

**PHILIPS**

Monitor

7000 Series



27E3U7903

**SR**

Uputstvo za korišćenje

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 .....                                                                         | 8         |
| 2.3 Integrisani KVM za više klijenata .....                                                        | 13        |
| 2.4 MultiView .....                                                                                | 15        |
| 2.5 Ugrađena veb-kamera .....                                                                      | 17        |
| 2.6 Eliminacija buke .....                                                                         | 19        |
| 2.7 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja .....                                          | 20        |
| <b>3. Optimizacija slike .....</b>                                                                 | <b>21</b> |
| 3.1 SmartImage .....                                                                               | 21        |
| 3.2 SmartContrast .....                                                                            | 23        |
| 3.3 Prilagodite prostor boje i vrednost boje .....                                                 | 23        |
| 3.4 Funkcija dejzi lanca .....                                                                     | 24        |
| 3.5 HDR .....                                                                                      | 25        |
| <b>4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran .....</b>                                          | <b>26</b> |
| 4.1 Priključivanje koristeći Thunderbolt™ 4 .....                                                  | 26        |
| <b>5. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS) .....</b>                            | <b>27</b> |
| <b>6. Tehničke specifikacije .....</b>                                                             | <b>28</b> |
| 6.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi .....                                                     | 32        |
| <b>7. Štednja energije .....</b>                                                                   | <b>34</b> |
| <b>8. Briga o kupcima i garancija ....</b>                                                         | <b>35</b> |
| 8.1 Politika kompanije Philips u vezi sa defektnim pikselima na monitorima sa ravnim ekranom ..... | 35        |
| 8.2 Briga o kupcima & Garancija .....                                                              | 38        |
| <b>9. Rešavanje problema i najčešća pitanja .....</b>                                              | <b>39</b> |
| 9.1 Rešavanje problema .....                                                                       | 39        |
| 9.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja) .....                                                   | 40        |
| 9.3 Najčešća pitanja o MultiViewu .....                                                            | 44        |

# 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 nep ravilnog napona može dovesti do kvara i prouzrokovati požar ili električni šok.
- Ne rasklapajte AC adapter. Rasklapanje AC adaptera može vas dovesti u opasnost od požara ili električnog šoka.
- 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 nagnje 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.

## 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 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% RV ~80% RV

## 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“, takođe poznat kao „slika koja ostaje na ekranu“ ili „fantomna slika“.
- „Urezana slika“, „slika koja ostaje na ekranu“ ili „duh slike“ je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel 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 popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

## Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (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 korišćenje.

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

## 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

### 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.

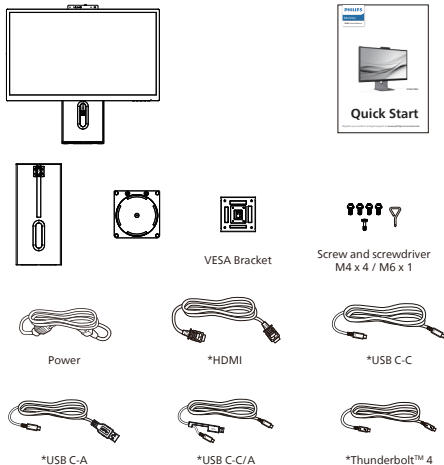
To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instalacija

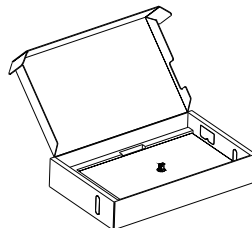
#### 1 Sadržaj paketa



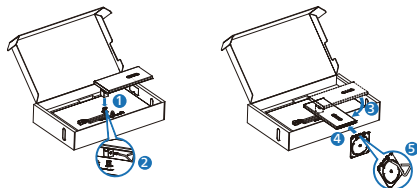
\* Razlikuje se u zavisnosti od regiona.

#### 2 Uklonite postolje

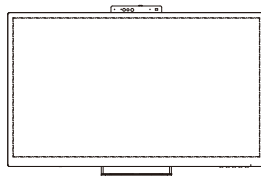
1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.



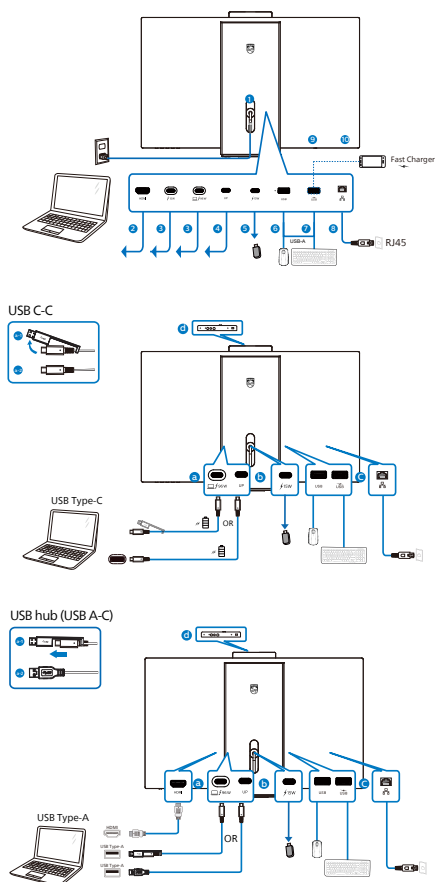
2. Držite postolje obema rukama.
  - (1) Umetnite nosač u monitor i okrenite ga udesno.
  - (2) Koristite odvijač da biste zaključali vijke nosača.
  - (3) Vratite nosač u prvobitni položaj.
  - (4) Umetnite osnovu u zadnji deo nosača.
  - (5) Koristite odvijač da biste zaključali vijke osnove.



3. Posle instalacije postolja, držite postolje obema rukama i zatim podignite monitor.



### 3 Priključivanje na PC



⚡<sup>(15W)</sup> za izlaz signala.

(Pogledajte poglavlje: funkcija dejzi lanca)

- 4 USB-C upstream
- 5 USB-C downstream (15W)
- 6 USB downstream
- 7 USB downstream/USB brzi punjač
- 8 RJ45 ulaz
- 9 Audio (ulaz/izlaz): kombinovani priključak audio izlaz / ulaz za mikrofona
- 10 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.

### 1 Ulaz za napajanje AC

### 2 HDMI ulaz

### 3 Thunderbolt™ 4 ulaz ⚡<sup>(96W)</sup> / Thunderbolt™ 4 izlaz ⚡<sup>(15W)</sup>

- Thunderbolt™ 4 ulaz ⚡<sup>(96W)</sup> : Video izlaz (ALT režim DP 1.4), PD 96W, prenos podataka.
- Thunderbolt™ 4 izlaz ⚡<sup>(15W)</sup>; PD 15 W, downstream.
- Thunderbolt dejzi lanac: prvo priključite Thunderbolt ulaz ⚡<sup>(96W)</sup>, zatim priključite Thunderbolt izlaz

## 4 USB čvorište

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

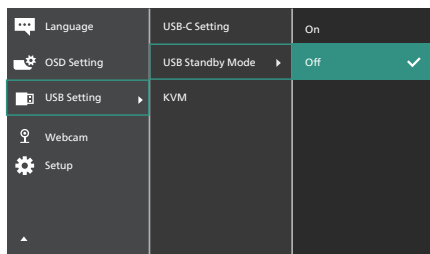
Povezani USB uređaji neće raditi u ovom stanju.

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).

## 5 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.

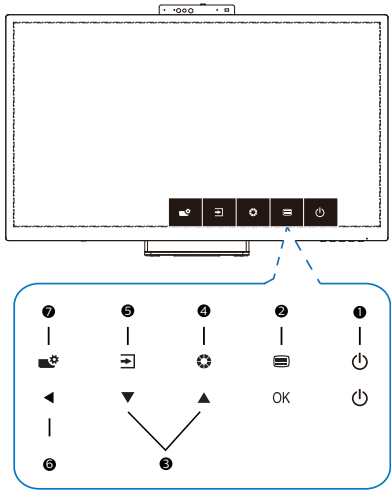
## Upozorenje:

Bežične USB uređaje koji rade na frekvenciji od 2,4Ghz, kao što su bežični miš, tastatura i slušalice može da ometa signal visoke brzine USB 3.2 uređaja, što može imati za posledicu smanjenu efikasnost radio prenosa. Ukoliko dođe do toga, pokušajte sledeće metode da bi se smanjili efekti smetnji.

- Pokušajte da držite USB 2.0 prijemnike dalje od konektora USB 3.2 veze.
- Koristite standardni USB produžni kabl ili USB čvorište da biste povećali rastojanje između bežičnog prijemnika i konektora USB 3.2 veze.

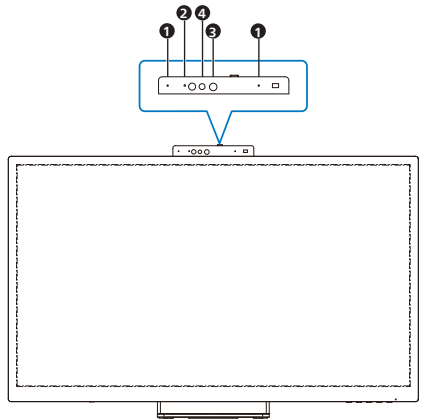
## 2.2 Rad sa monitorom

### 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 |  | Color space Adjust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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), SmartUniformity, D-Mode (D-režim) i Off (isključeno). Kada monitor primi HDR signal, SmartImage će prikazati meni za HDR: Postoji više opcija: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR film), DisplayHDR 600, Personal (Lično), Off (isključeno). |

### 2 Veb-kamera



|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Mikrofon                      |
| 2 | Lampica aktivnosti web kamere |
| 3 | Web kamera od 5,0 megapiksela |
| 4 | IR identifikacije lica        |

### 3 Automatsko kadriranje veb-kamere

#### 1. Šta je to?

Veb-kamera je opremljena funkcijom zumiranja i udaljavanja na ograničenoj udaljenosti kada je uključena funkcija Webcam Autoframing (Automatsko kadriranje) veb-kamere.

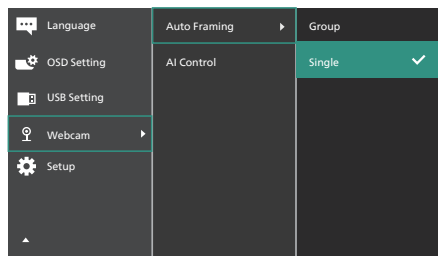
#### 2. Zašto mi je to potrebno?

Funkcija Webcam Autoframing (Automatsko kadriranje) veb-kamere je idealna za dinamične video pozive i duge sastanke, kao i pozive koji uključuju više članova tima.

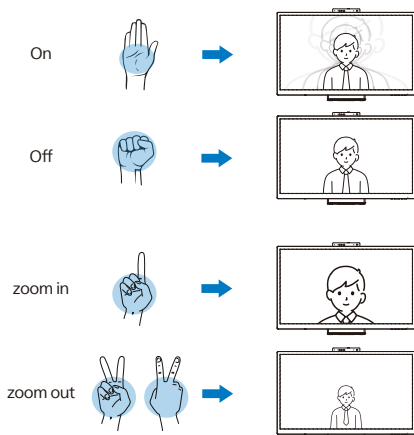
#### 3. Come funziona?

Gli utenti possono fare un gesto con la mano aperta o un pugno per attivare e disattivare Inquadratura automatica della webcam entro il raggio di visualizzazione della webcam del monitor di 180 cm. Inoltre, la webcam

supporta lo zoom avanti e indietro basato sui gesti. Per ridurre lo zoom, basta allontanare le dita formando una "V". Per ingrandire, passare dalla forma a "V" al gesto "numero 1". Per avvisare l'utente dello stato della webcam, viene visualizzato un messaggio di avviso per tre secondi in alto a destra sullo schermo.



Webcam Autoframing



## Režim

### Pojedinačno (podrazumevano)

- In modalità Singolo, la webcam del monitor inquadra e segue l'utente più vicino alla webcam e ingrandisce/riduce per regolarsi di conseguenza.
- U režimu Multi (Višestruko), veb-kamera monitora će detektovati sva lica u svom dometu i automatski

zumirati kako bi svi stali u kadar: Ovo služi da se osigura da su svi članovi tačno prikazani.

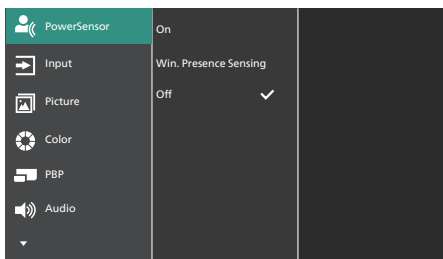
### Beleška

- Per ottenere una risoluzione di 5 MP con prestazioni ottimali, assicurarsi che la risoluzione della webcam nelle impostazioni di sistema del laptop sia configurata a 5 MP. Quando la funzione Inquadratura automatica della webcam è abilitata, la qualità dei pixel della webcam è limitata a 2 MP. Inoltre, si noti che la funzione Inquadratura automatica della webcam rileva e acquisisce gli utenti dal centro fino a un angolo di visione di 75 gradi.
- L'impostazione predefinita per Inquadratura automatica della webcam è "Singolo". Questo messaggio viene visualizzato nell'angolo in alto a destra della schermata.

## 4 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 pritiskate dugmad ▼▲ na prednjem okviru ekrana da biste pomerili 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.

| Main menu   | Sub menu                |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PowerSensor | On                      | 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                      |
|             | Win. Presence Sensing   |                                                                                                                                                                                                 |
|             | Off                     |                                                                                                                                                                                                 |
| Input       | HDMI 2.1                |                                                                                                                                                                                                 |
|             | Thunderbolt             |                                                                                                                                                                                                 |
|             | Auto                    | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Picture     | SmartImage              | EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off                                                                                                                     |
|             | SmartImage HDR          | HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off                                                                                                                                    |
|             | Tone Mapping            | HDR 600, More Details, Balanced, Brighter                                                                                                                                                       |
|             | Picture Format          | Wide Screen, 4:3                                                                                                                                                                                |
|             | Local Dimming           | Weak, Medium, Strong, Off                                                                                                                                                                       |
|             | Brightness              | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Contrast                | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Sharpness               | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Hue                     | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Saturation              | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | 6 Colors                | Red: 0-100<br>Magenta: 0-100<br>Blue: 0-100<br>Cyan: 0-100<br>Green: 0-100<br>Yellow: 0-100                                                                                                     |
|             | SmartResponse           | Off, Fast, Faster, Fastest                                                                                                                                                                      |
|             | SmartContrast           | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | Gamma                   | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                                                                                                                         |
|             | Pixel Orbiting          | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | Over Scan               | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Color       | Color Temperature       | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K                                                                                                                                               |
|             | Color Space             | Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709                                                                                                         |
|             | CMR Color Space         | Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode                                                                                            |
|             | HDR Color Space         | DCI-P3, Rec. 2020                                                                                                                                                                               |
|             | CMR HDR Color Space     | DCI-P3, Rec. 2020                                                                                                                                                                               |
|             | User Define             | Red: 0-100<br>Green: 0-100<br>Blue: 0-100                                                                                                                                                       |
| PBP         | PBP Mode                | Off, PBP                                                                                                                                                                                        |
|             | PBP Input               | HDMI 2.1, Thunderbolt                                                                                                                                                                           |
|             | Swap                    |                                                                                                                                                                                                 |
| Audio       | Volume                  | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Mute                    | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | Audio Source            | HDMI, Thunderbolt                                                                                                                                                                               |
|             | Noise Cancelling        | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Language    |                         | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Setting | Horizontal              | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Vertical                | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Transparency            | Off, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                 |
|             | OSD Time Out            | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                                                                                                                                                          |
| USB Setting | USB-C Setting           | High Resolution, High Data Speed                                                                                                                                                                |
|             | USB Standby Mode        | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | KVM                     | Auto, Thunderbolt, USB C                                                                                                                                                                        |
| Webcam      | Auto Framing            | Group, Single                                                                                                                                                                                   |
|             | AI Control              | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Setup       | Power LED               | 0, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                   |
|             | Resolution Notification | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | HDMI Resolution Switch  | 4K, 5K                                                                                                                                                                                          |
|             | ThunderBolt             | HBR2, HBR3                                                                                                                                                                                      |
|             | Reset                   | Yes, No                                                                                                                                                                                         |
|             | Information             |                                                                                                                                                                                                 |

## **5 Obaveštenje o rezoluciji**

Ovaj monitor je napravljen tako da optimalne performanse pruža u nazivnoj rezoluciji, 5120 x 2880. Kada se monitor pokrene u drugoj rezoluciji, na ekranu se prikazuje upozorenje: Use 5120 x 2880 for best results. (Koristite rezoluciju 5120 x 2880 za najbolje rezultate.)

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

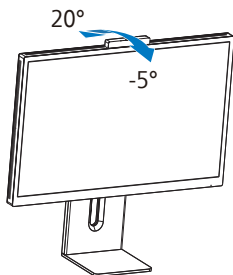
## **6 Firmver**

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.

## 7 Fizička funkcija

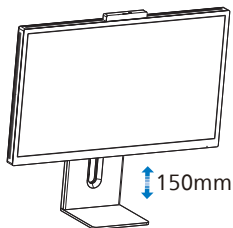
### Nagib



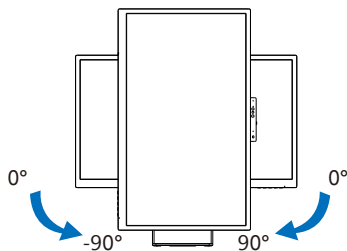
### Okretanje



### Podešavanje visine



### Osovinica



## ⚠ 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.
- Quando si ruota il monitor, assicurarsi che il supporto sia sollevato alla massima altezza e che lo schermo sia leggermente inclinato all'indietro prima di ruotarlo.

## 2.3 Integrirani KVM za više klijenata

### 1 Šta je to?

Sa integrisanim KVM prekidačem za više klijenata, možete kontrolisati dva odvojena računara pomoću jednog monitora, tastature i miša.

### 2 Kako omogućiti integrirani KVM za više klijenata

Sa integrisanim KVM prekidačem za više klijenata, Philips monitor omogućava brzo prebacivanje perifernih uređaja između dva uređaja putem podešavanja OSD menija.

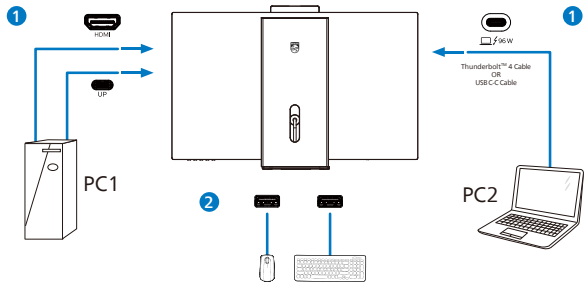
Koristite TBT4 In i HDMI kao ulaz, a zatim koristite TBT4 In kao USBC upstream.

Pratite korake za podešavanje.

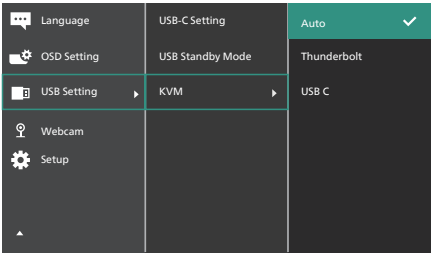
1. Povežite USB C kablove s vaših dvojnih uređaja na port „USBC up“ ovog monitora istovremeno.

| Izvor                                                                                                     | USB upstream                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI                                                                                                      | USBC UP                                                                                                   |
| Thunderbolt ulaz  (96 W) | Thunderbolt ulaz  (96 W) |

2. Povežite periferne uređaje na HDMI i Thunderbolt ulazni  (96 W) port ovog monitora.



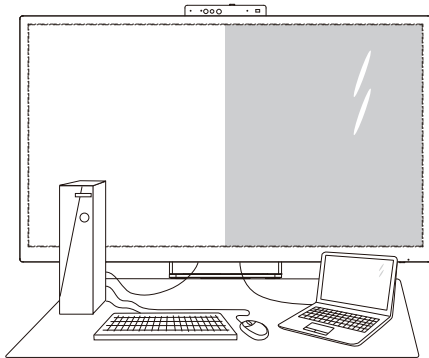
3. Uđite u meni na ekranu. Idite na KVM sloj i izaberite „Automatsko“, „Thunderbolt“ da biste prebacili kontrolu perifernih uređaja sa jednog uređaja na drugi. Jednostavno ponovite ovaj korak za prebacivanje sistema kontrole pomoću jednog seta perifernih uređaja.



## **Beleška**

Takođe možete da koristite „Integrisani KVM za više klijenata“ u režimu PBP; kada omogućite PBP, možete istovremeno da vidite dva različita izvora projektovana na ovaj monitor jedan pored drugog. „Integrisani KVM za više klijenata“ poboljšava vaš rad korišćenjem jednog seta perifernih uređaja za kontrolu između dva sistema putem podešavanja OSD menija. Pratite korak 3 kao što je gore navedeno. Pritisnite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [PBP], a zatim pritisnite nadesno da biste potvrdili.

## 2.4 MultiView



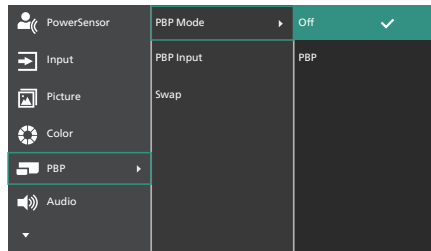
### 1 Šta je to?

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?



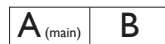
1. Prebacite nadesno da biste pristupili meniju na ekranu.
2. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali glavni meni [Režim PBP], a zatim prebacite nadesno.
3. Prebacite nagore ili nadole da biste izabrali [PBP], a zatim prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.
4. Sada se možete vratiti unazad da biste podesili [Ulaz PBP] ili [Zameni].
5. Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.
6. Prebacite nadesno da biste potvrdili izbor.

### 4 MultiView u meniju ekranskog prikaza

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

[PBP]: Slika pored slike

Uporedno 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 uporedo, podesite rezolucije uređaja kao rezoluciju iskaćućeg upozorenja i moći ćete da vidite kako se izvorni ekrani dva uređaja projektuju na ovaj ekran uporedo bez crnih traka. Imajte u vidu da analogni signal ne podržava ovaj puni ekran u PBP režimu.

- **Ulaz PBP:** Postoje četiri različita video ulaza koji se mogu izabrati kao izvor sekundarnog prikaza: **[HDMI 2.1]** i **[Thunderbolt ulaz  96W]**.

Informacije o kompatibilnosti glavnog i podizvora potražite u sledećoj tabeli.

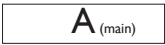
|  MultiView |                | MOGUĆNOST PODIZVORA (x1) |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| GLAVNI IZVORI (x1)                                                                         | Ulazi          | HDMI 2.1                 | Thunderbolt™ 4 |
|                                                                                            | HDMI 2.1       | •                        | •              |
|                                                                                            | Thunderbolt™ 4 | •                        | •              |

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

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 Ugrađena veb-kamera

### 1 Šta je to?

Philips inovativna i bezbedna veb-kamera se pojavljuje kada vam je potrebna i bezbedno se vraća u monitor kada je ne koristite. Ova veb kamera je takođe opremljena naprednim senzorima za Windows Hello prepoznavanje lica, funkciju koja vas jednostavno prijavljuje na Windows uređaje za manje od 2 sekunde, 3 puta brže nego pomoću lozinke.

### 2 Yenjö læu ba webcam ya tǝǝ?

The Philips webcam can be enabled by simply connecting your PC to the monitor's "Thunderbolt input " port or "USB-C Upstream" port using a USB cable. Then, make the appropriate selection in the "KVM" section of the OSD menu.

The connection setup for the webcam equipped with Windows Hello has been completed.

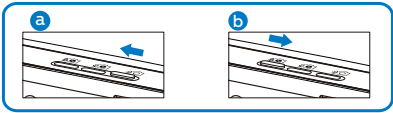
The facial recognition function (Windows Hello) is only available on computers running Windows 10 or Windows 11. For more information, please refer to the Microsoft Windows Hello page. For systems below Windows 10/11 or macOS, the webcam will function normally, but the facial recognition feature will not be available.

| Operativni sistem | Webcam | Windows Hello |
|-------------------|--------|---------------|
| Win10             | Da     | Da            |
| Win11             | Da     | Da            |

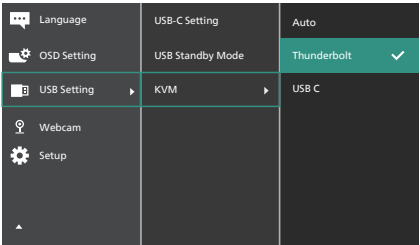
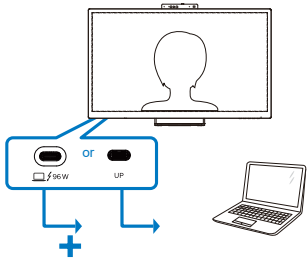
Pratite korake za podešavanje:

1. Turn on the webcam at the top of the monitor, which features a key switch for turning the webcam and

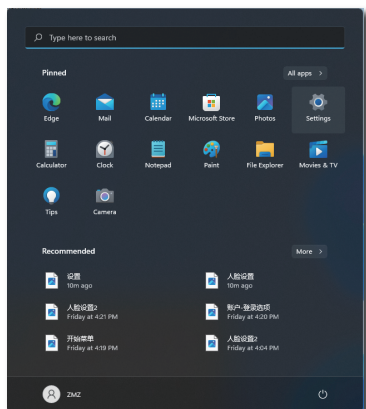
microphone on or off, with three modes available to suit different usage needs and preferences, as shown in the image below.



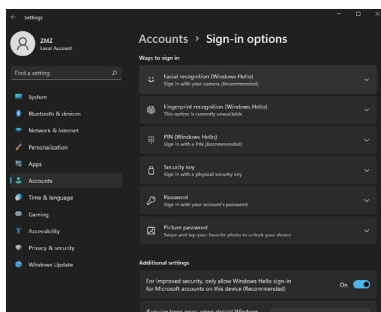
2. Samo povežite USB kabl ovog računara sa "Thunderbolt input " or "USBC UP" portom ovog monitora.



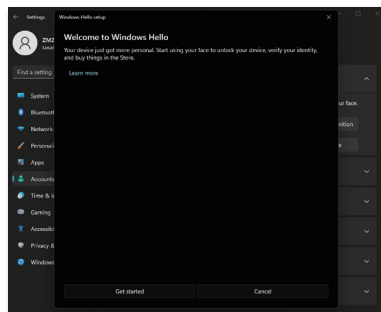
3. Podešavanje u sistemu Windows 11 za Windows Hello



- a. U aplikaciji za podešavanje kliknite na naloge.

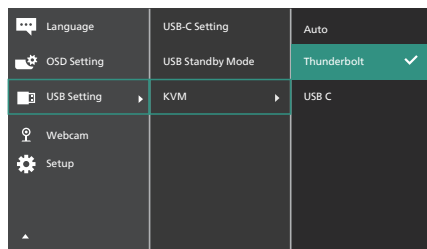


- b. Kliknite na opcije prijavljivanja u bočnoj traci.
- c. Morate da podesite PIN kod pre nego što vam bude dozvoljeno da koristite funkciju Windows Hello. Kada to dodate, opcija za Hello će se otključati.
- d. Sada ćete videti koje opcije su dostupne za podešavanje u okviru funkcije Windows Hello.



- e. Kliknite na „Započnite“.  
Podešavanje je završeno.

4. Ako povežete USB kabl sa „Thunderbolt ulaznim  (96W)“ portom ovog monitora, otvorite meni prikaza na ekranu da biste pravilno izabrali opciju „Thunderbolt“ u okviru odeljka „KVM“.

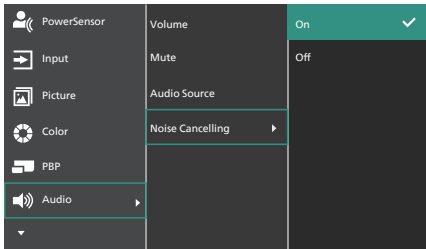


## Beleška

1. Za najnovije informacije uvek posetite zvaničnu veb-lokaciju operativnog sistema Windows; informacije u EDFU su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja.
2. Različiti regioni imaju različit električni napon, nedosledno podešavanje električnog napona može da ima za posledicu efekat talasa prilikom korišćenja ove veb-kamere. Podešavanje električnog napona podesite da bude isto kao i vrednost električnog napona u vašem regionu.

## 2.6 Eliminacija buke

Ovaj monitor ima funkcionalnost Noise Cancelling (Eliminacija šuma). Kada je povezan preko USB-C tokom video konferencije, monitor će automatski filtrirati zvukove koje ljudskog porekla. Ova funkcija se može isključiti u meniju prikaza na ekranu, u okviru opcije Noise Cancelling (Eliminacija šuma) (podrazumevano=UKLJUČENO).



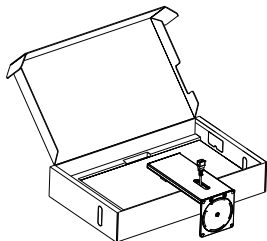
### Beleška

Ako je više uređaja povezano s monitorom, oba mogu istovremeno da reprodukuju preko zvučnika. Preporučuje se da onemogućite audio izlaz na uređaju koji nije primarni.

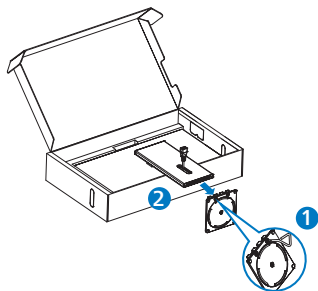
## 2.7 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

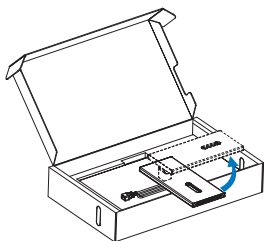
1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.



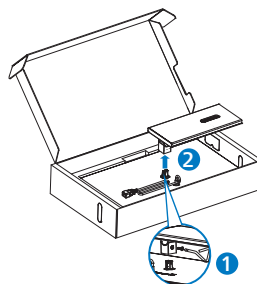
2. Koristite odvijač da biste uklonili vijke osnove.



3. Okrenite nosač udesno i pomoću odvijača odvrnite vijke nosača.

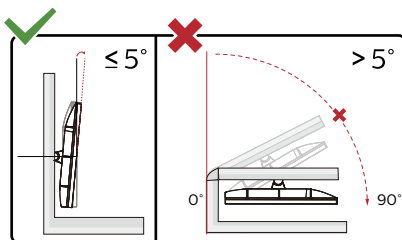


4. Podignite nosač i instalirajte VESA.



### Beleška

Dubina otvora za montažu na zid i debljina gvozdene komponente su 5 mm. Preporučuje se upotreba vijaka M4x8 ili dužih za pričvršćivanje nosača za montažu na zid.



\* Dizajn prikaza se može razlikovati od onog koji je na ilustraciji u ovom uputstvu.

### 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.

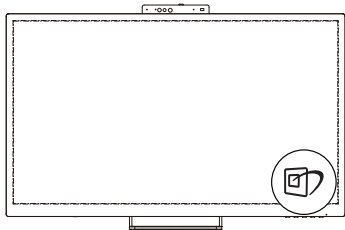
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

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.

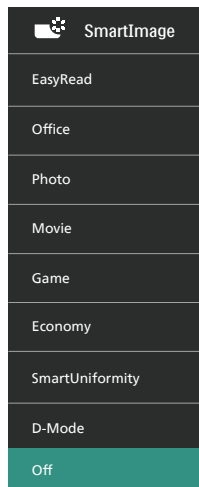
#### 4 Kako aktivirati SmartImage?



1. Pritisnite  da pokrenete SmartImage na ekranu.

2. Nastavite da pritisnete ▼▲ da biste birali između režima EasyRead, Office (kancelarija), Photo (slika), Movie (film), Game (igra), Economy (štednja), SmartUniformity, D-Mode (D-režim) 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), SmartUniformity, D-Mode (D-režim) 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

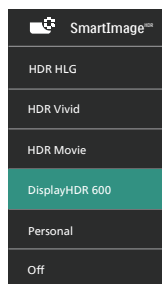
značajno poboljšava čitljivost i produktivnost kada radite sa tabelama, PDF fajlovima, skeniranim člancima ili drugim opštim kancelarijskim aplikacijama.

- **Photo (slika):** Ovaj profil kombinuje zasićenost boje, dinamični kontrast i poboljšanje oštrote 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 iverice za brzo pokretne objekte na ekranu, povećajte opseg kontrasta za svetlu i tamnu šemu – ovaj profil isporučuje najbolje igračko iskustvo za video igrice.
- **Economy (štednja):** U okviru ovog profila, svetlost i kontrast su podešeni, a pozadinska osvetljenost je fino podešena za ispravan prikaz svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i kako bi se smanjila potrošnja energije.
- **SmartUniformity:** Promene u osvetljenosti 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.

- **D-Mode (D-režim):** DICOM režim, poboljšanje nivoa performansi skale sivih tonova.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.

Kada ovaj monitor primi HDR signal od povezanog uređaja, izaberite režim slike koji najbolje odgovara vašim potrebama.

Postoji više opcija: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR film), DisplayHDR 600, Personal (Lično), Off (isključeno).



- **HDR HLG:** Koristi se za specifičan HDR format radija i televizije.
- **HDR Vivid:** Poboljšanje crvene, zelene i plave za prikaz boja vernih originalu.
- **HDR Movie (HDR film):** Idealno podešavanje za gledanje HDR filma. Obezbedite bolji kontrast i osvetljenje za realističnije i imerzivno iskustvo gledanja.
- **DisplayHDR 600:** Ispunjava standard VESA DisplayHDR 600.
- **Personal (Lično):** Prilagodite dostupna podešavanja u meniju slike.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću funkcije SmartImage HDR.

### ☰ **Beleška**

Da biste isključili HDR funkciju, onemogućite sa ulaznog uređaja i njegovog sadržaja.  
Nedоследna podešavanja HDR-a

između ulaznog uređaja i monitora mogu izazvati slike nezadovoljavajućeg kvaliteta.

## 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 Prilagodite prostor boje i vrednost boje

---

Možete ručno da podesite svaku vrednost boje ili izaberete odgovarajući režim prostora boja da biste pravilno prikazali sadržaj koji gledate.

Postoji više opcija:

- **Display-P3:** Uređaji sa ekranom, posebno pogodno za Apple proizvode.
- **DCI-P3:** Projektori za digitalni bioskop, pojedini filmovi i igre. Fotografija.
- **DCI-P3 (D50):** Grafički dizajn i štampa. D50 bele tačke.
- **sRGB:** Većina aplikacija i igara za personalne računare, internet i veb-dizajn.
- **Adobe RGB:** Grafičke aplikacije. D65 bele tačke.
- **Adobe RGB (D50):** Grafičke aplikacije. D50 bele tačke.
- **Rec. 2020:** UHD video snimci.
- **Rec. 709:** HD video snimci.

### Beleška

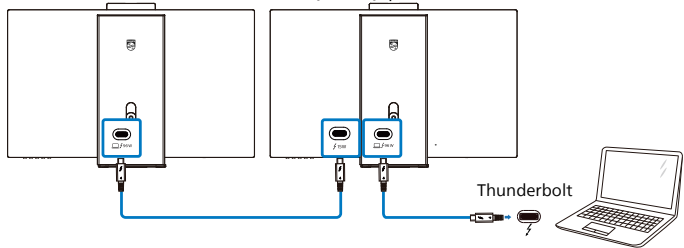
Nije moguće istovremeno aktivirati HDR i režim prostora boje. Onemogućite HDR pre nego što izaberete neki od režima prostora boje.

### 3.4 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.



| Ulaz rezolucije ekrana | Brzina veze | Izlaz rezolucije ekrana |
|------------------------|-------------|-------------------------|
| 5120 x 2880 pri 30Hz   | HBR2/HBR3   | 5120 x 2880 pri 30Hz    |
|                        |             | 5120 x 2880 pri 60Hz    |
| 5120 x 2880 pri 60Hz   | HBR2/HBR3   | 5120 x 2880 pri 30Hz    |
|                        |             | 5120 x 2880 pri 60Hz    |

#### Beleška

- Maksimalni broj monitora koji se mogu povezati se može razlikovati u zavisnosti od performansi grafičke kartice.
- Da biste omogućili HDR na monitoru, uverite se da je povezani monitor u proširenom režimu na vašem računaru.
- Da biste uključili funkciju HDR: Proširite prikaz tako što ćete izabrati prošireni režim u postavkama vašeg laptopa/PC računara.  
Alternativno, duplirajte prikaze izborom režima kloniranja na vašem laptopu/PC računaru.

## 3.5 HDR

### HDR postavke u operativnom sistemu Windows 11/10

#### Koraci

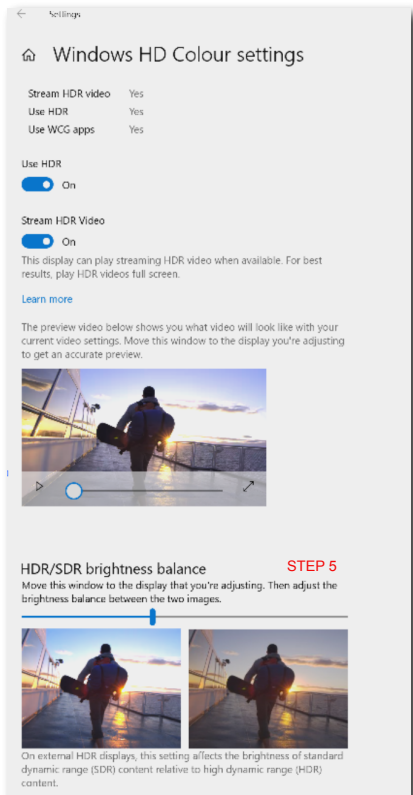
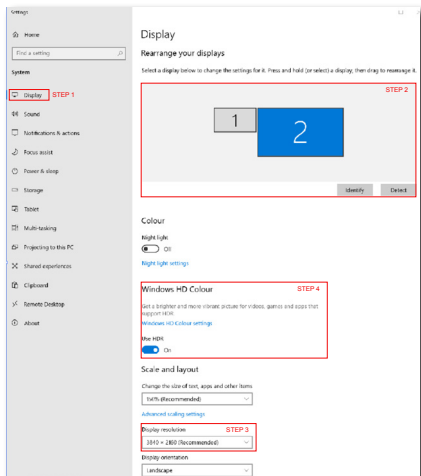
1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu da biste prikazali Postavke prikaza
2. Izaberite displej/monitor
3. Odaberite ekran koji podržava HDR u okviru opcije Rearrange your displays (Preuredite svoje ekrane).
4. Izaberite Windows HD postavke boje.
5. Podesite osvetljenost za SDR sadržaj

#### Napomena:

Potrebno je izdanje Windows 11/10; uvek nadogradite na najnoviju verziju.

Veza ispod je namenjena za više informacija sa zvanične veb-lokacije kompanije Microsoft.

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



#### Napomena:

Da biste isključili funkciju HDR, onemogućite je na ulaznom uređaju i njegovom sadržaju. Nedоследна podešavanja funkcije HDR na ulaznom uređaju i monitoru mogu da imaju za rezultat slike nedovoljnog kvaliteta.

## 4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran

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

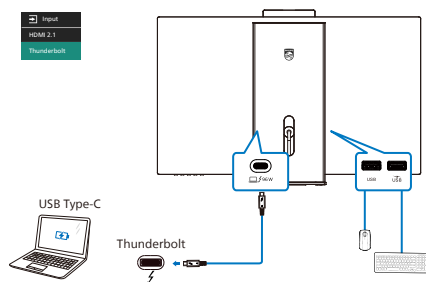
Sigurno se povežite na mreže,  
prenosite podatke, video i audio  
s laptopa koristeći samo jedan  
kabl.

### Beleška

Kada povežete svoj monitor s računarom  
pomoću kabla 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)“.

### 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™  
kabla.
2. Pritisnite taster  na zadnjem delu  
monitora da biste ušli na ekran  
menija ulaza.
3. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali  
[Thunderbolt].



## 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 ređe 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 nagnite 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.

## 6. Tehničke specifikacije

| Slika/Prikaz                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip panela                         | IPS tehnologija                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozadinsko svetlo                  | W-LED                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Veličina panela                    | 27" Š (68,5 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Format slike                       | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Razdoblje piksela                  | 0,11655 (H) mm × 0,11655 (V) mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opseg kontrasta (tip.)             | 2000:1                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Izorna rezolucija                  | 5120 x 2880 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimalna rezolucija              | 5120 x 2880 @ 70 Hz                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ugao gledanja                      | 178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 (tipično)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poboljšanje slike                  | SmartImage                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prikaz boja                        | 1,07B (8 bita + FRC) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vertikalna frekvencija osvežavanja | 60 - 70 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Horizontalna frekvencija           | 30 - 210 KHz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sRGB                               | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SmartUniformity                    | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Delta E (tip.)                     | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EasyRead                           | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HDR                                | Sertifikovano za VESA DisplayHDR™ 600                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bez treperenja                     | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SoftBlue tehnologija               | DA <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bežično ažuriranje firmvera        | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Povezivanje                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Signal Input source                | HDMI, Thunderbolt ulaznim  (96W)                                                                                                                                                                 |
| Konektori                          | 1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)<br>2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt ulaz x1, Thunderbolt izlaz x1)<br>1 x USB-C UP (upstream)<br>1 x USB-C (downstream)<br>2 x USB-A (downstream)<br>1 x Audio (ulaz/izlaz): kombinovani priključak audio izlaz / ulaz za mikrofona <sup>3</sup> |
| Izlaz signala                      | Thunderbolt™ 4  (15W)<br>(Pogledajte funkciju dežji lanca)                                                                                                                                     |
| Ulazni signal                      | Odvojeni Sync                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| USB                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Thunderbolt™                       | Thunderbolt™ 4 (ulaz) (upstream, DisplayPort alternativni režim, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96 W)<br>Thunderbolt™ 4 (izlaz) (downstream, do 15 W)                                                                                                                                     |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| USB Ports                                       | USB UP x 1 (upstream, DATA) <sup>4</sup><br>USBC x 1 (downstream, 15W) <sup>5</sup><br>USB-A x 2 (downstream s x1 brzim punjenjem BC 1.2)                                                                                                                         |                                    |                                    |
| Power Delivery                                  | Thunderbolt™ 4 (ulaz): USB PD verzija 3.0, tipično 96 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,8A)<br>USBC: Napajanje do 15 W (5V/3A)<br>Thunderbolt™ 4 (izlaz) (downstream, do 15 W)<br>USB-A: x1 brzo punjenje BC 1.2, najviše do 7,5 W (5V/1,5 A) |                                    |                                    |
| USB SuperSpeed                                  | USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                    |
| Ugodnost                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                    |
| Ugrađeni zvučnik                                | 5 W x 2                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                    |
| Ugrađena web kamera                             | Kamera od 5 megapiksela s 2 mikrofona i LED indikatorom (za Windows Hello)                                                                                                                                                                                        |                                    |                                    |
| Multi View                                      | 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 / +20 stepeni                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                    |
| Okretanje                                       | -360 / +360 stepeni                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                    |
| Podešavanje visine                              | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                    |
| Osovinica                                       | -90 / +90 stepeni                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                    |
| Napajanje                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                    |
| Potrošnja energije                              | Ulazni AC napon na 100 V AC, 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                | Ulazni AC napon na 115 V AC, 60 Hz | Ulazni AC napon na 230 V AC, 50 Hz |
| Normalan rad                                    | 42,6 W (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                     | 42,5 W (tip.)                      | 41,4 W (tip.)                      |
| Spavanje (Režim pripravnosti)                   | 0,5 W (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5 W (tip.)                       | 0,5 W (tip.)                       |
| Režim isključenosti                             | 0,3 W (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,3 W (tip.)                       | 0,3 W (tip.)                       |
| Potrošnja energije                              | Ulazni AC napon na 100 V AC, 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                | Ulazni AC napon na 115 V AC, 60 Hz | Ulazni AC napon na 230 V AC, 50 Hz |
| Normalan rad                                    | 145,39 BTU/hr (tip.)                                                                                                                                                                                                                                              | 145,05 BTU/hr (tip.)               | 141,30 BTU/hr (tip.)               |
| Spavanje (Režim pripravnosti)                   | 1,71 BTU/hr (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                | 1,71 BTU/hr (tip.)                 | 1,71 BTU/hr (tip.)                 |
| Režim isključenosti                             | 1,02 BTU/hr (tip.)                                                                                                                                                                                                                                                | 1,02 BTU/hr (tip.)                 | 1,02 BTU/hr (tip.)                 |

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LED indikator za napajanje        | Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće) |
| Napajanje                         | Ugrađeno, 100–240 V AC, 50/60 Hz                                    |
| <b>Dimenzije</b>                  |                                                                     |
| Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)     | 624 x 566 x 176 mm                                                  |
| Proizvod bez postolja (ŠxVxD)     | 624 x 391 x 28 mm                                                   |
| Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD)    | 780 x 480 x 139 mm                                                  |
| <b>Težina</b>                     |                                                                     |
| Proizvod sa postoljem             | 8,05 kg                                                             |
| Proizvod bez postolja             | 6,30 kg                                                             |
| Proizvod sa pakovanjem            | 11,94 kg                                                            |
| <b>Stanje rada</b>                |                                                                     |
| 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                                                     |
| <b>Životna sredina i energija</b> |                                                                     |
| ROHS                              | DA                                                                  |
| Pakovanje                         | 100% se može reciklirati                                            |
| Posebne substance                 | Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a                                      |
| <b>Kutija</b>                     |                                                                     |
| Obojeni                           | Bright Silver                                                       |
| Završna obrada                    | Painting                                                            |

<sup>1</sup> Za više informacija pogledajte Poglavlje 6.1 o Ulaznom formatu prikaza.

<sup>2</sup> Ovaj monitor koristi SoftBlue tehnologiju. Ova integrisana funkcija nudi povećanu vizuelnu udobnost i zaštitu od štetnih efekata po zdravlje izazvanih produženim izlaganjem plavoj svetlosti. Sa ekranom sa niskim nivoom plave svetlosti, odnos emisije svetlosti ekrana u opsegu od 415–455 nm i emisije ekrana od 400–500 nm biće manji od 50%. Ovaj monitor pruža optimalnu vizuelnu udobnost, minimizira naprezanje očiju i pomaže u održavanju fokusa tokom dužeg perioda. Pored toga, SoftBlue LED tehnologija je testirana i ima sertifikaciju TÜV Rheinland Low Blue Light (hardversko rešenje) za svoju efikasnost u smanjenju emisije plave svetlosti.

<sup>3</sup> Slušalice takođe podržavaju mikrofoni koji je usaglašen sa standardom CTIA i OMTP.

<sup>4</sup> USB-C port USB-C obezbeđuje prenos podataka, video signala i napajanje.

<sup>5</sup> USB-C port USB-C obezbeđuje downstream prenos podataka i napajanje snage 15 W.

## Beleška

1. Podaci pomenuti u ovom odeljku su podložni promeni bez prethodne najave. Idi na [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.
2. Funkcija obezbeđivanja napajanja zavisi od mogućnosti laptopa.
3. SmartUniformity i Delta E informativni listovi 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.

## 6.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

| H.<br>frekvencija<br>(kHz) | Rezolucija              | V.<br>frekvencija<br>(Hz) |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 31.47                      | 720 x 400               | 70.09                     |
| 31.47                      | 640 x 480               | 59.94                     |
| 35.00                      | 640 x 480               | 66.67                     |
| 37.86                      | 640 x 480               | 72.81                     |
| 37.50                      | 640 x 480               | 75.00                     |
| 37.88                      | 800 x 600               | 60.32                     |
| 46.88                      | 800 x 600               | 75.00                     |
| 48.36                      | 1024 x 768              | 60.00                     |
| 60.02                      | 1024 x 768              | 75.03                     |
| 79.98                      | 1280 x 1024             | 75.03                     |
| 67.50                      | 1920 x 1080             | 60.00                     |
| 177.67                     | 2560 x 2880<br>PBP Mode | 60.00                     |
| 88.79                      | 2560 x 1440             | 59.95                     |
| 133.31                     | 3840 x 2160             | 60.00                     |
| 176.52                     | 5120 x 2880             | 60.00                     |
| 205.94                     | 5120 x 2880             | 70.00                     |

### Beleška

1. Uzmite u obzir da vaš ekran najbolje radi pri izvornoj rezoluciji od 5120 x 2880 pri 60 Hz. Za najbolji kvalitet prikaza, molimo pratite preporuku za ovu rezoluciju. Preporučena rezolucija HDMI 2.1/Thunderbolt ulaz  (96 W): 5120 x 2880 pri 60 Hz. Ako vaš ekran nije na matičnoj rezoluciji kada se povezuje na HDMI 2.1/Thunderbolt ulaz  (96 W), podesite rezoluciju na optimalno stanje: 5120 x 2880 pri 60 Hz sa vašeg računara.
2. Fabrički podrazumevano podešavanje HDMI-ja podržava rezoluciju od 5120 x 2880 pri 60Hz.

Format ulaza prikaza

| RTX 2080                    | 422/420 | 444/RGB | 422/420     | 444/RGB     |
|-----------------------------|---------|---------|-------------|-------------|
|                             | HDMI2.1 | HDMI2.1 | Thunderbolt | Thunderbolt |
| 5120 x 2880 @ 70Hz 10bits   | OK      | OK      | OK          | OK          |
| 5120 x 2880 @ 70Hz 8bits    | OK      | OK      | OK          | OK          |
| Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz | OK      | OK      | OK          | OK          |

 **Beleška**

In order for the monitor to function properly, your PC’s graphics card must support the following: HDMI2.1 FRL with a bandwidth of up to 48 Gbps (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC).The display resolution and refresh rate are also dependent on the computer’s graphic card capability.

## 7. 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     | 42,5 W (tip.)<br>231,5 W (max.) | Belo                |
| Spavanje (Režim pripravnosti)                         | ISKLJUČENO | Ne     | Ne     | 0,5 W (tip.)                    | Belo (treptuće)     |
| Režim isključenosti                                   | ISKLJUČENO | –      | –      | 0,3 W (tip.)                    | ISKLJUČENO          |

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 5120 x 2880
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 70%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

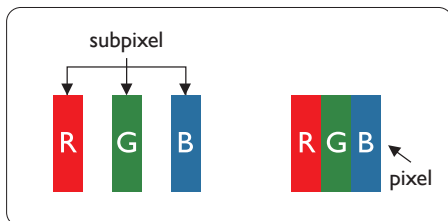
### Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

## 8. Briga o kupcima i garancija

### 8.1 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

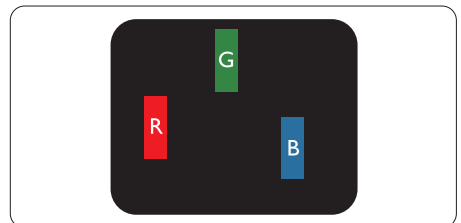
Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela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

#### Tipovi defektnih piksela

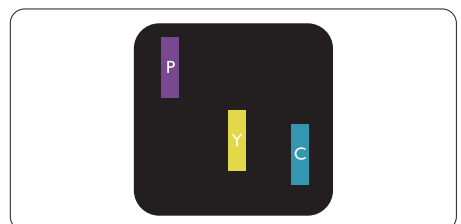
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

#### 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.

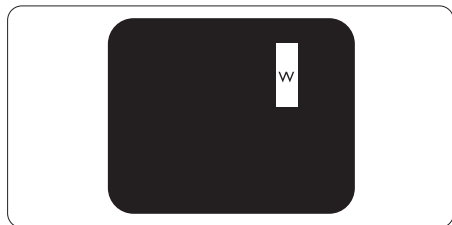


Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:

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



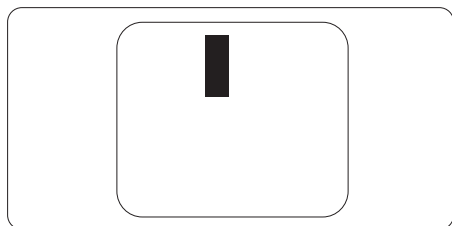
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

### 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.

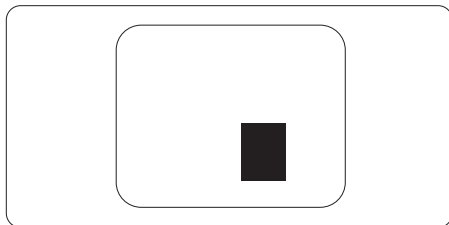
### Defekti crne tačke

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                                 | 5 ili manje      |
| 2 susedna tamna podpiksela                        | 2 ili manje      |
| 3 susedna tamna podpiksela                        | 0                |
| Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*       | >15mm            |
| Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta            | 5 ili manje      |
| UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE                            | PRIHVATLJIV NIVO |
| Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta | 5 ili manje      |

#### Beleška

1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke

## 8.2 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.



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

## 9. Rešavanje problema i najčešća pitanja

### 9.1 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

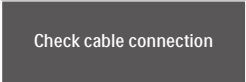
**Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)**

- Proverite da li je električni kabl povezan sa utičnicom i sa zadnjim delom monitora.
- Prvo se uverite da je dugme za napajanje na dnu monitora na poziciji OFF, a zatim ga pritisnite na poziciju ON.

**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 kabl 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.

## 9.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

---

**P1:** Kada instaliram monitor, šta treba da uradim ukoliko ekran pokazuje 'Cannot display this video mode' (ne može da se prikaže ovaj video režim)?

**Odg.:**

Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 5120 x 2880@60Hz.

- 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 Kontrolni Panel prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Prikaži Kontrolni Panel, izaberite prozorčić 'Settings' (podešavanja). Pod tabelom za podešavanja, u stubcu sa oznakom "desktop area" (desktop oblast), pomerite klizač na 5120 x 2880 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 5120 x 2880 @60Hz.
- Isključite svoj kompjuter, isključite svoj stari monitor i povežite svoj Philips LCD monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

**P2:** Koji je preporučeni opseg za osvežavanje za LCD monitor?

**Odg.:**

Preporučena brzina osvežavanja za monitore je 60Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je

podesiti na 75Hz da vidite da li to uklanja 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® Control Panel (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 zaštititi 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.

### **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 mogu da povežem moj LCD monitor za bilo koji kompjuter, radnu stanicu ili Mac?**

**Odg.:**

Da. Svi Philips LCD monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim kompjuterima, Mac-ovima i radnim stanicama. Može vam zatrebati adapter za kabl da povežete monitor sa svojim mekintoš sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

**P10:** Da li su Philips monitori uključi i reprodukuju?

**Odg.:**

Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni sa sistemima Windows 11/10, Mac OSX

**P11:** Sta je senka slike na LCD panelima?

**Odg.:**

Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat "Burn-in" (urezana slika), poznatiji i kao "after-image" (slika koja ostaje na ekranu) ili "ghost image" (fantomna slika) na ekranu.

"Urezana slika", "senka slike"

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.

Prilikom svakog napuštanja

monitora, pokrenite čuvara ekrana.

Uvek aktivirajte aplikaciju za

osvežavanje periodičnog ekrana

ukoliko vaš LCD monitor pokazuje

nepromenljiv statični sadržaj.

## Upozorenje

Ozbiljni simptomi "Burn-in" (utisnuta slika), ili senke "after-image" (slika koja ostaje na ekranu), ili "ghost image" (fantomna slika) ne mogu da nestanu, niti da budu popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

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

**Odg.:**

Vaš monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 5120 x 2880 @60Hz. Za najbolji prikaz, molimo 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.:**

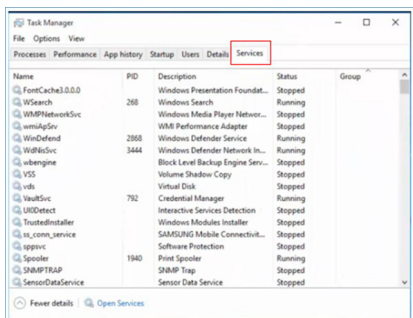
Priručnik s važnim informacijama se može preuzeti na stranici za podršku veb-lokacije kompanije Philips.

**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:

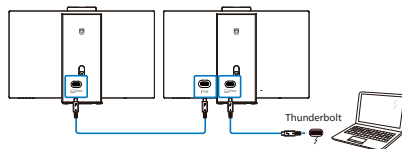
1. Pritisnite Crtl + Shift + ESC da biste pokrenuli Microsoft Windows Task Manager (Upravljač zadataka).
2. Izaberite karticu „Services“ (Usluge).



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.

1) Na monitoru sa izlazom signala DisplayPort, pritisnite dugme menija prikaza na ekranu (OSD). Izaberite Input (Ulaz) i promenite sa Auto na OFF (Isključeno), a zatim izaberite ulaz DP (DisplayPort). Ovo će omogućiti prolaz signala do sledećeg monitora. Oba monitora bi trebalo da počnu da ispravno prikazuju sliku.

2) Isključite video kabl između prvog i drugog monitora, a zatim povežite drugi monitor direktno s računarom. Na drugom monitoru pritisnite dugme menija OSD, izaberite Input (Ulaz) i promenite sa Auto na OFF (Isključeno), a zatim izaberite ulaz DP. Ponovo povežite prvi i drugi monitor s računarom i funkcija dejzi lanca će biti omogućena.



P16: Zašto ne mogu da automatski prebacim na povezani izvor ulaza nakon povezivanja u dežji lanac koristeći Thunderbolt?

Odg.: Zato što je vaš primarni monitor istovremeno povezan s više izvora ulaza. Kada povežete primarni monitor s notebook računarom koristeći Thunderbolt i takođe povežete u dežji lanac sa sekundarnim monitorom. Nakon što notebook računar pređe u režim pripravnost, ako želite da prikazete sadržaj sa HDMI ili DisplayPort ulaza, pritisnite  da biste promenili izvor ulaznog signala.

P17: Šta mogu da uradim ako nema signala na mojim monitorima kada ih povežem u dežji lanac?

Odg.: Postoje dva načina da pokušate da rešite problem kada nema signala:

## 9.3 Najčešća pitanja o MultiViewu

---

**P1: 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 prodete kroz gorenavedene korake kako biste izabrali novi željeni audio izvor, koji će tada postati „podrazumevani” režim.

**P2: Zašto pod prozori trepere kada aktiviram 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).



2025 © 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: 27E3U7903E1T