

# PHILIPS

Business  
Monitor

6000 Series



27B2U6903

## SR

Uputstvo za korišćenje

Briga o kupcima i garancija

Rešavanje problema i najčešća pitanja

1  
33  
37

---

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Sadržaj

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Važno .....</b>                                                                               | <b>1</b>  |
| 1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje ...                                                | 1         |
| 1.2 Opis oznaka upozorenja .....                                                                    | 3         |
| 1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje .....                                           | 4         |
| <b>2. Podešavanje monitora .....</b>                                                                | <b>5</b>  |
| 2.1 Instalacija .....                                                                               | 5         |
| 2.2 Rad sa monitorom .....                                                                          | 9         |
| 2.3 Integrisani KVM za više klijenata .....                                                         | 12        |
| 2.4 MultiView .....                                                                                 | 14        |
| 2.5 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja .....                                           | 16        |
| <b>3. Optimizacija slike .....</b>                                                                  | <b>17</b> |
| 3.1 SmartImage .....                                                                                | 17        |
| 3.2 SmartContrast .....                                                                             | 19        |
| 3.3 SvetlosniSenzor .....                                                                           | 19        |
| <b>4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran .....</b>                                           | <b>20</b> |
| 4.1 Priključivanje koristeći Thunderbolt™ 4 .....                                                   | 20        |
| <b>5. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS) .....</b>                             | <b>21</b> |
| <b>6. PowerSensor 2 .....</b>                                                                       | <b>22</b> |
| <b>7. Funkcija dejzi lanca .....</b>                                                                | <b>24</b> |
| <b>8. Adaptive Sync .....</b>                                                                       | <b>25</b> |
| <b>9. Tehničke specifikacije .....</b>                                                              | <b>26</b> |
| 9.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi .....                                                      | 30        |
| <b>10. Štednja energije .....</b>                                                                   | <b>32</b> |
| <b>11. Briga o kupcima i garancija ....</b>                                                         | <b>33</b> |
| 11.1 Politika kompanije Philips u vezi sa defektnim pikselima na monitorima sa ravnim ekranom ..... | 33        |
| 11.2 Briga o kupcima & Garancija .....                                                              | 36        |
| <b>12. Rešavanje problema i najčešća pitanja .....</b>                                              | <b>37</b> |
| 12.1 Rešavanje problema .....                                                                       | 37        |
| 12.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja) .....                                                   | 38        |
| 12.3 Najčešća pitanja o MultiViewu .....                                                            | 41        |

---

# 1. Važno

Elektronsko uputstvo za korišćenje je namenjeno svakom ko koristi Philips monitor. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite svoj monitor. Ono sadrži važne informacije i napomene koje se tiču rada sa vašim monitorom.

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

## 1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

---

### Upozorenja!

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

Čitajte i poštujte ova uputstva kad priključujete i koristite svoj monitor za kompjuter:

### Operacija

- Molimo čuvajte monitor dalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog veštačkog osvetljenja i dalje od drugih izvora toplote. Produženo izlaganje ovoj vrsti sredine može da dovede do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Držite monitor dalje od ulja. Ulje može da ošteti plastični poklopac monitora i poništi garanciju.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju

ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova monitora.

- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja monitora, proverite da su utičnica za struju i priključak lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kablova za struju ili kablova za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre pruključivanja kablova za struju ili kablova za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)
- Koristite samo navedeni izvor napajanja. Monitor koristite samo s navedenim izvorom napajanja. Upotreba nepravilnog napona može dovesti do kvara i prouzrokovati požar ili električni šok.
- Zaštitite kabl. Ne izvlačite i ne savijajte kabl za napajanje i kabl signala. Ne stavljajte monitor niti teške predmete na kablove, ako dođe do oštećenja, kablovi mogu prouzrokovati požar ili električni šok.
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Da biste izbegli potencijalno oštećenje, npr. da se ekran odvoji od okvira, pazite da se monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni. Ako se prekorači maksimalni ugao naginjanja nadole, garancija neće pokriti oštećenje monitora.
- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

- USB tip C priključak se može povezati samo sa specifičnom opremom kojima ima zaštitu od požara u skladu sa standardima IEC 62368-1 ili IEC 60950-1.
- Preterana upotreba monitora može prouzrokovati naprezanje očiju i preporučuje se češći odlazak na kratke pauze na vašem radnom mestu, pre nego redi odlazak na duže pauze. Na primer, pauza od 5-10 minuta posle 50-60 minuta kontinuirane upotrebe monitora je verovatno bolja nego pauza od 15 minuta na svaka dva sata. Pokušajte da izbegnete naprezanje očiju za vreme kontinuiranog korišćenja ekrana tako što ćete:
  - Posmatrati stvari na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
  - Nastojati da češće trepćete za vreme rada.
  - Polako zatvarati oči i kružiti očima kako biste se odmorili.
  - Podesiti ekran na odgovarajuću visinu i ugao u skladu s vašom visinom.
  - Podesiti osvetljenje i kontrast na odgovarajući nivo.
  - Podesiti ambijentalno osvetljenje da bude slično osvetljenju ekrana, izbegavati fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
  - Obratite se lekaru ako imate simptome.
- stavljajući ruku ili prste na LCD panel.
- Sredstva za čišćenje na bazi ulja mogu da oštete plastične delove i ponište garanciju.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.
  - Temperatura: 0°C–40°C  
32°F–104°F
  - Vlažnost: 20%–80% RV

## Održavanje

- Da biste zaštitili svoj monitor od mogućeg oštećenja, ne stavljajte prekomeran pritisak na LCD panel. Kada pomerate svoj monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitor

## Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.

Uvek aktivirajte aplikaciju za periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj. Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „urezana slika“, takode poznat kao „slika koja ostaje na ekranu“ ili „fantomna slika“.

- „Urezana slika“, „slika koja ostaje na ekranu“ ili „duh slike“ je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika“, „slika koja ostaje na ekranu“ ili „fantomna slika“, će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.

### Upozorenje

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

### Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije“.
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.

### Beleška

Konsultujte se sa serviserom ukoliko monitor ne radi kako treba, ili ukoliko niste sigurni koju proceduru da preduzmete kada sledite instrukcije date u ovom uputstvu za kor

Ova oprema nije pogodna za upotrebu na lokacijama gde postoji verovatnoća da će deca biti prisutna.išćenje.

## 1.2 Opis oznaka upozorenja

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

### Pažnja, Oprez, i Upozorenja

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

### Beleška

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

### Opomena

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

### Upozorenje

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

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

### 1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

---

Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



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

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

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

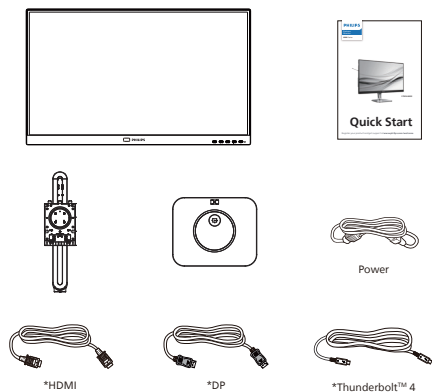
To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instalacija

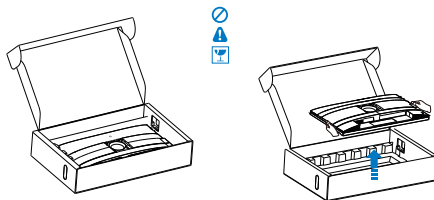
#### 1 Sadržaj paketa



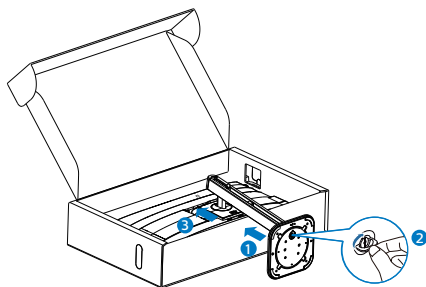
\*Zavisi od države

#### 2 Uklonite postolje

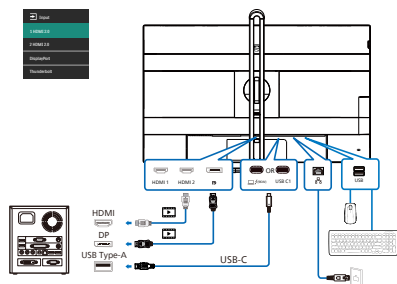
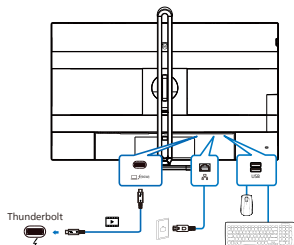
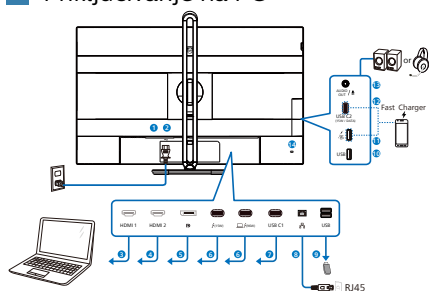
1. Da biste dobro zaštitili ovaj monitor i izbegli ogrebotine ili oštećenje monitora, držite monitor licem okrenutim nadole na jastuku prilikom instalacije postolja.



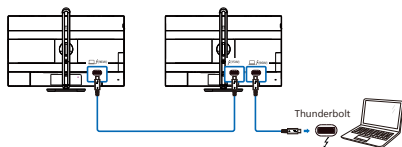
2. Držite postolje obema rukama.
  - (1) Pažljivo pričvrstite osnovu sa postoljem.
  - (2) Prstima pritegnite vijak koji se nalazi na dnu postolja, i čvrsto povežite postolje s nosačem.
  - (3) Pažljivo pričvrstite postolje za prostor za VESA montiranje dok bravica ne obuhvati postolje.



### 3 Priključivanje na PC



Multi-stream transport



- 1 Prekidač za napajanje
- 2 Ulaz za AC napajanje
- 3 HDMI 1 ulaz
- 4 HDMI 2 ulaz
- 5 DisplayPort ulaz
- 6 Thunderbolt™ 4 ulaz (96W) / Thunderbolt™ 4 izlaz (15W)

- Thunderbolt™ 4 ulaz (96W) : Video izlaz (ALT režim DP 1.4), PD 96W, prenos podataka.
- Thunderbolt™ 4 izlaz (15W): PD 15 W, downstream.
- Thunderbolt dejzi lanac: prvo priključite Thunderbolt ulaz (96W) , zatim priključite Thunderbolt izlaz (15W) za izlaz signala.  
(Pogledajte poglavlje: funkcija dejzi lanca)
- 7 USB C1 upstream
- 8 RJ-45 ulaz
- 9 USB dovod
- 10 USB dovod
- 11 USB dovod/USB brzi punjač
- 12 USB C2(PD 15W, dovod)
- 13 Audio (ulaz/izlaz): kombinovani priključak audio izlaz / ulaz za mikrofona
- 14 Kensington brava protiv krađe

### Povežite sa kompjuterom

1. Čvrsto povežite kabl za struju sa zadnje strane monitora.
2. Isključite kompjuter i otkachite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora na video konektor sa zadnje strane računara.
4. Povežite kablove za struju računara i monitora na obližnju utičnicu.
5. Uključite računar i monitor. Ako se na monitoru prikaže slika, instalacija je završena.

#### **4 Instalacija upravljačkog programa za RJ45**

Možete da odete na stranicu za podršku na veb-lokaciji kompanije Philips i preuzmete „LAN Drivers“ (mrežni upravljački program).

Pratite sledeće korake za instalaciju:

1. Instalirajte LAN upravljački program koji odgovara vašem sistemu.
2. Kliknite dvaput na upravljački program da biste pokrenuli instalaciju i pratite uputstva u operativnom sistemu Windows da biste nastavili s instalacijom.
3. Kada je instalacija završena, prikazaće se poruka „success“ (uspešno).
4. Posle završetka instalacije morate ponovo da pokrenete računar.
5. Sada možete da vidite „Realtek USB Ethernet Network Adapter“ na listi instaliranih programa.
6. Preporučujemo da povremeno posećujete gorenavedenu veb-vezu da biste proverili da li je dostupan najnoviji upravljački program.

#### **Beleška**

Obratite se Philips servisnom centru za alat za kloniranje Mac adrese ako je to potrebno.

#### **5 USB čvorište**

U cilju ispunjavanja međunarodnih energetske standarda, USB čvorište/portovi ovog monitora su onemogućeni tokom režima pripravnosti i isključenosti.

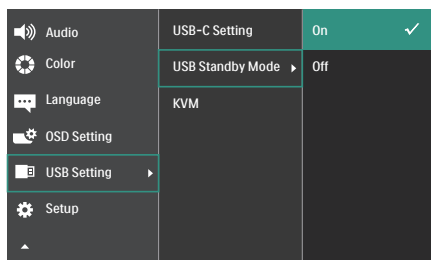
Povezani USB uređaji neće raditi u ovom stanju.

Da biste trajno stavili USB funkciju u stanje „Uključeno“, idite u meni na ekranu, zatim izaberite „USB režim pripravnosti“ i prebacite u stanje „Uključeno“. Ako ste slučajno ponovo postavili svoj monitor na fabrička podešavanja, u meniju na ekranu obavezno postavite opciju „USB standby mode“ (Režim pripravnosti za USB) na „ON“ (Uključeno).

## 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.

Pojedini Philips monitori možda neće napajati ili puniti vaš uređaj pri prelasku u režim „Sleep/Standby“ (Spavanje/Pripravnost) (LED indikator napajanja treperi belom bojom). U tom slučaju, otvorite meni na ekranu i izaberite opciju „USB Standby Mode“ (USB punjenje) i zatim podesite funkciju na režim „ON“ (Uključeno) (podrazumevano=OFF (Isključeno)). Ovo će zadržati funkcije napajanja i punjenja preko USB porta aktivnim čak i kada je monitor u režimu spavanja/pripravnost.



## Beleška

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

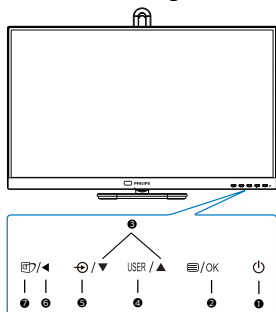
## Upozorenje:

Bežični USB uređaji koji rade na opsegu od 2,4 Ghz kao što su bežični miš, tastatura i slušalice mogu da prouzrokuju smetnje za USB 3.2 ili višu verziju, uređaje sa signalom visoke brzine, što može imati za posledicu smanjenu efikasnost bežičnog prenosa. Ako se to desi, probajte sledeće metode da biste smanjili efekte smetnji.

- Držite USB2.0 prijemnike dalje od priključka veze USB 3.2 ili više verzije.
- Koristite standardni USB produžni kabl ili USB čvorište da biste povećali prostor između bežičnog prijemnika i priključka veze USB 3.2 ili više verzije.

## 2.2 Rad sa monitorom

### 1 Opis kontrolnih dugmadi

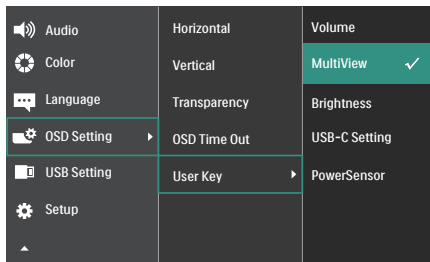


|   |      |                                                                                                                                                                                                                 |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |      | Uključivanje/isključivanje napajanja monitora.                                                                                                                                                                  |
| 2 |      | Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu                                                                                                                                         |
| 3 |      | Podešavanje menija na ekranu.                                                                                                                                                                                   |
| 4 | USER | Korisnički taster. Prilagodite željenu funkciju sa ekranskog prikaza kako biste je postavili za „korisnički taster”.                                                                                            |
| 5 |      | Promena izvora ulaznog signala.                                                                                                                                                                                 |
| 6 |      | Vratite se na prethodni nivo na meniju na ekranu.                                                                                                                                                               |
| 7 |      | SmartImage (Pametna slika). Postoji više izbora: EasyRead, Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), LowBlue Mode (LowBlue režim), SmartUniformity i Off (isključeno). |

### 2 Prilagođavanje tastera „USER (Korisnik)”

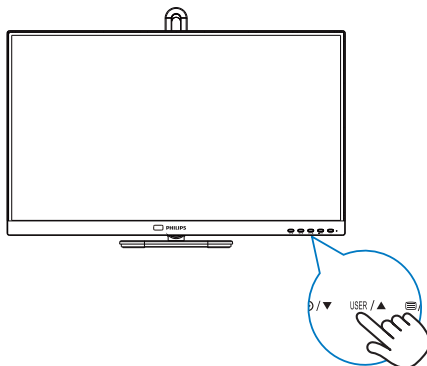
Ovaj namenski taster vam omogućava da podesite taster za vašu omiljenu funkciju.

1. Pritisnite taster na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza.



2. Pritisnite taster ili taster da biste izabrali glavni meni [OSD Settings] (Podešavanja ekranskog prikaza), a zatim pritisnite taster OK.
3. Pritisnite taster ili taster da biste izabrali [User Key] (Korisnik), a zatim pritisnite taster OK.
4. Pritisnite taster ili taster da biste izabrali željenu funkciju.
5. Pritisnite taster OK da biste potvrdili izbor.

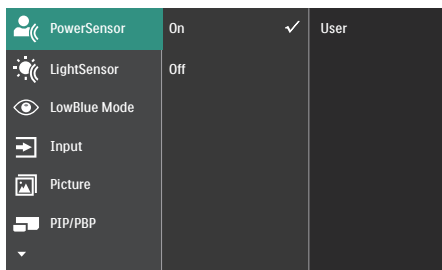
Sada možete da pritisnete namenski taster direktno na prednjem okviru. Pojaviće se samo funkcija koju ste unapred izabrali radi brzog pristupa.



### 3 Opis menija na ekranu

#### Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Meni na ekranu (On-Screen Display – OSD) je funkcija koja je dostupna na svim LCD monitorima kompanije Philips. Korisniku omogućava da podešava postavke ekrana ili da bira funkcije monitora direktno putem prozora sa uputstvima na ekranu. Intuitivni interfejs menija na ekranu izgleda kao na donjoj slici:

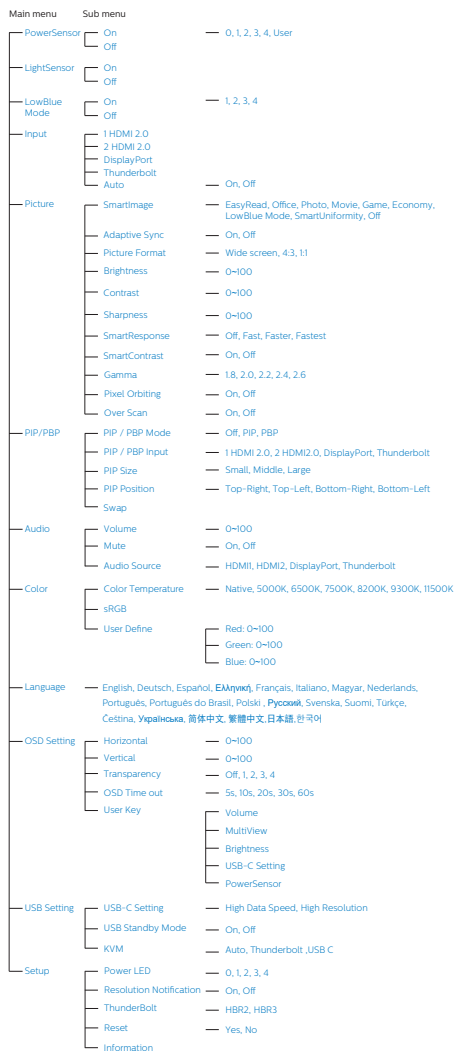


Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

U meniju na ekranu prikazanom iznad možete da pritisunate dugmad ▼▲ na prednjem okviru ekrana da biste pomerali pokazivač i da pritisnete dugme **OK** da biste potvrdili izbor ili promenu.

#### Meni na ekranu

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



### 4 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor je napravljen tako da optimalne performanse pruža u nazivnoj rezoluciji, 3840 x 2160. Kada se monitor pokrene u drugoj rezoluciji, na ekranu se prikazuje upozorenje: Use 3840 x 2160 for best results. (Koristite rezoluciju 3840 x 2160 za najbolje rezultate.)

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

## Beleška

1. Podrazumevano podešavanje USB čvorišta za USB-C ulaz za ovaj monitor je „High Data Speed“. Maksimalna podržana rezolucija zavisi od mogućnosti vaše grafičke kartice.  
Ako vaš računar ne podržava HBR 3, izaberite High Resolution u okviru podešavanja USB-a, tada će maksimalna podržana rezolucija biti 3840 x 2160 pri 60Hz.  
Pritisnite dugme  > USB Setting (Podešavanje USB-a) > USB > High Resolution
2. Ako vaša Ethernet veza radi sporo, otvorite meni na ekranu i izaberite High Data Speed koji podržava brzine LAN-a do 1G.

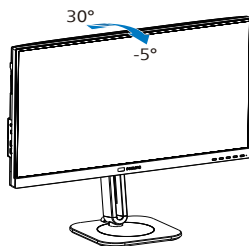
## Firmver

Bežično (OTA) ažuriranje firmvera se vrši preko softvera SmartControl i lako se može preuzeti preko veb-lokacije kompanije Philips. Šta radi softver SmartControl? To je dodatni softver koji služi za kontrolu fotografija, zvuka i drugih grafičkih podešavanja na ekranu monitora.

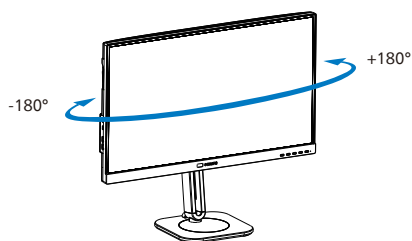
U odeljku „Setup“ (Podešavanje) možete da proverite koju verziju firmvera trenutno imate, kao i da li treba da nadogradite ili ne. Pored toga, važno je napomenuti da se nadogradnje firmvera moraju obaviti pomoću softvera SmartControl. Neophodno je da budete povezani na mrežu kada bežično (OTA) ažurirate firmver u softveru SmartControl.

## Fizička funkcija

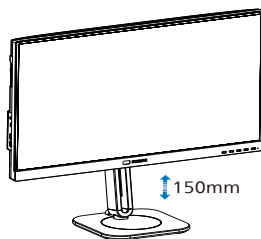
### Nagib



### Okretanje



### Podešavanje visine



## Upozorenje

- Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, npr. odvajanje ekrana, pazite da se monitor ne nagnje nadole za više od -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Držite samo za okvir.

## 2.3 Integrirani KVM za više klijenata

### 1 Šta je to?

Pomoću funkcije za prebacivanje Multiclient Integrated Keyboard Video Mouse (Integrirani video, tastatura, miš za više klijenata) (KVM), moguće je kontrolisati dva odvojena računara s jednim kompletom monitora/tastature/miša.

### 2 Kako omogućiti integrirani KVM za više klijenata

Sa ugrađenom funkcijom integriranog KVM za više klijenata, lako je prebacivati između svakog povezanog uređaja preko podešavanja menija prikaza na ekranu (OSD). Da biste koristili Thunderbolt ulaznim , HDMI i/ili DP kao ulaz, koristite USB-C kabl u smeru USB upstream.

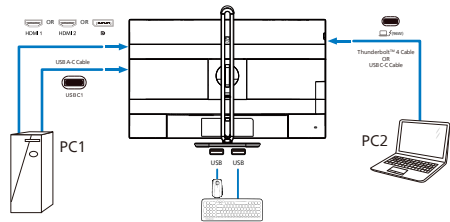
Zatim povežite upstream kablove s vašim računarom i Thunderbolt ulaznim  i USB C1 portovima koji se nalaze na monitoru. Ovaj proces za svaki računar se može obaviti istovremeno. Za više informacija pogledajte tabelu i dijagram ispod.

Ova tabela objašnjava svaki izvor sa odgovarajućim portovima na monitoru.

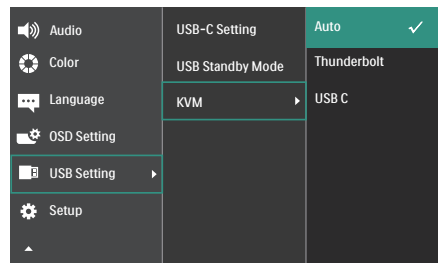
| Izvor                                                                                                            | USB upstream                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI ili DP                                                                                                      | USB C1                                                                                                           |
| Thunderbolt ulaznim<br> (96W) | Thunderbolt ulaznim<br> (96W) |

Postupak korak po korak:

1. Povežite svaki kabl sa odgovarajućih portova na monitoru, kao što je pomenuto u tabeli iznad, do svakog računara.



2. Otvorite meni prikaza na ekranu (OSD). Idite na karticu KVM i izaberite „Auto”, „Thunderbolt” ili „USB C” da biste prebacivali prikaz monitora s jednog uređaja na drugi. Da biste prebacili na drugi prikaz monitora, samo ponovite ovaj korak.



3. Idite na karticu KVM i izaberite „Automatski”, nakon čega se može koristiti funkcija Smart KVM (Pametni KVM).

Korisnici sada mogu lakše da prebacuju između više izvora pomoću najnovije funkcije Smart KVM (Pametni KVM). Za pomeranje izvora samo kliknite „ctrl” tri puta. Dostupno je takođe za prebacivanje između funkcija Main Picture (Glavna slika) i Sub Picture (Sekundarna slika) kada se koristi PIP (Slika u slici) pomoću funkcije Smart KVM (Pametni KVM).

Ako želite da koristite DP i/ili HDMI kabl kao ulaz za vaš uređaj, koristite Thunderbolt ulaznim  (96W) i USB C1 portove sa USB kablom u smeru USB upstream.

**Pogledajte sledeće korake za prilagodavanje podešavanja za upotrebu HDMI/DP:**

1. Povežite USB kabl u smeru upstream od računara na „Thunderbolt ulaznim “ i „USB C1“ portove ovog monitora. Ovaj postupak se po želji može obaviti istovremeno.

Dvojno podešavanje računara bi trebalo da izgleda ovako:

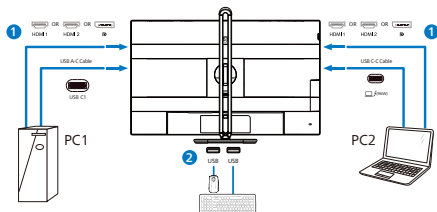
**PC1:** Možete da koristite USB-C/A kabl u smeru upstream i HDMI kabl ili DP kabl i povežete ga sa HDMI ili DP portom na monitoru za gledanje video i audio sadržaja..

**PC2:** Možete da koristite USB-C/A kabl u smeru upstream i HDMI kabl ili DP kabl i povežete ga sa HDMI ili DP portom na monitoru za gledanje video i audio sadržaja..

Za vašu pogodnost. Koristite donju tabelu kao referencu.

| Izvor       | USB upstream                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI ili DP | USB C1                                                                                                |
| DP ili HDMI | Thunderbolt ulaznim  |

2. Povežite periferne uređaje sa USB downstream portom ovog monitora.



3. Idite u meni prikaza na ekranu (OSD) i pratite isti postupak s funkcijom KVM kao #2 u prethodnom odeljku.

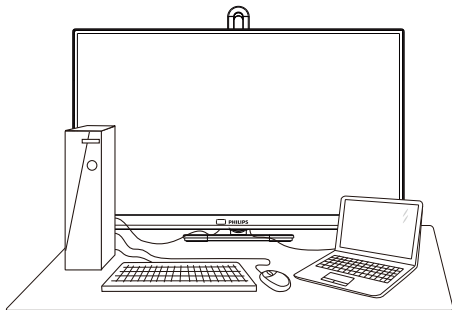
**Beleška**

- Ne zaboravite da povezivanje izvora ulaza nije automatsko i potrebno je

da odete u prikaz na ekranu (OSD) da biste izabrali ulaz koji koristite.

- Takođe možete da dodate funkciju integrisani KVM za više klijenata u režimu slika po slika (PBP). Kada omogućite PBP, možete da vidite dva različita izvora projektovana na isti ekran. Funkcija integrisani KVM za više klijenata poboljšava produktivnost korišćenjem jednog ekrana za kontrolu dva računara preko podešavanja menija prikaza na ekranu (OSD).

## 2.4 MultiView



### 1 Šta je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

### 3 Kako da omogućim MultiView putem menija ekranskog prikaza?

1. Pritisnite taster  na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza.

|                                                                                   |              |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------|
|  | PowerSensor  | PIP / PBP Mode  | Off         |
|  | LightSensor  | PIP / PBP Input | DisplayPort |
|  | LowBlue Mode | PIP Size        | Small       |
|  | Input        | PIP Position    | Top-Right   |
|  | Picture      | Swap            |             |
|  | PIP/PBP      |                 |             |

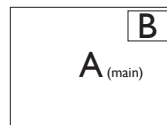
2. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali glavni meni [PIP / PBP], a zatim pritisnite taster **OK**.
3. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali [PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim)], a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Pritisnite taster  ili taster  da biste izabrali [PIP] ili [PBP].
5. Sada se možete vratiti nazad da biste podesili opciju [PIP / PBP Input (PIP / PBP ulaz)], [PIP Size (PIP veličina)], [PIP Position (PIP pozicija)] ili [Swap (Zamena)].
6. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor.

### 4 MultiView u meniju ekranskog prikaza

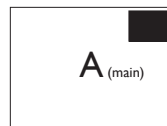
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP režim): Postoje dva režima za MultiView: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Otvora potprozor drugog izvora signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP]: Slika pored slike

Uparedno otvara  
potprozor drugog izvora  
signala.



Kada podizvor nije  
prepoznat:



## Beleška

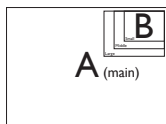
Crne trake se prikazuju u vrhu i dnu ekrana radi tačne razmere u PBP režimu. Ako očekujete da vidite pun ekran uporedno, podesite rezolucije uređaja kao rezoluciju iskaćućeg upozorenja i moći ćete da vidite kako se izvorni ekrani dva uređaja projektuju na ovaj ekran uporedno bez crnih traka. Imajte u vidu da analogni signal ne podržava ovaj puni ekran u PBP režimu.

- PIP / PBP Input (PIP / PBP ulaz): Postoje različiti ulazi video signala koji se mogu izabrati kao izvor sekundarnog prikaza: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] i [Thunderbolt ulaznim ].

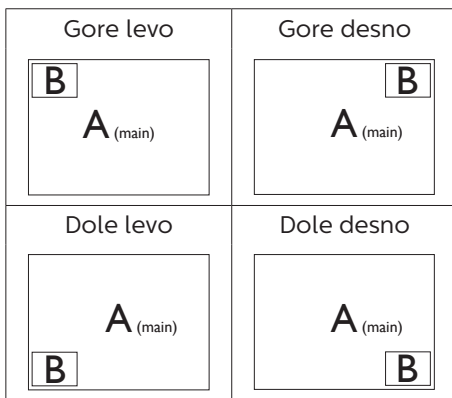
Informacije o kompatibilnosti glavnog i podizvora potražite u sledećoj tabeli.

|           |               | MOGUĆNOST PODIZVORA (x1) |        |             |               |
|-----------|---------------|--------------------------|--------|-------------|---------------|
| MultiView | Ulazi         | HDMI 1                   | HDMI 2 | DisplayPort | Thunderbolt™4 |
|           | HDMI 1        | •                        | •      | •           | •             |
|           | HDMI 2        | •                        | •      | •           | •             |
|           | DisplayPort   | •                        | •      | •           | •             |
|           | Thunderbolt™4 | •                        | •      | •           | •             |

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

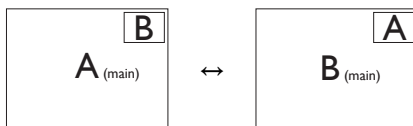


- PIP Position (PIP pozicija): Kada je režim PIP aktiviran, moguće je odabrati jedan od četiri položaja potprozora:

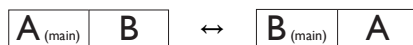


- Swap (Zamena): Zamena glavnog izvora slike i podizvora slike na ekranu.

Zamena izvora A i B u [PIP] režimu:



Zamena izvora A i B u [PBP] režimu:



- Off (Isključeno): Zaustavljanje funkcije MultiView.



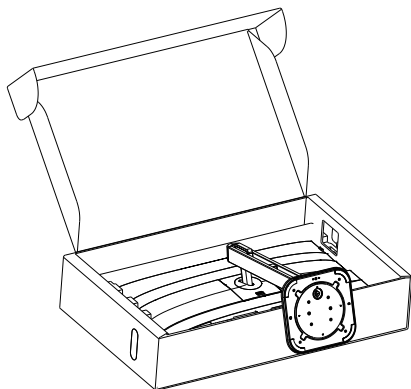
## Beleška

Kada upotrebite funkciju Swap (zamena), video i njegov audio izvor će se istovremeno zameniti.

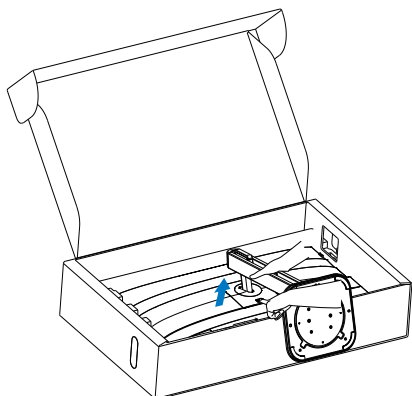
## 2.5 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora. Potom podignite postolje monitora.

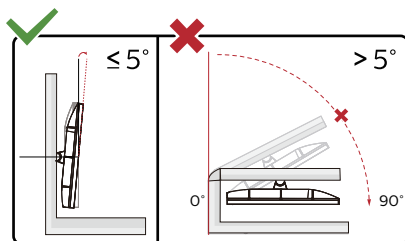
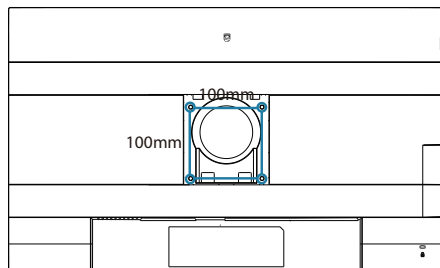


2. Držeći taster za otpuštanje pritisnut, nagnite osnovu i izvucite je.



### Beleška

Ovaj monitor prihvata VESA-usklađeni interfejs za montiranje dimenzija 100 mm × 100 mm. Zavrtanj M4 za VESA montiranje. Uvek kontaktirajte proizvođača za montiranje na zid.



\* Dizajn monitora se može razlikovati od prikazanih na ilustraciji.

### Upozorenje

- Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, npr. odvajanje ekrana, pazite da se monitor ne nagnje nadole za više od -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Držite samo za okvir.

## 3. Optimizacija slike

### 3.1 SmartImage

#### 1 Šta je to?

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

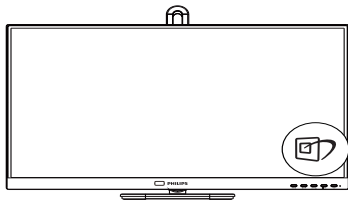
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja; softver SmartImage dinamično podešava osvetljenost, kontrast, boje i oštrinu u realnom vremenu radi unapređivanja doživljaja gledanja.

#### 3 Kako radi?

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

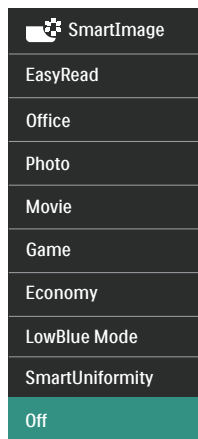
#### 4 Kako aktivirati SmartImage?



1. Pritisnite  da pokrenete SmartImage na ekranu.

2. Nastavite da pritiskate ▼▲ da biste birali između režima EasyRead, Office (Kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), LowBlue Mode (LowBlue režim), SmartUniformity i Off (isključeno).
3. SmartImage će ostati na ekranu u trajanju od 5 sekundi, ili možete takođe da pritisnete „OK” za potvrdu.

Postoji više izbora: EasyRead, Office (Kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), LowBlue Mode (LowBlue režim), SmartUniformity i Off (isključeno).



- **EasyRead:** Pomaže da se poboljša čitanje aplikacija baziranih na tekstu, poput PDF knjiga. Korišćenjem specijalnog algoritma koji povećava kontrast i oštrinu ivica tekstualnog sadržaja, prikaz je optimizovan za čitanje sa lakoćom tako što podešava osvetljenje, kontrast i temperaturu boja monitora.
- **Office (kancelarija):** Poboljšava tekst i prigušuje svetlost kako bi se poboljšala čitljivost i smanjilo naprezanje očiju. Ovaj režim značajno poboljšava čitljivost

- i produktivnost kada radite sa tabelama, PDF fajlovima, skeniranim člancima ili drugim opštim kancelarijskim aplikacijama.
- **Photo (slika):** Ovaj profil kombinuje zasićenost boje, dinamični kontrast i poboljšanje oštine za prikaz fotografija i drugih slika sa izuzetnom jasnoćom u rezonantnim bojama – sve bez artefakata i zamagljenih boja.
  - **Movie (film):** Pojačana osvetljenost, produbljena zasićenost boje, dinamički kontrast i bitka oština prikazuju svaki detalj u tamnijim predelima vaših snimaka, bez ispiranja boje u svetlijim predelima, zadržavajući dinamične prirodne vrednosti za vrhunski prikaz snimaka.
  - **Game (igra):** Uključite kolo za najbolje vreme odgovora, smanjite reckave ivice za brzo pokretne objekte na ekranu, povećajte opseg kontrasta za svetlu i tamnu šemu – ovaj profil isporučuje najbolje igračko iskustvo za video igrice.
  - **Economy (štednja):** U okviru ovog profila, svetlost i kontrast su podešeni, a pozadinska osvetljenost je fino podešena za ispravan prikaz svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i kako bi se smanjila potrošnja energije.
  - **LowBlue Mode (LowBlue režim):** LowBlue režim za jednostavnu produktivnost za oči Istraživanja su pokazala da, kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči, tako i zraci plavog svetla kratkotalasne dužine sa LED ekrana mogu da oštete oči i vremenom utiču na vid. Razvijeno za vašu dobrobit, podešavanje za Philips LowBlue režim koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje štetnog kratkotalasnog plavog svetla.
  - **SmartUniformity:** Promene u osvetljenosti i prikazu boja na različitim delovima ekrana predstavljaju uobičajenu pojavu među LCD monitorima. Tipična izmerena uniformnost je između 75 i 80%. Omogućavanjem funkcije Philips SmartUniformity uniformnost ekrana povećava se na preko 95%. To daje postojaniji i verniji prikaz slike.
  - **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.
-  **Beleška**  
Philips LowBlue režim, usaglašenost režima 2 sa sertifikacijom TUV za nizak intenzitet plavog svetla, ovaj režim možete aktivirati jednostavnim pritiskom na prečicu , zatim pritisnite  da biste izabrali režim LowBlue, pogledajte gore navedene korake za izbor funkcije SmartImage.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Šta je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

Želite najbolju vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju svake vrste sadržaja. SmartContrast dinamično kontroliše kontrast i podešava pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije igranje igrice i video slika ili prikazuje jasan, čitljiv tekst za kancelarijski rad. Smanjujući električnu potrošnju vašeg monitora, štedite troškove energije i produžujete život svog monitora.

### 3 Kako radi?

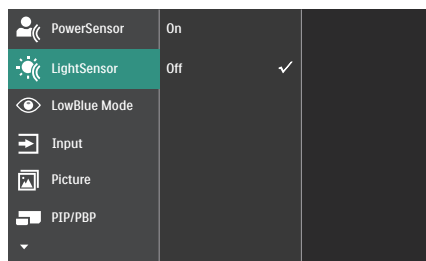
Kada aktivirate SmartContrast, on će analizirati sadržaj koji prikazujete u realnom vremenu radi podešavanja boje i kontrole intenziteta pozadine. Ova funkcija će dinamično povećati kontrast radi velikog iskustva u zabavi prilikom gledanja video zapisa ili igranja igrice.

## 3.3 SvetlosniSenzor

### 1 Šta je to?

Svetlosni senzor je jednostavan i inteligentan način optimizovanja kvaliteta slike merenjem i analiziranjem dolaznog signala radi automatskog podešavanja postavki kvaliteta slike. Svetlosni senzor koristi senzor da podesi osvetljenje slike u zavisnosti od uslova sobnog osvetljenja.

### 2 Kako aktivirati svetlosni senzor?



1. Pritisnite  taster na prednjem okviru da uđete u meni na ekranu.
2. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da izaberete glavni meni [SvetlosniSenzor], a potom pritisnite taster OK.
3. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da uključite ili isključite svetlosni senzor.

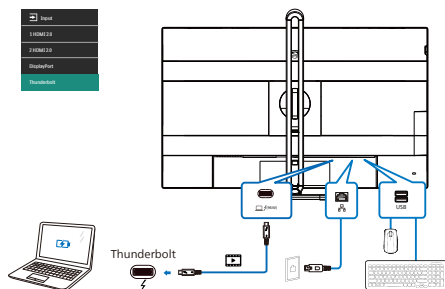
## 4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran

Philips Thunderbolt™ priključni monitori obezbeđuju univerzalnu replikaciju portova za jednostavno i uredno povezivanje s prenosnim računarom.

Sigurno se povežite na mreže, prenosite podatke, video i audio s laptopa koristeći samo jedan kabl.

### 4.1 Priključivanje koristeći Thunderbolt™ 4

1. Povežite Thunderbolt™ 4 kabl s Thunderbolt ulaznim  (96W) portom na monitoru i zatim s vašim računarom. Monitor može da prenosi video, zvuk, podatke, mrežu i napajanje preko Thunderbolt™ kabela.
2. Pritisnite taster  na zadnjem delu monitora da biste ušli na ekran menija ulaza.
3. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali [Thunderbolt].



#### Beleška

Kada povežete svoj monitor s računarom pomoću kabl Thunderbolt ili USB C-A, ekran vašeg monitora će se verovatno prikazati kao prošireni ekran. Da biste pozvali glavni ekran na svom monitoru, držite taster Windows  i pritisnite P dvaput. (Taster Windows  + P + P) Ako i dalje ne možete da vidite glavni ekran na svom monitoru, držite taster Windows  i pritisnite P. Sve vaše opcije će iskočiti na desnoj strani i zatim izaberite „PC screen only (Samo ekran računara)“ ili „Duplicated (Duplirano)“.

## 5. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)

Philips monitor je dizajniran tako da spreči naprezanje očiju prouzrokovano dugim korišćenjem kompjutera.

Pratite uputstva u nastavku i koristite Philips monitor da efikasno smanjite umor i ostvarite maksimalnu radnu produktivnost.

### 1. Odgovarajuće ambijentalno osvetljenje:

- Podešavanje ambijentalnog osvetljenja tako da bude slično osvetljenju vašeg ekrana, izbegavajte fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
- Podešavanje osvetljenja i kontrasta na odgovarajući nivo.

### 2. Dobre radne navike:

- Prekomerna upotreba monitora može da dovede do nelagodnosti u očima i bolje je češće praviti kraće pauze na vašem radnom mestu, nego rede praviti duže pauze; na primer, pauza od 5 – 10 minuta posle 50 – 60 minuta kontinuiranog gledanja u ekran će verovatno biti bolja od 15-minutne pauze svaka dva sata.
- Usmerite pogled na nešto što se nalazi na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
- Polako zatvorite oči i kružite očima da biste se opustili.
- Probajte da često trepćete dok radite.
- Blago istegnite vrat i polako nagnjite glavu unapred, unazad i u stranu da biste smanjili bol.

### 3. Idealni položaj tela tokom rada

- Promenite položaj svog ekrana tako da bude odgovarajuće visine i ugla u skladu s vašom visinom.

### 4. Izaberite privlačni Philips monitor.

- Ekran sa zaštitom od odsjaja Ekran sa zaštitom od odsjaja efikasno smanjuje iritirajuće i ometajuće odsjaje koji dovode do zamora očiju.
- Tehnologija bez treperenja je napravljena da smanji osvetljenje i treperenje za udobniji rad.
- Režim niskog plavog svetla: Plavo svetlo može da dovede do zamora očiju. Režim Philips LowBlue (niskog plavog svetla) vam omogućava da podesite različite nivoe filtera plavog svetla u različitim situacijama tokom rada.
- Režim EasyRead (Lako čitanje) obezbeđuje doživljaj čitanja kao sa papira i omogućava udobnije čitanje dugačkih dokumenata na ekranu.

### Beleška

- Značenje "sadržaja niskog nivoa plave svetlosti": U uputstvu za upotrebu proizvođač mora objasniti krajnjem korisniku značenje pojma „Sadržaj niskog nivoa plave svetlosti“.
- Zdravstvene preporuke: Uputstvo za upotrebu (bilo na papiru ili u elektronskom obliku/onlajn) mora da podseti korisnika da se pridržava nacionalnih preporuka za bezbednost i zdravlje u pogledu naprezanja očiju.
- Režimi sadržaja niskog nivoa plave svetlosti: Ekran može da podrži više od jednog režima „sadržaja niskog nivoa plave svetlosti“. U uputstvu za upotrebu mora biti jasno opisano koji režim ili režimi su režimi sa „sadržajem niskog nivoa plave svetlosti“, a koji nisu; i kako da podesite ekran na ove režime.
- Korišćen port 1.1.1.5: U slučaju da se port koji se koristi za režim „niskog nivoa plave svetlosti“ razlikuje od porta koji se koristi za testiranje, uputstvo za upotrebu će opisati koji port će se koristiti.

## 6. PowerSensor 2

Ovaj monitor je opremljen funkcijom PowerSensor 2 koja smanjuje potrošnju energije otkrivanjem kada se

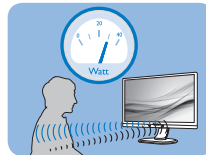
korisnici približavaju i udaljavaju od ekrana.

Pošto i PowerSensor i PowerSensor 2 imaju za cilj da uštede energiju, glavna razlika je u podešavanju „Korisnik“ podmenija OSD PowerSensor. Ovaj režim daje funkciji PowerSensor 2 mogućnost da detektuje korisnike unutar definisanog opsega i prede u režim pripravnosti/budnosti i na računaru i na monitoru kada korisnik ode ili se vrati.

### 1 Kako to funkcioniše?

- PowerSensor radi na principu prenosa i prijema bezopasnih „infracrvenih“ signala u cilju detekcije prisustva korisnika.
- Ovaj senzor se nalazi blizu dna ekrana monitora i detektuje korisnike od centra do ugla gledanja od 30 stepeni. Kada je korisnik ispred monitora, monitor radi na personalizovanim podešavanjima osvetljenosti, kontrasta i boja.
- Korisnici mogu jednostavno da izaberu od „0 do 4“ na osnovu udaljenosti sa koje žele da ih monitor otkrije. Pored toga, kao novorazvijena funkcija prilagođena željama korisnika, moguće je promeniti ovo podešavanje u podešavanju „Korisnik“ podmenija OSD PowerSensor.
- Da bismo pružili primer funkcije za uštedu energije PowerSensor 2, ako je osvetljenost monitora podešena na 100 procenata, on će automatski smanjiti potrošnju energije za 80 procenata kada korisnik napusti vidno polje.

Korisnik prisutan  
ispred



Korisnik nije  
prisutan



Potrošnja energije kako je ilustrovano iznad je samo za svrhu reference

### 2 Kako da prilagodim podešavanja?

Funkcije PowerSensor 2 su dizajnirane da otkriju prisustvo korisnika koji se nalazi između 30 i 100 cm (12 i 40 inča) od ekrana i unutar pet stepeni od leve ili desne strane monitora.

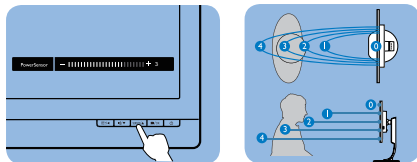
Korisnička podešavanja

Izbor u OSD-u „0, 1, 2, 3, 4“

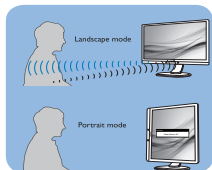
Ako želite da budete u poziciji izvan gore navedene zone detekcije, možete odabrati jači signal za optimalnu operativnu efikasnost: Što je više podešavanje, jači je signal za detekciju. Za maksimalnu PowerSensor efikasnost i korektnu detekciju, molimo vas da se nalazite direktno ispred svog monitora.

- Ako odlučite da se postavite na više od 100 cm ili 40 inča od monitora, koristite signal za podešavanje signala 4 za detekciju signala (120 cm/40 inča).
- Pošto neka odeća tamne boje ima tendenciju da upija infracrvene signale, čak i kada se korisnik nalazi na udaljenosti od 100 cm ili 40 inča od ekrana, važno je pojačati jačinu signala kada nosite crnu ili drugu tamnu odeću.

Brzi taster  
(samo za pojedine  
modele)      Udaljenost  
senzora



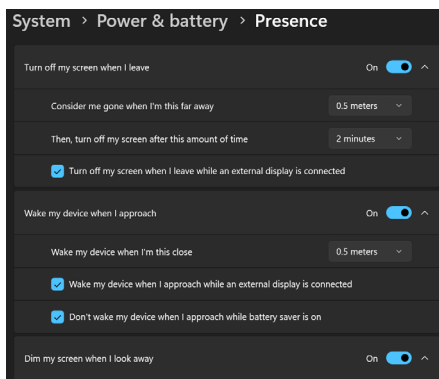
Režim za horizontalni/vertikalni prikaz



Gore navedene ilustracije služe samo za referencu i možda ne odražavaju tačan prikaz ovog modela.

Izbor OSD PowerSensor podmenija „Korisnik“

Za računar korisnici treba da izaberu udaljenost iz sistemskog menija laptopa. U okviru odeljka Sistem > Napajanje i baterija > Prisustvo. Postoje tri opcije za rastojanje: 50 cm, 75 cm i 120 cm. Kada se podešavanje promeni na računaru, korisnici takođe moraju da izaberu „Korisnik“ u odeljku OSD PowerSensor na monitoru. Nakon ovih koraka, funkcija se aktivira.



Ova slika prikazuje podešavanja koja treba promeniti sa računara.

|             |     |      |   |
|-------------|-----|------|---|
| PowerSensor | On  | 0    | ✓ |
| LightSensor | Off | 1    |   |
| Input       |     | 2    |   |
| Picture     |     | 3    |   |
| PIP/PBP     |     | 4    |   |
| Audio       |     | User |   |

Ova slika prikazuje podešavanja koja se menjaju iz OSD menija monitora.

### Beleška

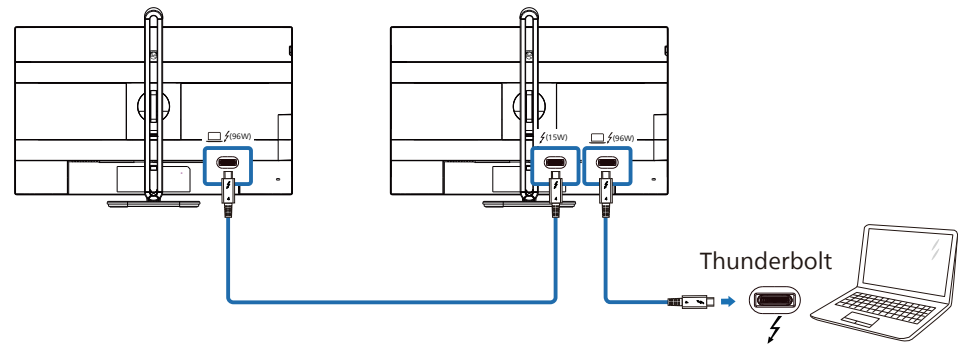
- Ručno odabran režim PowerSensor će ostati u funkciji osim ako se/ sve dok se ponovo ne podesi. Ako ustanovite da je PowerSensor preosetljiv na pokrete u blizini, podesite na nižu jačinu signala. Održavajte sočivo senzora čistim. Ako je sočivo senzora prljavo, obrišite ga alkoholom da biste izbegli smanjenje efikasnosti PowerSensor-a.
- Funkcija podmenija „Korisnik“ funkcije PowerSensor dostupna je samo za računare opremljene operativnim sistemom Windows 11. Za više informacija pogledajte stranicu Microsoft Otkrivanje Prisustva.

# 7. Funkcija dejzi lanca

Thunderbolt™ 4 podržava dejzi lanac. Ako vaš laptop/desktop/monitor podržava Thunderbolt™ 4, možete da koristite Thunderbolt™ 4 za povezivanje više ekrana (dejzi lanac).

Za povezivanje monitora u dejzi lanac prvo proverite sledeće:

- 1. Povežite Thunderbolt™ 4 kabl s Thunderbolt ulaznim  (96W) portom na prvom monitoru, a zatim s vašim računarom.
- 2. Povežite drugi kabl s Thunderbolt izlaznim  (15W) portom na prvom monitoru i Thunderbolt ulaznim  (96W) portom na sekundarnom monitoru.



| Thunderbolt 4 ulaz | Brzina veze*1 | Maksimalan broj spoljnih monitora koji se mogu podržati | Thunderbolt 4 izlaz             |
|--------------------|---------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 3840 x 2160 @ 60Hz | HBR3          | 1                                                       | 3840 x 2160 @ 60Hz(HBR3), 8bits |

## Beleška

- Maksimalni broj monitora koji se mogu povezati se može razlikovati u zavisnosti od performansi grafičke kartice.

## 8. Adaptive Sync



### Adaptive Sync

Igranje na računaru dugo je predstavljalo nesavršen doživljaj zato što grafički procesori i monitori imaju različite učestanosti osvežavanja. Ponekad grafički procesor može da prikaže mnoštvo novih slika tokom jednog osvežavanja monitora, a monitor će prikazati delove svake slike kao jednu sliku. Naziv za ovo je „preklapanje“. Igrači mogu da reše problem „preklapanja“ pomoću funkcije pod nazivom „v-sync“, ali prikaz slike može da postane isprekidan dok grafički procesor čeka da monitor traži osvežavanje pre prikazivanja novih slika.

Brzina odziva pokazivača miša i ukupni broj kadrova u sekundi takođe se smanjuju uz funkciju v-sync. Tehnologija AMD Adaptive Sync eliminiše sve te probleme tako što grafičkom procesoru omogućava da osveži monitor kada je spremna nova slika, što igračima pruža neverovatno gladak i brz prikaz igara bez „preklapanja“.

Sledi lista kompatibilnih grafičkih kartica.

- Operativni sistem
  - Windows 11/10
- Grafička kartica: R9 serija 290/300 i R7 serija 260
  - AMD Radeon R9 serija 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
- Procesor A-serije Desktop i Mobility APU-ovi
  - 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
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

## 9. Tehničke specifikacije

| Slika/Prikaz                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip panela                         | IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozadinsko svetlo                  | W-LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Veličina panela                    | 27" Š (68,6cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Format slike                       | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Razdoblje piksela                  | 0,1554 x 0,1554 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opseg kontrasta (tip.)             | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Izvorna rezolucija                 | 3840 x 2160 @60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksimalna rezolucija              | 3840 x 2160 @60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ugao gledanja                      | 178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 (tipično)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poboljšanje slike                  | SmartImage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prikaz boja                        | 1,07B (8bits+Hi-FRC) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vertikalna frekvencija osvežavanja | 23 Hz - 75 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Horizontalna frekvencija           | 30 kHz - 140 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| sRGB                               | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SmartUniformity                    | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Delta E(tip.)                      | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LowBlue režim                      | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EasyRead                           | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bez treperenja                     | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Adaptive Sync                      | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bežično ažuriranje firmvera        | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Povezivanje                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Signal Input source                | HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (96W)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Konektori                          | 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2)<br>1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2)<br>2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt ulaz x1, Thunderbolt izlaz x1, HDCP 1.4, HDCP 2.2)<br>1 x USB-C1 (upstream)<br>1 x USB-C2 (downstream)<br>4 x USB-A (downstream)<br>1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 2.5G)<br>1 x Audio (ulaz/izlaz): kombinovani priključak audio izlaz / ulaz za mikrofona <sup>2</sup> |
| Izlaz signala                      | Thunderbolt™ 4  (15W)<br>(Pogledajte funkciju dejzi lanca)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ulazni signal                      | Odvojeni Sync                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| USB                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Thunderbolt™                       | Thunderbolt™ 4 (ulaz) (upstream, DisplayPort alternativni režim, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 96 W)<br>Thunderbolt™ 4 (izlaz) (downstream, do 15 W)                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| USB Ports                                       | USB-C1 x 1 (upstream, PODACI) <sup>3</sup><br>USB-C2 x 1 (downstream, PD 15W) <sup>4</sup><br>USB-A x 4 (downstream s x1 brzim punjenjem BC 1.2)                                                                                                                                               |                                  |                                  |
| Power Delivery                                  | Thunderbolt™ 4 (ulaz): USB PD verzija 3.0, do 96 W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,8A) <sup>5</sup><br>Thunderbolt™ 4 (izlaz): Napajanje do 15 W (5V/3A)<br>USBC2: USB PD version 3.0, do 15 W (5V/3A) <sup>4</sup><br>USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A) |                                  |                                  |
| USB SuperSpeed                                  | USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                  |
| Ugodnost                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                  |
| Pogodnosti za korisnika                         |  USER / ▲                                   |                                  |                                  |
| Ugrađeni zvučnik                                | 3 W x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                  |
| Multi View                                      | PIP/PBP režim, 2 x uređaja                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                  |
| Jezici menija na ekranu                         | Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski                                            |                                  |                                  |
| Druge pogodnosti                                | VESA montiranje (100×100 mm), Kensington brava                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| Plug and Play (prikluči i pusti) kompatibilnost | DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                  |
| Stalak                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                  |
| Nagib                                           | -5 / +30 stepeni                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                  |
| Okretanje                                       | -180 / +180 stepeni                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                  |
| Podešavanje visine                              | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                  |
| Napajanje                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                  |
| Potrošnja                                       | Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                               | Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz | Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz |
| Normalan rad                                    | 33,5 W (tipično)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 33,3 W (tipično)                 | 32,5 W (tipično)                 |
| Režim spavanja (pripravnosti)                   | 0,45W (tipično)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,45W (tipično)                  | 0,45W (tipično)                  |
| Režim isključenosti                             | 0,40W (tipično)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,40W (tipično)                  | 0,40W (tipično)                  |
| Režim isključenosti (AC prekidač)               | 0W (tip)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0W (tip)                         | 0W (tip)                         |
| Rasipanje toplote*                              | Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                               | Ulazni AC napon na 115 VAC, 60Hz | Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz |
| Normalan rad                                    | 114,33 BTU/hr (tip)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 113,65 BTU/hr (tip)              | 110,92 BTU/hr (tip)              |
| Režim spavanja (pripravnosti)                   | 1,54 BTU/sat (tipično)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,54 BTU/sat (tipično)           | 1,54 BTU/sat (tipično)           |

|                                         |                                                                     |                        |                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Režim isključenosti                     | 1,37 BTU/sat (tipično)                                              | 1,37 BTU/sat (tipično) | 1,37 BTU/sat (tipično) |
| Režim isključenosti (AC prekidač)       | 0 BTU/hr (tip)                                                      | 0 BTU/hr (tip)         | 0 BTU/hr (tip)         |
| Režim uključenosti (EKO režim)          | 20,9 W (tipično)                                                    |                        |                        |
| PowerSensor                             | 8,5 W (tipično)                                                     |                        |                        |
| Svetleća dioda za pokazivanje napajanja | Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće) |                        |                        |
| Napajanje                               | Ugrađeno, 100–240 VAC, 50/60 Hz                                     |                        |                        |

| Dimenzije                      |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)  | 613 x 544 x 230 mm |
| Proizvod bez postolja (ŠxVxD)  | 613 x 371 x 59 mm  |
| Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD) | 780 x 480 x 161 mm |

| Težina                 |          |
|------------------------|----------|
| Proizvod sa postoljem  | 7,15 kg  |
| Proizvod bez postolja  | 5,10 kg  |
| Proizvod sa pakovanjem | 10,19 kg |

| Stanje rada                      |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Raspon temperature (rada)        | Od 0°C do 40°C   |
| Relativna vlažnost (rad)         | 20% do 80%       |
| Atmosferski pritisak (rad)       | 700 do 1060 hPa  |
| Raspon temperature (bez rada)    | Od -20°C do 60°C |
| Relativna vlažnost (mirovanje)   | Od 10% do 90%    |
| Atmosferski pritisak (mirovanje) | 500 do 1060 hPa  |

| Životna sredina i energija |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| ROHS                       | DA                             |
| Pakovanje                  | 100% se može reciklirati       |
| Posebne substance          | Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a |

| Kutija         |              |
|----------------|--------------|
| Obojeni        | Ugalj/srebro |
| Završna obrada | Tekstura     |

<sup>1</sup> Za više informacija pogledajte Poglavlje 9.1 – Format ulaza prikaza.

<sup>2</sup> Slušalice takođe podržavaju mikrofoni koji su usaglašeni sa standardom CTIA i OMTP.

<sup>3</sup> USB-C1 port obezbeđuje samo upstream prenos podataka.

<sup>4</sup> USB-C2 port obezbeđuje downstream i 15 W napajanja.

<sup>5</sup> Thunderbolt port obezbeđuje prenos podataka, videa i napajanje snage 96 W (tipično) do najviše 100 W u zavisnosti od uređaja.

#### Beleška

1. Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Za ažurirane informacije idite na [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) da biste preuzeli najnoviju verziju prospekta.
2. Funkcija Power Delivery (Napajanje) takođe je zasnovana na mogućnostima računara.
3. Informacije o SmartUniformity i Delta E information uključene su u listovima koji se nalaze u kutiji.
4. Da biste ažurirali firmver monitora na najnoviju verziju, preuzmite softver SmartControl s veb-lokacije kompanije Philips. Neophodno je da budete povezani na mrežu kada bežično (OTA) ažurirate firmver u softveru SmartControl.

## 9.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

| H. frekvencija (kHz) | Rezolucija            | V. frekvencija (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               |
| 132,59               | 1920x2160<br>PBP mode | 59,99               |
| 88,78                | 2560x1440             | 59,95               |
| 65,67                | 3840x2160             | 29,98               |
| 133,31               | 3840x2160             | 60,00               |

### Beleška

1. Imajte u vidu da vaš monitor najbolje radi u osnovnoj rezoluciji od 3840 x 2160 pri 60Hz. Za najbolji kvalitet prikaza pratite preporuku za ovu rezoluciju. Preporučena rezolucija HDMI 2.0/DP/Thunderbolt™4:3840 x 2160 pri 60Hz Ako vaš monitor

nije u osnovnoj rezoluciji prilikom povezivanja sa Thunderbolt™4 ili DP portom, podesite rezoluciju na optimalnu vrednost: 3840 x 2160 pri 60 Hz s vašeg računara.

2. Fabrički podrazumevano podešavanje HDMI-ja podržava rezoluciju od 3840 x 2160 pri 60Hz.
3. Podrazumevano podešavanje USB čvorišta za Thunderbolt™ 4/USB C1 ulaz za ovaj monitor je „Visoka brzina prenosa podataka“. Maksimalna podržana rezolucija zavisi od mogućnosti vaše grafičke kartice. Ako vaš računar ne podržava HBR 3, izaberite „Visoka rezolucija“ u USB podešavanjima. Pritisnite dugme  > USB podešavanja > USB > Visoka rezolucija. Ulazni format ekrana.

### Tajming videa

| Rezolucija    | V. frekvencija (Hz) |
|---------------|---------------------|
| 640 x 480 P   | 59,94/60Hz 4:3      |
| 720 x 576 P   | 50Hz 16:9           |
| 720 x 480 P   | 59,94/60Hz 16:9     |
| 1280 x 720 P  | 59,94/60Hz 16:9     |
| 1920 x 1080 P | 59,94/60Hz 16:9     |
| 3840 x 2160 P | 60Hz 16:9 (HDMI)    |
| 3840 x 2160 P | 50Hz 16:9 (HDMI)    |

Propusni opseg videa

| Host                                                  | Video Cable                | Resolution              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| USB-C<br>(Alt Mode DP1.2)                             | USB-C Gen1 Cable           | 3840x2160@60Hz          |
|                                                       | Thunderbolt™ 3 Cable (40G) |                         |
|                                                       | Thunderbolt™ 4 Cable (40G) |                         |
| USB-C<br>(Alt Mode DP1.4)                             | USB-C Gen1 Cable           | 3840x2160@60Hz with HDR |
|                                                       | Thunderbolt™ 3 Cable (40G) |                         |
|                                                       | Thunderbolt™ 4 Cable (40G) |                         |
| Thunderbolt™ 3/<br>Thunderbolt™ 4<br>(Alt Mode DP1.2) | USB-C Gen1 Cable           | 3840x2160@60Hz          |
|                                                       | Thunderbolt™ 3 Cable (40G) |                         |
|                                                       | Thunderbolt™ 4 Cable (40G) |                         |
| Thunderbolt™ 3/<br>Thunderbolt™ 4<br>(Alt Mode DP1.4) | USB-C Gen1 Cable           | 3840x2160@60Hz with HDR |
|                                                       | Thunderbolt™ 3 Cable (40G) |                         |
|                                                       | Thunderbolt™ 4 Cable (40G) |                         |
| HDMI 2.0                                              | HDMI 2.0 cable             | 3840x2160@60Hz with HDR |
| DisplayPort                                           | DP 1.2 cable               | 3840x2160@60Hz          |
| DisplayPort                                           | DP 1.4 cable               | 3840x2160@60Hz with HDR |

Beleška

Da bi monitor pravilno funkcionisao sa 3840 x 2160 pri 60 Hz 10bits, grafička kartica vašeg računara mora da podržava Display Stream Compression (DSC).

Format ulaza prikaza

|                                    | HDMI2.0 |         | DP1.4   |         | TBT4    |         |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                    | 422/420 | 444/RGB | 422/420 | 444/RGB | 422/420 | 444/RGB |
| 3840x2160 60Hz 10bits              | OK      | NA      | OK      | OK      | OK      | OK      |
| 3840x2160 60Hz 8bits               | OK      | OK      | OK      | OK      | OK      | OK      |
| 3840x2160 30Hz 10bits              | OK      | NA      | OK      | OK      | OK      | OK      |
| 3840x2160 30Hz 8bits               | OK      | OK      | OK      | OK      | OK      | OK      |
| lower resolutions 8bits/<br>10bits | OK      | OK      | OK      | OK      | OK      | OK      |

Beleška

Da bi monitor ispravno funkcionisao, grafička kartica vašeg računara mora da podržava sledeće: DisplayPort 1.4 ili Thunderbolt™ 4 sa funkcijom Display Stream Compression (DSC).

## 10. Štednja energije

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

| Definicija upravljanja potrošnjom električne energije |            |        |        |                                     |                     |
|-------------------------------------------------------|------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|
| VESA režim                                            | Video      | H-sync | V-sync | Električna energija u upotrebi      | Boja svetleće diode |
| Aktivno                                               | UKLJUČENO  | Da     | Da     | 33,3 W (tipično)<br>248,5 W (maks.) | Belo                |
| Režim spavanja (pripravnosti)                         | ISKLJUČENO | Ne     | Ne     | 0,45W (tip.)                        | Belo (treptuće)     |
| Režim isključenosti (AC prekidač)                     | ISKLJUČENO | -      | -      | 0W (AC prekidač)                    | ISKLJUČENO          |

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 70%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom
- Audio i USB nisu aktivni (Isključeno)

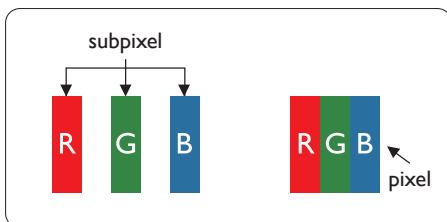
### Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

## 11. Briga o kupcima i garancija

### 11.1 Politika kompanije Philips u vezi sa defektnim pikselima na monitorima sa ravnim ekranom

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i pod-piksela na TFT LCD panelima koji se koriste u monitorima sa ravnim ekranom ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može da garantuje da će svi paneli biti bez defektnih piksela, ali kompanija Philips garantuje da će svaki monitor sa neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamenjen tokom garantnog roka. Ovo obaveštenje sadrži objašnjenja za različite tipove defektnih piksela i definiše prihvatljive nivoe defekata za svaki tip. Da bi ispunio uslove za popravku ili zamenu u garantnom roku, broj defektnih piksela na panelu TFT ekrana mora da bude veći od tih prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da bude defektno više od 0,0004% pod-piksela na ekranu. Takođe, kompanija Philips ima još više standarde kvaliteta za određene tipove ili kombinacije defektnih piksela koji su uočljiviji od drugih. Ova politika se primenjuje na globalnom nivou.



#### Pikseli i sub-pikseli

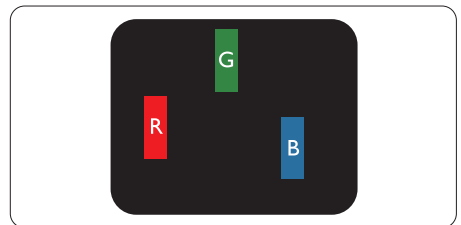
Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela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

#### Tipovi defektnih piksela

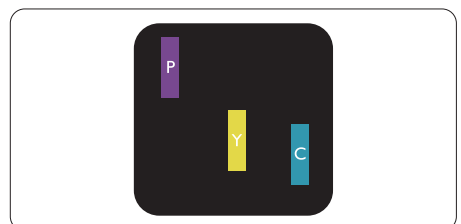
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

#### Defekti svetle tačke

Defekti svetleće tačke pojavljuju se u obliku piksela ili pod-piksela koji su uvek osvetljeni ili uključeni. Drugim rečima, svetleća tačka je pod-piksel koji se ističe na ekranu na kojem je prikazana tamna slika. Postoje različiti tipovi defekata svetleće tačke.

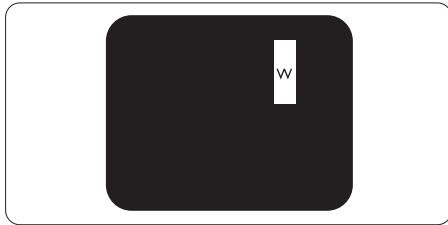


Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



### Dva susedna osvetljena sub-piksela:

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



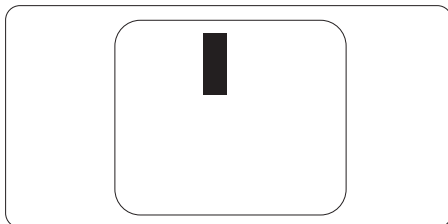
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

### Beleška

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

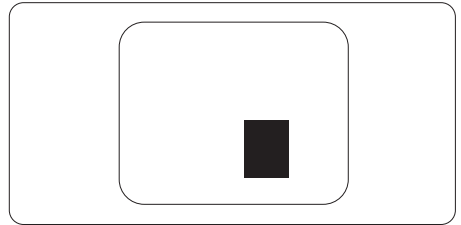
### Defekti crne tačke

Defekti crne tačke pojavljuju se u obliku piksela ili pod-piksela koji su uvek tamni ili isključeni. Drugim rečima, tamna tačka je pod-piksel koji se ističe na ekranu na kojem je prikazana svetla slika. Postoje različiti tipovi defekata crne tačke.



### Blizina defektnih piksela

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



### Tolerancije za defektne piksele

Da biste ispunili uslove za popravku ili zamenu usled defektnih piksela tokom garantnog roka, panel TFT ekrana Philips monitora sa ravnim ekranom mora da sadrži defektne piksele ili pod-piksele čiji broj prevazilazi toleranciju navedenu u sledećim tabelama.

| OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE                            | PRIHVATLJIV NIVO |
|---------------------------------------------------|------------------|
| 1 svetli podpiksel                                | 2                |
| 2 susedna svetla podpiksela                       | 1                |
| 3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)   | 0                |
| Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*     | >15mm            |
| Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta          | 2                |
| OŠTEĆENJA CRNE TAČKE                              | PRIHVATLJIV NIVO |
| 1 tamni podpiksel                                 | 3 ili manje      |
| 2 susedna tamna podpiksela                        | 2 ili manje      |
| 3 susedna tamna podpiksela                        | 1                |
| Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*       | >15mm            |
| Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta            | 3 ili manje      |
| UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE                            | PRIHVATLJIV NIVO |
| Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta | 5 ili manje      |

● **Beleška**

1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke

## 11.2 Briga o kupcima & Garancija

Za informacije o tome šta pokriva garancija i dodatne zahteve za podršku koji važe za vaš region, molimo posetite internet prezentaciju [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za detalje, ili kontaktirajte svoj lokalni Philips centar za podršku kupcima.

Za Period garancije pogledajte Izjavu o garanciji u Priručniku s važnim informacijama.

Za proširenu garanciju, ukoliko želite da produžite period trajanja garancije, nudimo uslužni paket Van garancije preko našeg sertifikovanog uslužnog centra.

Ukoliko želite da koristite ovu uslugu, kupite je u roku od 30 kalendarskih dana od datuma kupovine proizvoda. Tokom produženog perioda garancije, usluga uključuje preuzimanje, popravku i vraćanje, ali će korisnik biti odgovoran za sve proistekle troškove.

Ukoliko sertifikovani partner za pružanje usluge ne može da obavi neophodne popravke ponuđene paketom produžene garancije, pronaći ćemo alternativno rešenje za vas, ukoliko je moguće, tokom trajanja perioda produžene garancije koju ste kupili.

Molimo vas, kontaktirajte našeg predstavnika za Philips korisničke usluge ili lokalni kontakt centar (preko broja za brigu o kupcima) za više detalja.

Broj telefona Philips centra za brigu o kupcima je dat ispod.

|                                       |                              |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| • Lokalni standardni period garancije | • Period produžene garancije | • Ukupan period garancije                |
| • U zavisnosti od različitih regiona  | • + 1 godina                 | • Lokalni standardni period garancije +1 |
|                                       | • + 2 godine                 | • Lokalni standardni period garancije +2 |
|                                       | • + 3 godine                 | • Lokalni standardni period garancije +3 |

\*\*Potrebni su dokaz o originalnoj kupovini i produženoj garanciji.



Beleška

**Pogledajte priručnik sa važnim informacijama za regionalni uslužni pozivni centar, dostupan na stranici za podršku Philips veb-sajta.**

## 12. Rešavanje problema i najčešća pitanja

### 12.1 Rešavanje problema

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

#### 1 Uobičajeni problemi

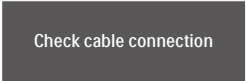
**Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)**

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

**Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)**

- Proverite da li je računar uključen.
- Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa vašim računarom.
- Proverite da kabl monitora slučajno nema savijene čavlice na strani sa koje se spaja. Ukoliko ima, popravite ili zamenite kabl.
- Osobina štednje energije se može aktivirati

**Ekran kaže**



Check cable connection

- Proverite da li je kabl monitora pravilno povezan na računar. (Takođe pogledajte vodič za brzi početak.)
- Proverite da na kablu monitora nema savijenih iglica.
- Proverite da li je računar uključen.

**Vidljivi znaci dima ili varnica**

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

#### 2 Problemi sa slikom

**Javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika**

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.

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

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

**Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.**

- Podesite rezoluciju prikaza računara na isti režim kao što je preporučena

originalna rezolucija ekrana monitora.

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

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

**Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uznemiravajuće**

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

Za dalju pomoć pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku. Važne informacije i obratite se predstavniku korisničke službe kompanije Philips.

**\* Funkcionalnost se razlikuje u zavisnosti od ekrana.**

## 12.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

---

**P1: Šta bi trebalo da radim ako se na monitoru nakon instalacije prikazuje „Cannot display this video mode” (Nije moguće prikazati ovaj video režim)?**

**Odg.:** Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 3840 x 2160.

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa monitorom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start Meniju, izaberite Settings/Control Panel (Podešavanja/kontrolni panel). U Control Panel (kontrolni panel) prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Display (prikaz) kontrolni panel, izaberite prozorčić „Settings (podešavanja)”. Pod

tabelom za Setting (podešavanja), u stubcu sa oznakom „desktop area (desktop oblast)”, pomerite klizač na 3840 x 2160 piksela.

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

**P2: Koja je preporučena brzina osvežavanja za LCD ekran?**

**Odg.:** Preporučena brzina osvežavanja za LCD ekrane je 60 Hz. U slučaju pojave bilo kakvih smetnji na ekranu, možete da je podesite na vrednost do 75 Hz da biste videli da li će to ukloniti smetnje.

**P3: Šta su datoteke .inf i .icm? Kako da instaliram upravljačke programe (.inf i .icm)?**

**Odg.:** Ovo su datoteke upravljačkih programa za vaš monitor. Vaš računar može zahtevati upravljačke programe za monitor (datoteke .inf i .icm) kada prvi put instalirate monitor. Pratite uputstva u vašem uputstvu za upotrebu, upravljački programi za monitor (datoteke .inf i .icm) automatski će se instalirati.

**P4: Kako podešavam rezoluciju?**

**Odg.:** Drajver za vašu video karticu/ grafiku i monitor zajedno određuju dostupne rezolucije. Možete izabrati željenu rezoluciju u okviru opcije Windows® kontrolni panel, sa

„Display properties (karakteristike prikaza)”.

**P5:** Šta ako se izgubim kada obavljam podešavanja za monitor?

**Odg.:** Jednostavno pritisnite taster , zatim izaberite 'Setup' > 'Reset' da vratite sva originalna fabrička podešavanja.

**P6:** Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

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

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

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

**P8:** Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?

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

- Pritisnite „OK” da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite taster „Down Arrow (strelica nadole)” da biste odabrali opciju „Color (boja)”, a potom pritisnite „OK” da uđete u podešavanja za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano ispod.
  1. Color Temperature (temperatura boje): Native, 5000K, 6500K,

7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda „toplo, sa tonom crveno-bele boje”, dok temperatura od 11500K daje „hladan, plavo-beli ton”.

2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja obezbeđuje pravilnu razmenu boja između različitih uređaja (npr. digitalnih fotoaparata, monitora, štampača, skenera itd.).
3. User Define (korisnički definisano): Korisnik može birati svoju omiljenu boju podešavanja podešavanjem crvene, zelene plave boje.

### **Beleška**

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

**P9:** Da li LCD monitor mogu da povežem na bilo koji PC, radnu stanicu ili Mac?

**Odg.:** Da. Svi LCD monitori kompanije Philips potpuno su kompatibilni sa standardnim PC/Mac računarima i radnim stanicama. Možda će vam biti potreban adapter za kabl da biste monitor povezali na Mac sistem. Dodatne informacije potražite od predstavnika prodaje kompanije Philips.

**P10:** Da li su LCD monitori kompanije Philips Plug-and-Play?

**Odg.:** Da, monitori imaju Plug-and-Play kompatibilnost sa operativnim sistemom Windows 11/10

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

Odg.: Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomna slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji LCD panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomna slika” nestaje postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje.

Uvek aktivirajte animirani čuvar ekrana kada monitor ostavljate bez nadzora.

Uvek aktivirajte aplikaciju za povremeno osvežavanje LCD ekrana ako će se na njemu prikazivati statični sadržaj koji se ne menja.

### Upozorenje

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

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

Odg.: Ovaj LCD monitor najbolje radi u nazivnoj rezoluciji 3840 x 2160. Ako želite najbolji prikaz, koristite ovu rezoluciju.

P13: Kako da otključam/zaključam namenski taster?

Odg.: Da biste zaključali meni na ekranu, pritisnite i držite dugme /OK dok je monitor isključen, a zatim pritisnite dugme  da biste uključili monitor. Da biste otključali meni na ekranu, pritisnite i držite dugme /OK dok je monitor isključen, a zatim pritisnite dugme  da biste uključili monitor.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

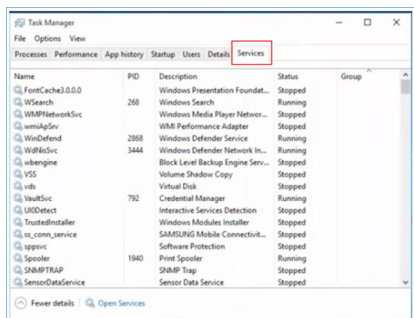
P14: Gde mogu da nađem Priručnik s važnim informacijama koji je pomenut u EDFU?

Odg.: Priručnik s važnim informacijama se može preuzeti na stranici za podršku veb-lokacije kompanije Philips.

P15: Zašto ne može da se otkrije Windows Hello veb-kamera, a opcija Face Recognition (Prepoznavanje lica) nije dostupna?

Odg.: Da biste rešili ovaj problem, potrebno je da sledite sledeće korake da biste ponovo otkrili uređaj s veb-kamerom:

1. Pritisnite Ctrl + Shift + ESC da biste pokrenuli Microsoft Windows Task Manager (Upravljač zadatacima).
2. Izaberite karticu „Services” (Usluge).



3. Pomerite nadole i izaberite „WbioSrv“ (Windows Biometric Service / Windows biometrička usluga). Ako je prikazani status „Running“ (Izvršava se), prvo kliknite desnim tasterom da biste zaustavili uslugu, a zatim ručno ponovo pokrenite uslugu.
4. Zatim se vratite na meni s opcijama prijave da biste podesili Windows Hello veb-kameru.

## 12.3 Najčešća pitanja o MultiViewu

**P1:** Mogu li da uvećam PIP potprozor?

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

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

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

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

**P3:** Zašto pod prozori trepere kada aktiviram PIP/PBP?

**Odg.:** To je zato što je video izvor za pod prozore prepleteno vreme (I-vreme), molimo promenite izvor signala pod prozora na progresivno vreme (P-vreme).



2024 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je proizvela i za njegovu prodaju je odgovorna kompanija Top Victory Investments Ltd. i ona je davalac garancije u vezi sa ovim proizvodom. Philips i amblem Philips štita su registrovani žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: 27B2U6903E1WWT