |
| 10.3 ČPP za Multiview .....                                                                      | 36 |

# 1. Važno

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

Philipsovo jamstvo primjenjuje se ako se proizvodom rukuje ispravno za njegovo namijenjeno korištenje, u skladu s uputama za rad i po pokazivanju originalnog računa, na kojoj stoji datum kupnje, naziv zastupnika te model i broj proizvodnje 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 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. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u Priručniku s informacijama o propisima i servisu.)
- Koristite uz naznačeni napon. Monitor koristite samo uz naznačeni napon. Upotreba neodgovarajućeg napona može dovesti do kvara i nastanka požara ili električnog udara.
- Zaštitite kabel. Ne povlačite i ne savijajte kabel napajanja i signalni kabel. Ne stavljajte 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 dode 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.
- 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:

- Promatrate 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.
- Ulaz USB Type-C može se priključiti samo na određenu opremu za zaštitu od požara u skladnosti s IEC 62368-1 ili IEC 60950-1.

### Održavanje

- Radi zaštite zaslona od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; LCD panel ne dodirujte ni 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 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 usnimljenoj 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 “usnimljene slike”, također poznatom kao “naknadna slika” ili “slika-duh”.

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

### Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma “usnimljene slike”, “naknadna 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. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u Priručniku s informacijama o propisima i servisu.)
- 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

### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/96/EC 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.

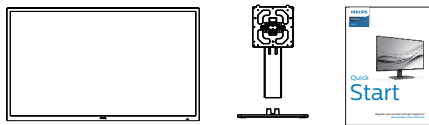
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instalacija

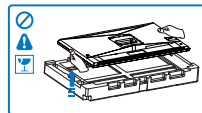
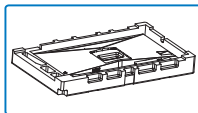
#### 1 Sadržaj pakiranja



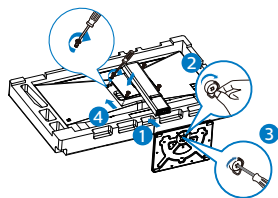
\*Ovisi o zemlji

#### 2 Postavite bazu

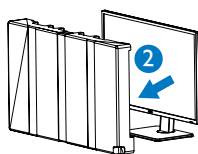
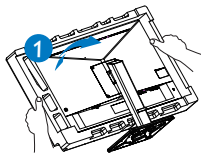
1. Kako biste zaštitili monitor i izbjegli nastanak ogrebotina ili oštećenja, prilikom montaže postolja monitor držite položenim i u zaštitnoj navlaci.



2. Držite stalak s obje ruke.
  - (1) Pažljivo pričvrstite bazu na stalak.
  - (2) Prstima stegnite vijak na dnu podnožja.
  - (3) Odvijačem stegnite vijak koji se nalazi na podnožju baze i čvrsto pričvrstite isto za stup.
  - (4) Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.

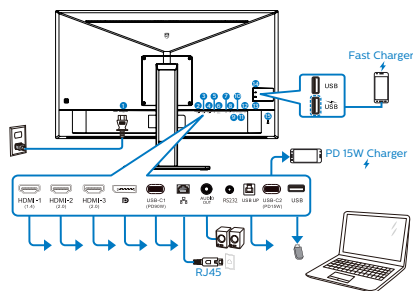


3. Nakon postavljanja baze, izdignite monitor objema rukama držeći monitor zajedno sa pjenastim stiroporom. Sada možete izvući pjenasti stiropor. Kada izvučete pjenasti stiropor, pazite da ne stisnete ploču kako ne bi pukla.

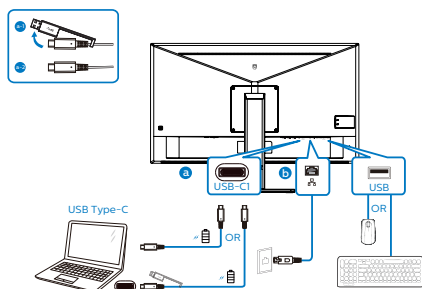


## 2. Podešavanje monitora

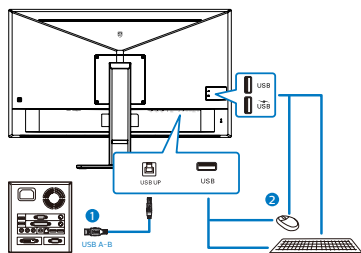
### 3 Povezivanje s računalom



USB docking (USB C-C)



USB hub



- 1 AC izlaz
- 2 HDMI-1 ulaz
- 3 HDMI-2 ulaz
- 4 HDMI-3 ulaz
- 5 Ulaz za Display port
- 6 USB-C1
- 7 RJ45 ulaz
- 8 Audio Izlaz
- 9 RS232
- 10 USB UP

- 11 USB-C2
- 12 USB preuzimanje
- 13 USB preuzimanje/Brzi USB punjač
- 14 USB preuzimanje
- 15 Kensington protuprovalna brava

### Priključivanje na računalu

1. Kabel za napajanje čvrsto spojite na stražnjoj strani monitora.
2. Isključite računalu 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 računalu i monitor. Kada se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

### 4 Instalacija upravljačkog programa USB za RJ45

Prije upotrebe priključnog zaslona za USB, obavezno instalirajte upravljački program za USB.

Upravljački programi za LAN nalaze se na CD disku ako ste ga dobili ili ih preuzmite na Philipsovoj na internetskoj stranici za podršku.

U nastavku slijedi postupak za instalaciju:

1. Instalirajte LAN koji odgovara vašem sustavu.
2. Dvaput kliknite upravljački program za njegovu instalaciju i pratite upute sustava Windows za nastavak instalacije.
3. Kada se instalacija završi, prikazat će se "success" (uspješno).
4. Morat ćete iznova pokrenuti računalu da bi se instalacija dovršila.

## 2. Podešavanje monitora

- Na popisu instaliranih programa sada ćete moći vidjeti "Realtek USB Ethernet Network Adapter" (Realtek USB Ethernet mrežni adapter).
- Preporučujemo da povremeno posjetite gornju web poveznicu i provjerite je li dostupan najnoviji upravljački program.

### Napomena

Prema potrebi nazovite servisni broj tvrtke Philips i zatražite alat za kloniranje MAC adrese.

## 5 USB koncentrator

Radi sukladnosti međunarodnim energetske standardima, USB koncentrator/priključci ovog zaslona bit će deaktivirani u stanju pripravnost i u isključeni stanju.

Priključeni USB uređaji neće raditi u tom stanju.

Ako želite trajno postaviti USB funkciju u stanje "UKLJUČENO", otvorite OSD izbornik, zatim odaberite "Rad USB priključaka u mirovanju" i promijenite ga na stanje "UKLJUČENO". Ipak, ako resetirate monitor na tvorničke postavke, pazite da način rada "USB u stanju mirovanja" postavite u stanje "ON" na OSD izborniku.

## 6 USB punjenje

Ovaj zaslon opremljen je USB priključcima standardnih specifikacija napajanja, uključujući one s funkcijom USB punjenja (prepoznat ćete ga po ikoni napajanja ). Te priključke možete koristiti za, primjerice, punjenje pametnog telefona i napajanje vanjskog tvrdog diska. Zaslon uvijek mora biti uključen kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

Neki Philipsovi zaslone neće napajati ili puniti uređaj kada uđe u način mirovanja/pripravnost (trepće bijeli

LED indikator). U tom slučaju, udite u zaslonski izbornik i odaberite „USB Standby Mode“ (USB punjenje), zatim uključite funkciju (zadano = isključeno). Tako ćete održati aktivnost funkcija napajanja i punjenja čak i kada je monitor u stanju mirovanja/pripravnost.

|                                                                                   |             |                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------|
| TXT ****                                                                          | Language    | USB              | On    |
|                                                                                   |             | USB Standby Mode | Off ✓ |
|  | OSD Setting | KVM              |       |
|  | USB Setting |                  |       |
|  | Setup       |                  |       |
|                                                                                   |             |                  |       |
|                                                                                   |             |                  |       |
|                                                                                   |             |                  |       |
|                                                                                   |             |                  |       |
|                                                                                   |             |                  |       |
|                                                                                   |             |                  |       |
|                                                                                   |             |                  |       |

### Napomena

Ako u bilo kojem trenutku monitor isključite putem sklopke, svi USB priključci će izgubiti mogućnost napajanja.

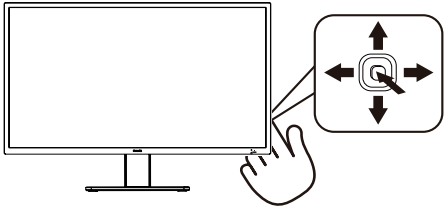
### Upozorenje:

Rad USB 2,4 Ghz bežičnih uređaja, kao što su bežični miš, tipkovnica i slušalice mogu ometati signali velike brzine USB 3,2 uređaja, što može dovesti do smanjenja učinkovitosti radio prijenosa. Ako se to dogodi, isprobajte sljedeće metode za pomoć u smanjenju učinka smetnji.

- Pokušajte držati USB 2,0 prijemnike dalje od USB3,2 priključka za spajanje.
- Koristite standardni USB produžni kabel ili USB razdjelnik za povećanje razmaka između bežičnog prijemnika i USB 3,2 priključka za spajanje.

2.2 Rad s monitorom

1 Opis upravljačkih gumba

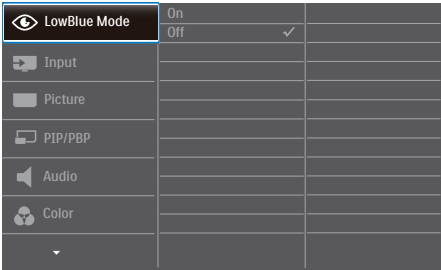


|   |  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Pritišćite duže od 3 sekunde za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE napajanja zaslona.                                                                                                                                                      |
| 2 |  | Pristup ekranskom izborniku.<br>Potvrdi podešenost za OSD.                                                                                                                                                                             |
| 3 |  | Tipka za osobne postavke korisnika. Na zaslonom izborniku prilagodite tipku za osobne postavke tako da postane „korisnička tipka”.<br>Podesite ekranski izbornik.                                                                      |
| 4 |  | Promijenite izvor signala na ulazu.<br>Podesite ekranski izbornik.                                                                                                                                                                     |
| 5 |  | SmartImage. Postoji više odabira: EasyRead, Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Slabo plavo svjetlo, SmartUniformity, Off (Isključeno).<br>Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika |

2 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:

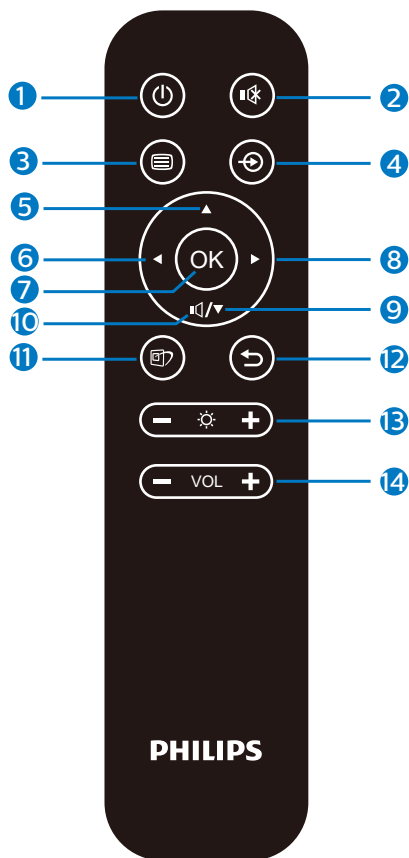


Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

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.

## 2. Podešavanje monitora

### 3 Opis gumba daljinskog upravljača



|    |     |                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | ◀   | Podešavanje zaslonskog izbornika/ Povratak na prethodnu razinu OSD-a.                                                                                                                                   |
| 7  | OK  | Potvrda promjene u OSD izborniku.                                                                                                                                                                       |
| 8  | ▶   | Pristup ekranskom izbor-<br>niku. Potvrda promjene u<br>OSD izborniku.                                                                                                                                  |
| 9  | ▼   | Podešavanje zaslonskog<br>izbornika/ smanjivanje<br>vrijednosti.                                                                                                                                        |
| 10 | 🔊   | Pristup izborniku Audio<br>načina rada.                                                                                                                                                                 |
| 11 | 📺   | SmartImage. Postoji više<br>odabira: EasyRead, Office<br>(Ured), Photo (Slike),<br>Movie (Film), Game (Igre),<br>Economy (Ekonomično),<br>Slabo plavo svjetlo,<br>SmartUniformity, Off<br>(Isključeno). |
| 12 | ↶   | Vratite se na prethodnu<br>razinu OSD-a                                                                                                                                                                 |
| 13 | ☀️  | Podešavanje vrijednosti<br>svjetline                                                                                                                                                                    |
| 14 | VOL | Podešavanje glasnoće.                                                                                                                                                                                   |

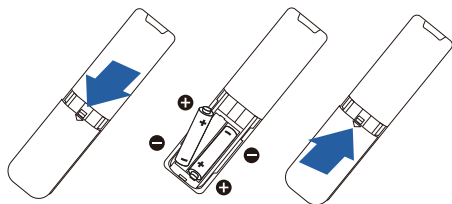
|   |   |                                                                  |
|---|---|------------------------------------------------------------------|
| 1 | 🔌 | Pritisnite za uključivanje i<br>isključivanje.                   |
| 2 | 🔇 | Utišavanje                                                       |
| 3 | ☰ | Pristup ekranskom izbor-<br>niku.                                |
| 4 | 🔄 | Promijenite izvor signala na<br>ulazu.                           |
| 5 | ▲ | Podešavanje zaslonskog<br>izbornika/ povećavanje<br>vrijednosti. |

## 2. Podešavanje monitora

### 4 Daljinski upravljač napajaju dvije AAA baterije od 1,5 V.

Ugradnja ili zamjena baterija:

1. Pritisnite i zatim povucite poklopac za otvaranje.
2. Poravnajte baterije u skladu s oznakama (+) i (-) unutar pretinca za baterije.
3. Vratite poklopac.



### Napomena

Nepropisna uporaba baterija može dovesti do curenja ili rasprskavanja.

Obvezno se držite uputa:

- Postavite „AAA“ baterije tako da oznake (+) i (-) na bateriji odgovaraju oznakama (+) i (-) u pretincu za baterije.
- Ne miješajte različite vrste baterija.
- Nemojte kombinirati nove baterije s korištenima. To skraćuje vijek trajanja baterije i uzrokuje njihovo curenje.
- Odmah uklonite istrošene baterije kako biste spriječili njihovo curenje u pretincu za baterije. Nemojte dodirivati baterijsku kiselinu jer ona može oštetiti kožu.
- Ako ne namjeravate koristiti daljinski upravljač duže vrijeme, izvadite baterije.

## 2. Podešavanje monitora

### 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                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LowBlue Mode | On<br>Off                                                                                                                                                                                 | 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Input        | 1 HDMI 1.4<br>2 HDMI 2.0<br>3 HDMI 2.0<br>DisplayPort<br>USB C1                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Picture      | Auto<br>SmartImage<br>SmartImage HDR<br>Adaptive Sync<br>Picture Format<br>Brightness<br>Contrast<br>Sharpness<br>SmartResponse<br>SmartContrast<br>Gamma<br>Pixel Orbiting<br>Over Scan  | On, Off<br>EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode, SmartUniformity, Off<br>HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, Personal, Off<br>On, Off<br>Wide Screen, 4:3, 1:1<br>0-100<br>0-100<br>0-100<br>Off, Fast, Faster, Fastest<br>On, Off<br>1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6<br>On, Off<br>On, Off |
| PIP/PBP      | PIP/PBP Mode<br>Sub Win1 Input<br>Sub Win2 Input<br>Sub Win3 Input<br>PIP Size<br>PIP Position<br>Swap                                                                                    | Off, PIP, PBP 2Win, PBP 4Win<br>1 HDMI 1.4, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C1<br>1 HDMI 1.4, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C1<br>1 HDMI 1.4, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C1<br>Small, Middle, Large<br>Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left<br>Swap                        |
| Audio        | Volume<br>Mute<br>Audio Source                                                                                                                                                            | 0-100<br>On, Off<br>HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, USB C1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Color        | Color Temperature<br>sRGB<br>User Define                                                                                                                                                  | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K<br>On<br>Red: 0-100<br>Green: 0-100<br>Blue: 0-100                                                                                                                                                                                                                   |
| Language     | English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Pycck, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Ylellä, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OSD Setting  | Transparency<br>OSD Time out<br>User Key                                                                                                                                                  | Off, 1, 2, 3, 4<br>5s, 10s, 20s, 30s, 60s<br>Volume<br>Brightness<br>KVM                                                                                                                                                                                                                                               |
| USB Setting  | USB<br>USB Standby Mode<br>KVM                                                                                                                                                            | USB 3.2, USB 2.0<br>On, Off<br>Auto, USB C1, USB up                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Setup        | Power LED<br>Resolution Notification<br>RS232<br>Smart Power<br>Reset<br>Information                                                                                                      | 0, 1, 2, 3, 4<br>On, Off<br>On, Off<br>On, Off<br>Reset<br>Yes, No                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 5 Obavijesti o razlučivosti

Optimalan rad ovog monitora predviđen je na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 3840 x 2160 . Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 3840 x 2160 for best results (Za najbolje rezultate koristite razlučivost 3840 x 2160).

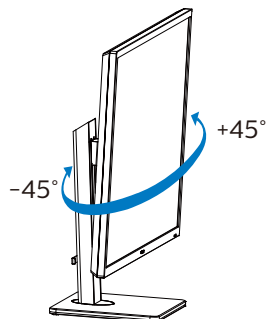
Prikaz upozorenja o prirodnoj razlučivosti se može isključiti u izborniku Setup u Ekranskom izborniku (OSD)

### 6 Fizička funkcija

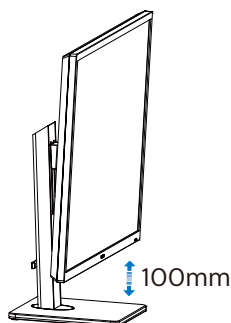
#### Nagib



#### Zakretanje



### Podešavanje visine



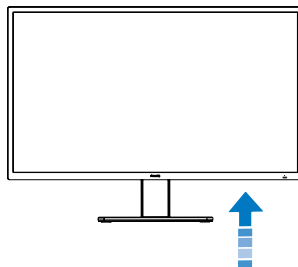
#### Upozorenje

- 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.

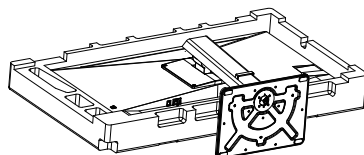
## 2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

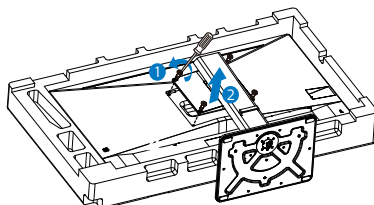
1. Izvucite bazu monitora na maksimalnu visinu.



2. Postavite monitor licem prema dolje na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite zaslon.

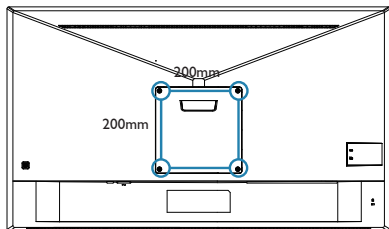


3. Olabavite vijke sklopa i zatim odvojite vrat od monitora.



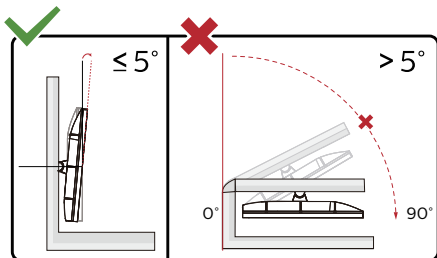
### Napomena

Ovaj monitor prihvaća 200mm x 200mm sučelje za montažu sukladno VESA standardu. VESA vijak za montažu M4. Uvijek se obratite proizvođaču za ugradnju zidnog nosača.



### Napomena

Kupite odgovarajući zidni nosač jer će u protivnom udaljenost između stražnjeg signalnog kabela i zida biti premala.



\* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

### Upozorenje

- Da ne dode 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.

## 2.4 MultiClient Integrated KVM

### 1 Što je to?

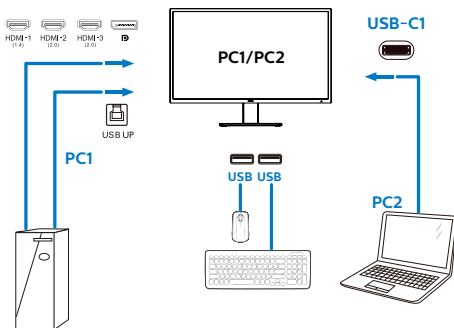
Pomoću sklopke za MultiClient Integrated KVM možete upravljati dvama zasebnim računalima putem jednog kompleta monitora, tipkovnice i miša. Praktični gumb omogućava brzo prebacivanje između izvora. Praktično kod primjena koje zahtijevaju snagu dva računala ili dijeljenje jednog velikog monitora za prikaz slike s dva različita računala.

### 2 Kako omogućiti MultiClient Integrated KVM

Uz ugrađeni MultiClient Integrated KVM, monitor tvrtke Philips omogućava brzo prebacivanje perifernih uređaja između dva uređaja putem postavke OSD izbornika.

Pratite postupak za postavke.

1. Istovremeno odlaznim USB kabelom povežite dva uređaja te “USB-C1” i “USB up” priključak monitora.
2. Periferne uređaje povežite s dolaznim USB priključkom monitora.



3. Otvorite OSD izbornik. Odaberite KVM sloj te odaberite “Auto”, “USB-C1” ili “USB up” za prebacivanje kontrole perifernih uređaja između sustava. Jednostavno ponovite taj korak kako biste odabrali upravljanje drugim kontrolnim sustavom putem kompleta perifernih uređaja.

KVM Auto:

| Izvor   | USB koncentrator |
|---------|------------------|
| HDMI/DP | USB UP           |
| USB C   | USB C            |

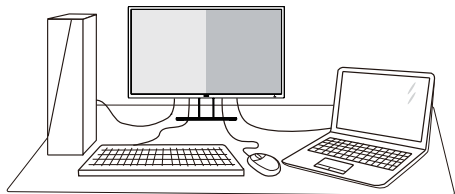
|             |                  |        |
|-------------|------------------|--------|
| Language    | USB              | Auto   |
| OSD Setting | USB Standby Mode | USB C1 |
| USB Setting | KVM              | USB up |
| Setup       |                  |        |
|             |                  |        |
|             |                  |        |
|             |                  |        |
|             |                  |        |
|             |                  |        |
|             |                  |        |



### Napomena

“MultiClient Integrated KVM” možete odabrati i u PBP načinu rada; kad omogućite PBP, moći ćete vidjeti dva različita izvora koji se na monitoru projiciraju istovremeno jedan pored drugog. “MultiClient Integrated KVM” unapređuje rad upotrebom jednog kompleta perifernih uređaja za kontrolu dvaju sustava putem postavke OSD izbornika. Slijedite navedeni 3. korak.

## 2.5 MultiView



### 1 Što je to?

Višestruki pregled omogućuje aktivno raznoliko 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 Philipsovim 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?

|              |                |          |
|--------------|----------------|----------|
| LowBlue Mode | PIP / PBP Mode | Off      |
| Input        | Sub Win1 Input | PIP      |
| Picture      | Sub Win2 Input | PBP 2Win |
|              | Sub Win3 Input | PBP 4Win |
|              | PIP Size       |          |
|              | PIP Position   |          |
| PIP/PBP      | Swap           |          |
| Audio        |                |          |
| Color        |                |          |
|              |                |          |

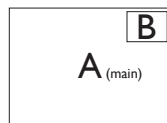
1. Prebacite u desno za otvaranje zaslonskog izbornika.
2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika [PIP/PBP], zatim prebacite u desno za potvrdu.
3. Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PIP/PBP Mode] (Režim PIP/PBP), zatim prebacite u desno.
4. Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PIP], [PBP] zatim prebacite u desno.
5. 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)..
6. Prebacite udesno za potvrdu odabira.

### 4 MultiView u zaslonskom izborniku

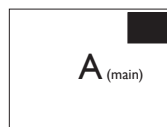
- PIP/PBP Mode (Način rada PIP/PBP): Postoji tri načina rada za MultiView: [Off] (Isključeno), [PIP], [PBP 2Win], [PBP 4Win].

[PIP]: Slika u slici

Otvora podprozor pored drugog izvora signala.

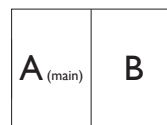


Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP]: Slika pored slike

Otvora se podprozor pored drugih izvora signala.



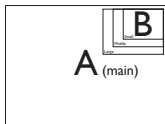
Kada podizvor nije otkriven.



### ⓘ Napomena

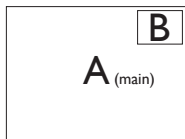
Crna traka prikazuje se u gornjem i donjem dijelu zaslona radi zadržavanja pravilnog formata kada ste u PBP načinu rada.

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

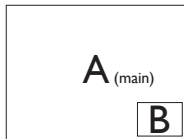


- PIP Position (Položaj slike u slici): Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između četiri položaja podprozora:

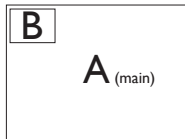
Gore desno



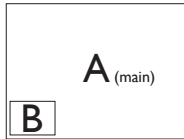
Dolje desno



Gore lijevo



Dolje lijevo

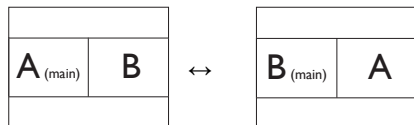


- Swap (Zamjena): Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

XXZamjena A i B izvora u načinu rada [PIP] (Slika u slici):



Zamjena A i B izvora u načinu rada [PBP] (Slika u slici):



- Off (Isključeno): Zaustavi funkciju višestrukog pregleda.

|           |                  | SUB SOURCE POSSIBILITY (x1) |        |        |             |        |
|-----------|------------------|-----------------------------|--------|--------|-------------|--------|
| MultiView | Inputs           | HDMI-1                      | HDMI-2 | HDMI-3 | DisplayPort | USB C1 |
|           | MAIN SOURCE (x1) |                             |        |        |             |        |
|           | HDMI-1           | ●                           | ●      | ●      | ●           | ●      |
|           | HDMI-2           | ●                           | ●      | ●      | ●           | ●      |
|           | HDMI-3           | ●                           | ●      | ●      | ●           | ●      |
|           | DisplayPort      | ●                           | ●      | ●      | ●           | ●      |
|           | USB C1           | ●                           | ●      | ●      | ●           | ●      |

### ⓘ Napomena

Kada izvodite funkciju SWAP (zamjena), vide i njegov audio izvor zamijenit će se u isto vrijeme.

## 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.

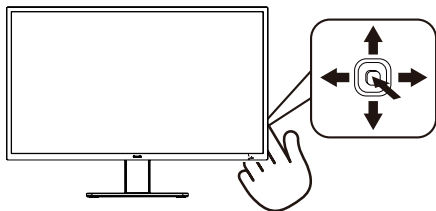
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

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 Philipsova 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.

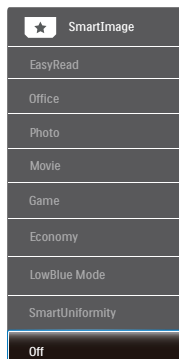
#### 4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Prebacite ulijevo da biste pokrenuli

SmartImage zaslonski prikaz.

2. Prebacite gore ili dolje za odabir između EasyRead, Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Slabo plavo svjetlo, SmartUniformity i Off (Isključeno).
3. SmartImage zaslonski prikaz će ostati na zaslonu 5 sekundi ili također možete prebaciti ulijevo za potvrđivanje.
4. Postoji više odabira: EasyRead, Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), Slabo plavo svjetlo, SmartUniformity i Off (Isključeno)..



- **EasyRead:** Olakšava čitanje tekstualnih aplikacija kao što su PDF e-knjige. Upotrebom posebnog algoritma kojim se povećava kontrast i oština obruba tekstualnog sadržaja, zaslon je optimiziran za čitanje bez naprezanja uz prilagodbu svjetline, kontrasta i temperature boje monitora.
- **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.

### 3. Optimizacija slike

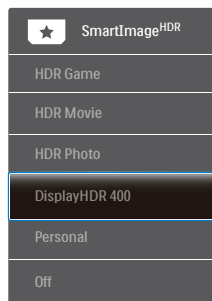
- **Photo (Slike):** U ovom se profilu kombiniraju zasićenje boja, dinamička poboljšanja kontrasta i oštrome radi prikazivanja fotografija i drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izbljeđenih boja.
- **Movie (Film):** Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje 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 ugodaj 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.
- **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.

Kada zaslon zaprimi HDR signal iz priključenog uređaja, odaberite način slike koji najviše odgovara vašim potrebama.

Postoji više odabira: HDR Game (HDR Igre), HDR Movie (HDR Filmovi), HDR Photo (HDR Fotografije), DisplayHDR 400, Personal (Korisnički zadano) i Off (Isključeno).



- **HDR Game (Igre):** Postavka koja idealno optimizira video igre. Sa svjetlijom bijelom i tamnijom crnom, prikaz igara je stvaran i otkriva više detalja uz koje je lakše otkriti neprijatelje koji se skrivaju u tamnim kutovima i sjenama.
- **HDR Movie (HDR Filmovi):** Idealna postavka za gledanje HDR filmova. Ostvarite snažniji kontrast i svjetlinu za realistično i živopisno iskustvo gledanja.
- **HDR Photo (HDR Fotografije):** Pojačava crvenu, zelenu i plavu boju za vizualni prikaz vjeran stvarnom životu.

- **DisplayHDR 400:** Saznajte više o standardu VESA DisplayHDR 400.
- **Personal (Korisnički zadano):** Prilagodite dostupne postavke u izborniku slika.
- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage HDR.



#### Napomena:

Za isključivanje HDR funkcije onemogućite ulazni uređaj i njegov sadržaj. Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uređaja i monitora može prouzročiti slike nezadovoljavajuće kvalitete.

---

## 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. Smart Power

Ovaj monitor može napajati kompatibilni uređaj s najviše 90 W snage.

### 1 Što je to?

Smart Power je ekskluzivna Philips tehnologija koja pruža mogućnosti fleksibilne snage napajanja za različite uređaje. Ovo je korisno za punjenje prijenosnih računala visokih performansi samo jednim kabelom.

Uz funkciju Smart Power, monitor omogućuje napajanje snagom do 90 W putem USB-C putem USB-C1 priključka, u usporedbi sa standardnih 65 W.

Kako bi se spriječilo oštećivanje uređaja, funkcija Smart Power omogućuje zaštitu za ograničavanje potrošnje struje.

### 2 Kako se omogućuje Smart Power?

|             |          |                         |     |
|-------------|----------|-------------------------|-----|
| TXT ****    | Language | Power LED               | On  |
|             |          | Resolution Notification | Off |
|             |          | RS232                   |     |
| OSD Setting |          | Smart Power             |     |
|             |          | Reset                   |     |
| USB Setting |          | Information             |     |
|             |          |                         |     |
| Setup       |          |                         |     |
|             |          |                         |     |
|             |          |                         |     |
|             |          |                         |     |
|             |          |                         |     |
|             |          |                         |     |

1. Prebacite u desno za otvaranje zaslonskog izbornika.
2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika [Postava], zatim prebacite u desno za potvrdu.
3. Pritisnite gore ili dolje za uključivanje ili isključivanje funkcije [Smart Power].

### 3 Napajanje putem USB-C1 priključka

1. Povežite uređaj na USB-C1 priključak.

2. Uključite [Smart Power].
3. Ako je uključena funkcija [Smart Power], a USB-C1 se koristi za napajanje, tada maksimalna snaga napajanja ovisi o vrijednosti svjetline monitora. Vrijednost svjetline možete prilagoditi ručno kako biste povećali snagu napajanja s ovog monitora.

Postoje 3 razine snage napajanja:

|          | Vrijednost svjetline | Snaga napajanja s USB-C1 priključka |
|----------|----------------------|-------------------------------------|
| Razina 1 | 0~20                 | 90W                                 |
| Razina 2 | 21~60                | 85W                                 |
| Razina 3 | 61~100               | 80W                                 |

### ⓘ Napomena

- Ako je uključena funkcija [Smart Power], a DFP (Priključak za prijenos podataka prema korisniku) koristi više od 5 W, tada USB-C1 može dati samo do 65 W.
- Ako je funkcija [Smart Power] isključena, tada USB-C1 može dati samo do 65 W.

## 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 ugodno, osjetljivo igranje igara bez "kidanja".

Slijede grafičke kartice koje su kompatibilne.

- Operacijski sustav
  - Windows 10/8.1/8/7
- Grafička kartica: Serija R9 290/300 i serija R7 260
  - Serija AMD Radeon R9 300
  - 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
- Ubrzane procesorske jedinice za stolne i mobilne procesore serije A
  - 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

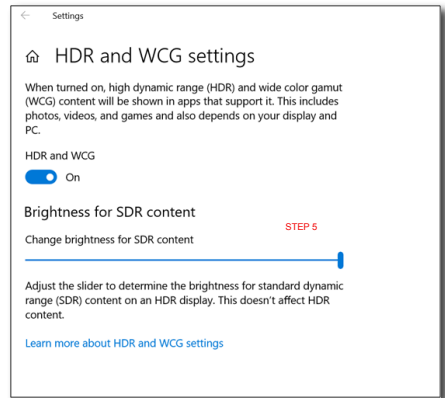
1. Kliknite denim tipkom na radnu površinu, otvorite Postavke prikaza.
2. Odaberite zaslon/monitor.
3. Prilagodite razlučivost na 3840 x 2160.
4. Prebacite “HDR i WCG” u uključeni način rada.
5. Prilagodite svjetlinu za SDR sadržaj.

### ⚠ Napomena

potrebno je izdanje Windows10; ažurirajte ga na najnoviju verziju.

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

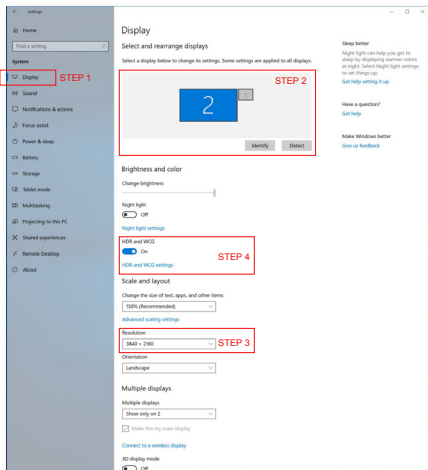
<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



### ⚠ Napomena:

Za isključivanje HDR funkcije onemogućite ulazni uređaj i njegov sadržaj.

Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uređaja i monitora može prouzročiti slike nezadovoljavajuće kvalitete.



## 7. Tehnički podaci

| Slika/Prikaz                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta ploče monitora                   | VA tehnologija                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pozadinsko svjetlo                     | W-LED sustav                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Veličina ploče                         | 42,51" Š (108 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omjer slike                            | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veličina piksela                       | 0,2451 x 0,2451 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omjer kontrasta (tipično)              | 4000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Optimalna razlučivost                  | 3840 x 2160 @ 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vidni kut (tip.)                       | 178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poboljšanje slike                      | SmartImage, SmartImage HDR                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Boje prikaza                           | 1,07 B (8 bita+FRC)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bez treperenja                         | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frekvencija vertikalnog osvježivanja   | 48Hz - 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frekvencija horizontalnog osvježivanja | 30kHz - 140kHz                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| sRGB                                   | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LowBlue Mode                           | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Adaptive Sync                          | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HDR                                    | Certificirani VESA DisplayHDR™ 400                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EasyRead                               | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mogućnosti povezivanja                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priključci                             | 1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)<br>2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)<br>1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2)<br>2x USB-C<br>1x RJ45, Ethernet LAN (10 M/100 M/1000 M)<br>3x USB-A, prijenos podataka prema korisniku s x1 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2 (5V/3A)<br>1x Audio izlaz<br>1x RS232                 |
| Izvor ulaznog signala                  | HDMI, DisplayPort, USB-C1 (način DisplayPort Alt)                                                                                                                                                                                                                                      |
| USB SuperSpeed                         | USB 3.2 Gen1, 5 Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| USB-C                                  | USB-C1 (prijenos podataka na računalo, način DisplayPort Alt, HDCP 2.2, PD 90 W)<br>USB-C2 (prijenos podataka prema korisniku, PD 15 W)                                                                                                                                                |
| Snaga napajanja                        | Do 90 W <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C1: USB PD verzija 3.0, do 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)</li> <li>• USB-C2: USB PD verzija 3.0, 15 W (5 V/3 A)</li> <li>• USB-A (sa strane x1, BC 1.2): 7,5 W (5 V/1,5 A)</li> </ul> |
| Ulaz za sinkronizaciju                 | Odvojena sinkronizacija                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Udobnost                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugrađeni zvučnik              | 5 W x 2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Višestruki pogled             | PIP način rada, PBP način rada                                                                                                                                                                                                                     |
| OSD jezici                    | Engleski, Njemački, Španjolski, Grčki, Francuski, Talijanski, Mađarski, Nizozemski, Portugalski, Brazilski portugalski, Poljski, Ruski, Švedski, Finski, Turski, Češki, Ukrajinski, Jednostavni kineski, Tradicionalni kineski, Japanski, Korejski |
| Ostale pogodnosti             | VESA nosač (200 x 200 mm), Kensington brava                                                                                                                                                                                                        |
| Kompatibilnost za Plug & Play | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX                                                                                                                                                                                                          |
| Stalak                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nagib                         | -5/+23 stupnjeva                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zakretanje                    | -45 / +45 stupnjeva                                                                                                                                                                                                                                |
| Podešavanje visine            | 100mm                                                                                                                                                                                                                                              |

| Snaga                               |                                                                        |                                  |                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Potrošnja energije                  | AC ulazni napon pri 100VAC, 60Hz                                       | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                        | 76,8 W (tip.)                                                          | 76,3 W (tip.)                    | 75,8 W (tip.)                    |
| Mirovanje (Način rada pripravnosti) | 0,3 W                                                                  | 0,3 W                            | 0,3 W                            |
| Isključeni način rada               | 0,3 W                                                                  | 0,3 W                            | 0,3 W                            |
| Disipacija topline*                 | AC ulazni napon pri 100VAC, 60Hz                                       | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                        | 262,12 BTU/hr (tip.)                                                   | 260,41 BTU/hr (tip.)             | 258,70 BTU/hr (tip.)             |
| Mirovanje (Način rada pripravnosti) | 1.02 BTU/hr                                                            | 1.02 BTU/hr                      | 1.02 BTU/hr                      |
| Isključeni način rada               | 1.02 BTU/hr                                                            | 1.02 BTU/hr                      | 1.02 BTU/hr                      |
| Uključeno stanje (ECO način rada)   | 43.9 W (typ.)                                                          |                                  |                                  |
| LED indikator napajanja             | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (treptće) |                                  |                                  |
| Napajanje                           | Ugrađeno, 100-240VAC, 50-60Hz                                          |                                  |                                  |

| Mjere                         |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Proizvod s postoljem (ŠxVxD)  | 978 x 677 x 281 mm  |
| Proizvod bez stalka (ŠxVxD)   | 978 x 573 x 78 mm   |
| Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD) | 1150 x 704 x 284 mm |

| Težina                           |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Proizvod s postoljem             | 12,4 kg                     |
| Proizvod bez postolja            | 5,6 kg                      |
| Proizvod s pakiranjem            | 23,3 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             |
| Okolina                          |                             |
| ROHS                             | DA                          |
| Ambalaža                         | 100% obnovljivo             |
| Specifične tvari                 | Kućište od 100% PVC bez BFR |
| Kućište                          |                             |
| Boje                             | Crno                        |
| Završi                           | Tekstura                    |

### Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za preuzimanje najnovije verzije letka.

## 7.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

### 1 Maksimalna razlučivost

HDMI 1.4: 3840x2160 pri 30Hz  
 HDMI 2.0: 3840x2160 pri 60Hz  
 DisplayPort: 3840x2160 pri 60Hz  
 USB-C1: 3840x2160 pri 60Hz

### 2 Preporučena razlučivost

HDMI 1.4: 3840x2160 pri 30Hz  
 HDMI 2.0: 3840x2160 pri 60Hz  
 DisplayPort: 3840x2160 pri 60Hz  
 USB-C1: 3840x2160 pri 60Hz

| H. frekv (kHz) | Resolution (Razlučivost)   | V. frekv (Hz) |
|----------------|----------------------------|---------------|
| 31.47          | 720x400                    | 70.09         |
| 31.47          | 640x480                    | 59.94         |
| 35.00          | 640x480                    | 66.67         |
| 37.86          | 640x480                    | 72.81         |
| 37.50          | 640x480                    | 75.00         |
| 35.16          | 800x600                    | 56.25         |
| 37.88          | 800x600                    | 60.32         |
| 48.08          | 800x600                    | 72.19         |
| 46.88          | 800x600                    | 75.00         |
| 47.73          | 832x624                    | 74.55         |
| 48.36          | 1024x768                   | 60.00         |
| 56.48          | 1024x768                   | 70.07         |
| 60.02          | 1024x768                   | 75.03         |
| 44.77          | 1280x720                   | 59.86         |
| 60.00          | 1280x960                   | 60.00         |
| 63.89          | 1280x1024                  | 60.02         |
| 79.98          | 1280x1024                  | 75.03         |
| 55.94          | 1440x900                   | 59.89         |
| 67.50          | 1920x1080                  | 60.00         |
| 133,29         | 1920x2160 PBP mode (2 Win) | 59,99         |
| 88.78          | 2560x1440                  | 59.95         |

| H. frekv (kHz) | Resolution (Razlučivost) | V. frekv (Hz)               |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| 65.67          | 3840x2160                | 29.98                       |
| 133.31         | 3840x2160                | 60.00 (HDMI2.0, DP, USB-C1) |

### 3 Video Timing

| Resolution (Razlučivost) | V. frekv (Hz)   |
|--------------------------|-----------------|
| 640x480P                 | 59,94/60Hz 4:3  |
| 720x576P                 | 50Hz 16:9       |
| 720x480P                 | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1280x720P                | 50Hz 16:9       |
| 1280x720P                | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1920x1080P               | 59,94/60Hz 16:9 |
| 3840x2160P               | 60Hz 16:9       |
| 3840x2160P               | 50Hz 16:9       |
| 3840x2160P               | 30Hz 16:9       |
| 3840x2160P               | 25Hz 16:9       |
| 3840x2160P               | 24Hz 16:9       |

### Napomena

Ne zaboravite da zaslon najbolje radi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od

3840 x 2160 . Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost.

## 8. Upravljanje napajanjem

Ako imate grafičku karticu koja je sukladna s VESA DPM ili softver koji je instaliran na vašem računalu, monitor može automatski smanjiti svoj utrošak snage dok se ne koristi. 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               | 76,3 W (tipično)<br>266,8 W (maks.) | Bijela           |
| Mirovanje<br>(Način rada pripravnosti) | Isključeno | Br               | Br               | 0,3 W (tip.)                        | Bijeli (treperi) |
| Isključeni način rada                  | Isključeno | -                | -                | 0,3 W (tip.)                        | Isključeno       |

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

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

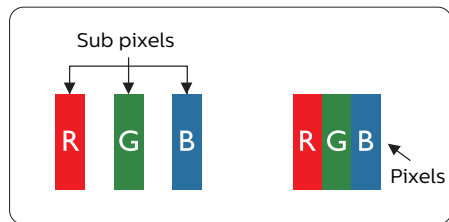
### Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

## 9. Podrška kupcima i jamstvo

### 9.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s plosnatim 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,

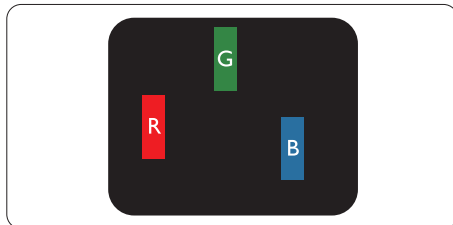
zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svijetlih i tamnih podpiksela izgledaju kao pikseli drugih boja.

#### Vrste oštećenja piksela

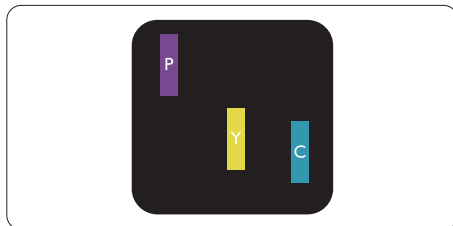
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

#### Oštećenja svijetlih točaka.

Greške svijetle točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek osvijetljeni ili "uključeni". 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

## 9. Podrška kupcima i jamstvo

- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)



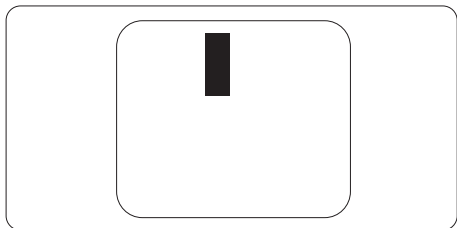
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

### 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.

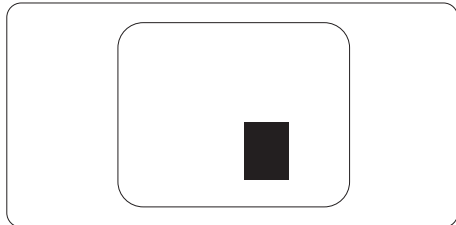
### Oštećenja crnih točaka

Greške crne točke prikazane su kao pikseli ili podpikseli 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 Philipsovom 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 .

## 9.2 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.

U vezi razdoblja jamstva pogledajte Izjavu o jamstvu u Priručniku s informacijama o propisima i servisu

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

Podatke o dežurnim linijama potražite Priručniku s informacijama o propisima i servisu koji se nalaze na stranici podrške na web mjestu tvrtke Philips.

## 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 Philipsovog 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 provjerite da je gumb napajanja na stražnjoj strani zaslona u isključenom položaju, zatim ga pritisnite u uključeni položaj.

##### 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

Check cable connection

- 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 Philipsovog 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 podrhtava 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



- 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 Ekranom izborniku.

### Nakon isključivanja napajanja na ekranu ostaje "naknadna slika", "usnimljena slika" ili "slika-duh".

- Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati "izgorenom" slikom, također poznatom kao "dvostruka" ili "zamagljena" slika. "Izgorjela", "dvostruka" ili "zamagljena" slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče LCD monitora. U većini slučajeva "izgorjena", "dvostruka" ili "zamagljena" slika postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključivanja napajanja.
- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona.
- Uvijek aktivirajte periodičko osvježavanje prikaza na ekranu ako

LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.

- Ako se ne aktivira čuvar 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.

### 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 propisima 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.

Detaljnu pomoć potražite podacima za kontakt sa servisom u Priručniku s informacijama o propisima i servisu i obratite se predstavniku službe za korisnike tvrtke Philips.

### \* Funkcionalnost je ovisna o zaslonu.

## 10.2 Općenita ČPP

**P1: Što trebam učiniti nakon instalacije monitora ukoliko se na ekranu prikaže poruka "Cannot display this video mode" (Ne mogu prikazati ovaj video način rada)?**

Odg.:

Preporučena razlučivost za ovaj monitor: 3840 x 2160 pri 60 Hz.

- 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 (Zaslona) izaberite karticu "Settings" (Postavke). U kartici postavke, u okviru označenom kao "desktop area" (područje radne površine), povucite kliznu traku 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 provjerili je li vaše računalo podešeno na 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

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

Odg.:

Preporučena frekvencija osvježivanja na LCD monitorima je 60 Hz. U slučaju bilo kakvih smetnji na ekranu, možete ju postaviti na

75 Hz da biste vidjeli otklanja li smetnje.

**P3: Čemu služe .inf i .icm datoteke na CD-ROM-u? 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. Slijedite upute o umetanju (prateći CD-ROM) koji dolazi s ovim paketom. Upravljački programi monitora (.inf i .icm datoteke) automatski će se instalirati.

**P4: Kako mogu podesiti razlučivost?**

Odg.:

Vaš upravljački program video kartice i monitora zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. 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 OSD-a?**

Odg.:

Jednostavno pritisnite gumb ➡ i zatim odaberite "Reset" (Resetiraj) kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

**P6: Je li LCD ekran 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 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 normalno 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 putem Ekranskog izbornika prema sljedećem postupku,

- Pritisnite " ➡ " da se prikaže Ekranski izbornik (OSD)
- Pritisnite "Down Arrow" (Strelicu dolje) da izaberete stavku "Color" (Boja) i zatim pritisnite " ➡ " da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
  1. Color Temperature (Temperatura boje): S postavkama u području od 6500 K ploča će izgledati toplim tonovima, gdje će bijela boja biti crvenkasta, dok će u području temperature 9300 K ploča izgledati u "hladnom, plavičasto bijelom" tonu.
  2. sRGB: ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparata, 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 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 monitor na bilo koje računalo, radnu stanicu ili Mac?**

Odg.:

Da. Svi Philipsovi 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 Philipsovog predstavnika.

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

Odg.:

Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni s operativnim sustavima Windows 10, 8.1, 8, 7, Mac OSX

**P11: Što je to Lijepljenje slike, Utisnuta slika, Naknadna slika ili Slika-duh na LCD zaslonima?**

Odg.:

Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati "izgorenom" slikom, također poznatom kao "dvostruka" ili "zamagljena" slika. "Izgorjela", "dvostruka" ili "zamagljena" slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče LCD monitora. U većini slučajeva "izgorena",

"dvostruka" ili "zamagljena" slika postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja. Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.

### ⚠ Upozorenje

Teži simptomi "izgorene", "dvostruke" ili "zamagljene" slike neće nestati i nije ih moguće popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

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

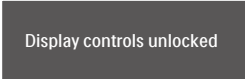
Odg.:

Vaš LCD monitor radi najbolje pri svojoj prirodnoj razlučivosti 3840 x 2160 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

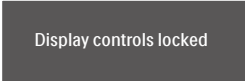
P13: Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

Odg.:

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



Display controls unlocked



Display controls locked

P14: Gdje mogu pronaći Priručnik s informacijama o propisima i servisu spomenut u EDFU?

Odg.:

Priručnik s informacijama o propisima i servisu može se preuzeti na stranici službe za pomoć korisnicima tvrtke Philips.

## 10.3 ČPP za Multiview

P1: 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.

P2: Zašto podprozori trepere kada omogućim PBP.

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



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava su zadržana.

Ovaj proizvod je proizveden 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: M10439PE1T