

# EVNIA

32M2N8900P  
32M2N8900X



HR  
**Korisnički priručnik**

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

# PHILIPS

# Sadržaj

|   |    |
|---|----|
| 1. Važno .....  | 1  |
| 1.1 Mjere opreza i održavanje.....  | 1  |
| 1.2 Opisi znakova .....   | 3  |
| 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i<br>ambalaže.....   | 4  |
| 2. Postavljanje monitora.....   | 5  |
| 2.1 Instalacija .....   | 5  |
| 2.2 Rad s monitorom .....   | 8  |
| 2.3 Skinite sastavljenu bazu za<br>VESA montažu.....  | 12 |
| 2.4 MultiClient Integrated KVM.....   | 13 |
| 2.5 MultiView .....   | 14 |
| 3. Optimizacija slike .....   | 17 |
| 3.1 SmartImage .....  | 17 |
| 3.2 SmartContrast.....  | 19 |
| 3.3 Prilagodite prostor boje i<br>vrijednost boje. ....                                     | 20 |
| 4. Električno napajanje i funkcija<br>Smart Power .....                                     | 21 |
| 5. Adaptive Sync .....  | 22 |
| 6. Kompatibilno s NVIDIA®<br>G-SYNC® (32M2N8900P) .....                                     | 23 |
| 7. Ambiglow .....   | 24 |
| 8. HDR .....  | 25 |
| 9. Održavanje zaslona.....  | 26 |
| 10. Dizajniran za prevenciju<br>sindroma računalnog vida (CVS)<br>.....                     | 30 |
| 11. Tehnički podaci.....  | 31 |
| 11.1 Rezolucija i unaprijed određeni<br>načini rada.....                                    | 35 |
| 12. Upravljanje napajanjem .....  | 37 |
| 13. Podrška kupcima i jamstvo .....   | 38 |
| 13.1 Philips politika u slučaju<br>oštećenja piksela za monitore s<br>ravnim zaslonom ..... | 38 |
| 13.2 Podrška kupcima i jamstvo .....  | 41 |
| 14. Rješavanje problema i Često<br>postavljena pitanja .....                                | 42 |
| 14.1 Rješavanje problema.....   | 42 |
| 14.2 Općenita ČPP.....  | 43 |
| 14.3 ČPP za Multiview .....   | 46 |
| 14.4 Načini čišćenja OLED zaslona<br>.....  | 47 |

# 1. Važno

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

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

## 1.1 Mjere opreza i održavanje

### Upozorenja

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

[Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora:](#)

#### Korištenje

- Monitor sklonite od izravne sunčeve svjetlosti, vrlo jakih izvora svjetlosti svakog drugog i izvora topline. Dugo izlaganje ovoj vrsti okruženja može dovesti do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Držite zaslon dalje od ulja. Ulje može oštetiti plastični poklopac zaslona i poništiti pravo na jamstvo.
- Uklonite sve predmete koji bi mogli upasti u otvore za ventilaciju ili spriječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.

- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.
- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama.)
- Koristite uz naznačeni napon. Monitor koristite samo uz naznačeni napon. Upotreba neodgovarajućeg napona može dovesti do kvara i nastanka požara ili električnog udara.
- Zaštitite kabel. Ne povlačite i ne savijajte kabel napajanja i signalni kabel. Ne stavljajte monitor ili druge teške predmete na kabele, jer u slučaju njihova oštećenja, kabeli mogu biti uzrok požara ili električnog udara.
- Za vrijeme rada nemojte vaš QD OLED monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Da ne dođe do mogućih oštećenja, primjerice, do odljepljivanja ploče od okvira, pazite da se monitor ne nagne za više od -5 stupnjeva prema dolje. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba od -5 stupnjeva prema dolje, oštećenja monitora neće biti obuhvaćena jamstvom.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.
- Prekomjerno korištenje monitora može uzrokovati neugodu u očima, umjesto rijetkih i dugih pauza na radnom mjestu, preporučuju se

kratke, ali česte pauze; npr. pauza od 5 do 10 minuta nakon 50 ili 60 minuta kontinuiranog gledanja u zaslon je učinkovitija od pauze u trajanju od 15 minuta svakih 2 sata. Pokušajte spriječiti brzo zamaranje očiju tijekom kontinuiranog korištenja zaslona tako da:

- Promatrate predmete na raznim udaljenostima nakon dugoročnog fokusiranja na zaslon.
- Svjesno trepćete tijekom rada.
- Nježno zatvarate i okrećete oči za opuštanje.
- Namjestite zaslon na odgovarajuće visinu i kut u skladu s vlastitom visinom.
- Podesite svjetlinu i kontrast na odgovarajuće razine.
- Prilagodite osvjetljenje okoline tako da bude slično svjetlini zaslona te izbjegavate fluorescentno osvjetljenje i površine koje ne reflektiraju dovoljno svjetlosti.
- Posjetite liječnika ako primjećujete simptome.

## Održavanje

- Radi zaštite zaslona od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; QD OLED panel ne dodirujte ni rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Otopine za čišćenje na bazi ulja mogu oštetiti plastične dijelove i poništiti pravo na jamstvo.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon obrišite suhom

krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.

- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajачki kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
  - Temperatura: 0°C–40°C 32°F–104 °F
  - Vlažnost: 20%–80% RH

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

- Na zaslonskom izborniku (OSD) uvijek uključite funkcije čuvara zaslona i kruženja piksela. Za dodatne informacije pogledajte Poglavlje 9 Održavanje zaslona.
- “Usnimljena slika”, “naknadna slika” ili “slika-duh” slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče QD OLED monitora. U većini slučajeva “usnimljene slike”, “naknadna slika” ili “slika-duh” postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.

## Upozorenje

Izrazito je preporučljivo na zaslonском izborniku (OSD) uvijek uključiti funkcije čuvara zaslona i kruženja piksela radi najbolje zaštite zaslona.

### Servis

- Poklopac kućišta smije otvarati samo osoblje ovlaštenog servisa.
- U slučaju potrebe za bilo kojim dokumentom nužnim za popravak ili sklapanje, molimo obratite se lokalnom servisu. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama.)
- Informacije o transportu potražite u odjeljku “Tehnički podaci”.
- Ne ostavljajte monitor u automobilu/prtljažniku izložen izravnoj direktnoj sunčevoj svjetlosti.

## Napomena

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

## 1.2 Opisi znakova

---

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

### Napomene, oprezi i upozorenja

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

#### Napomena

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

#### Oprez

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

#### Upozorenje

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

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

### 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

---

Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Postavljanje monitora

### 2.1 Instalacija

#### 1 Sadržaj paketa



VESA Bracket



Screw



Power



\*HDMI



\*DP



\*USB A-B



\*USB C-C



\*USB C-A

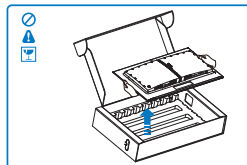
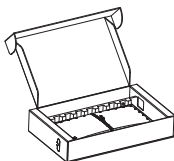


\*USB C-C/A

\* Razlikuje se ovisno o regiji

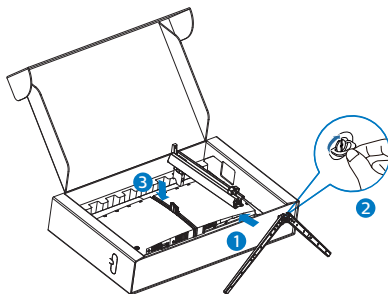
#### 2 Montiranje postolja

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

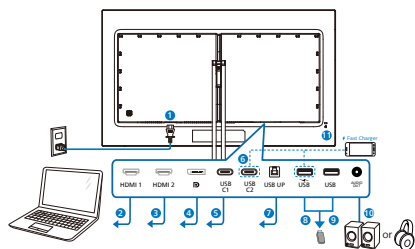


2. Držite stalak s obje ruke.

- (1) Pažljivo pričvrstite bazu na stalak.
- (2) Prstima stegnite vijak na dnu podnožja, i čvrsto pričvrstite isto za stup.
- (3) Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.



### 3 Povezivanje s računalom



#### USB C-C



#### USB Type-C



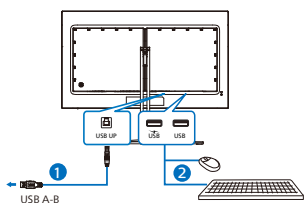
#### USB A-C



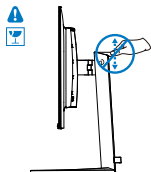
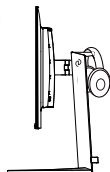
#### USB Type-A



#### USB hub



#### Headphone hook



- 1 AC ulaz napajanja
- 2 HDMI 1 ulaz
- 3 HDMI 2 ulaz
- 4 Displayport ulaz
- 5 USB C1
- 6 USB C2
- 7 USB UP
- 8 USB preuzimanje/USB punjač
- 9 USB preuzimanje
- 10 Audio izlaz
- 11 Kensington protuprovalna brava

#### Priključivanje na računalo

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

#### ⚠ Napomena

Držać za slušalice sigurno je integran s postoljem monitora i posebno je dizajniran za pohranjivanje slušalica. Imajte na umu da pretjerano povlačenje/potezanje vješalice koje nije primjereno predviđenoj namjeni može prouzročiti oštećenja.


## 4 USB konzentrador

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

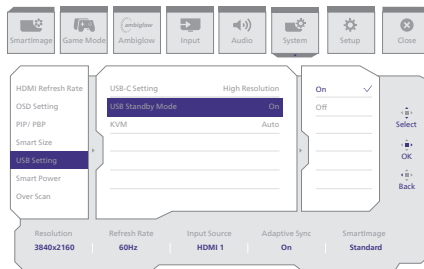
Priključeni USB uređaji neće raditi u tom stanju.

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

## 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.

Neki Philipsovi zaslone neće napajati ili puniti uređaj kada uđe u način mirovanja/pripravnost (trepće bijeli LED indikator). U tom slučaju, udite u zasloni izbornik i odaberite „USB Standby Mode“ (USB punjenje), zatim uključite funkciju (zadano = isključeno). Tako ćete održati aktivnost funkcija USB napajanja i punjenja čak i kada je monitor u stanju mirovanja/pripravnost.



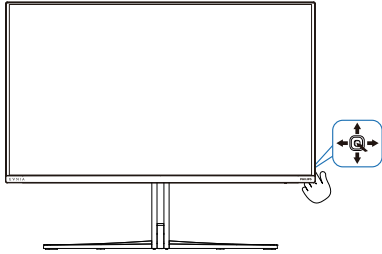
### ⚠ Upozorenje:

Bežični USB uređaji 2,4 GHz, kao što su bežični miš, tipkovnica i slušalice, mogu imati smetnje od uređaja za USB 3.2 ili više verzija, signalnih uređaja velike brzine, što može dovesti do smanjene učinkovitosti u radijskom prijenosu. Ako se to događa, na sljedeći način pokušajte smanjiti učinke smetnji.

- Pokušajte što više udaljiti USB 2.0 prijemnike od USB 3.2 ili viših verzija priključnog ulaza.
- Koristite standardni produžni USB kabel ili USB razdjelnik za povećanje razmaka između bežičnog prijemnika i USB 3.2 ili viših verzija priključnih ulaza.

## 2.2 Rad s monitorom

### 1 Opis upravljačkih gumba

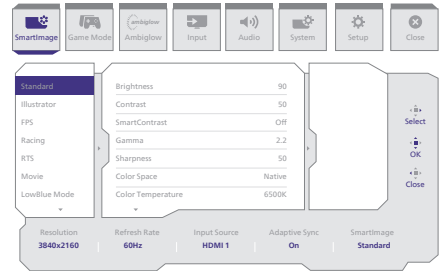


|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | ➡ | Pritisnite za uključivanje napajanja monitora. Pritisnite duže od 3 sekunde za isključivanje napajanja monitora.  |
| 2 | ➡ | Pristup zaslonom izborniku.   |
| 3 | ⬇ | Prilagodite Način rada za igre.<br>Podesite ekranski izbornik.  |
| 4 | ⬆ | Promijenite izvor signala na ulazu.<br>Podesite ekranski izbornik.  |
| 5 | ⬅ | Izbornik igre SmartImage. Na raspolaganju je više mogućnosti: Standard (Standardno), Ilustrator, FPS, Racing (Utrke), RTS, Movie (Film), LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), EasyRead, Economy (Ekonomično), Igrač 1 i Igrač 2. SmartImage će prikazati HDR izbornik kada monitor zaprimi HDR signal. Na raspolaganju je više mogućnosti: HDR Game (HDR Igre), HDR Movie (HDR Filmovi), HDR Vivid (HDR Vivid), HDR True Black (HDR True Black), Personal (Korisnički zadano), Vršni HDR i Off (Isključeno).<br>Povratak na prethodnu razinu zaslonog izbornika. |

### 2 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

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



Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Za pristup OSD izborniku na ovom Philips zaslonu, jednostavno upotrijebite gumb za prebacivanje na stražnjoj strani zaslona. Jedan gumb radi kao upravljačka palica. Za pomicanje kursora jednostavno prebacujte gumb u četiri smjera. Pritisnite gumb za odabir željene mogućnosti.

Zasloni izbornik

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

| Main menu         | Sub menu  | Option                           | Value  |                                    |         |
|-------------------|---|----------------------------------|--|------------------------------------|---------|
| SmartImage        | Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game1, Game2 | Brightness                       | 0-100  |                                    |         |
|                   |   | Contrast                         | 0-100  |                                    |         |
|                   |   | SmartContrast                    | On, Off  |                                    |         |
|                   |   | Gamma                            | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6  |                                    |         |
|                   |   | Sharpness                        | 0-100  |                                    |         |
|                   |   | Color Space                      | Native, sRGB, DCI-P3, Adobe RGB  |                                    |         |
|                   |   | Color Temperature                | Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K  |                                    |         |
|                   |   | R.G.B. Settings                  | On, Off  |                                    |         |
|                   |   | Red                              | 0-100  |                                    |         |
|                   |   | Green                            | 0-100  |                                    |         |
|                   |   | Blue                             | 0-100  |                                    |         |
|                   |   | Reset                            | Yes, No  |                                    |         |
|                   |   | SmartImage(HDR)                  | HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid (HDR source)  | Brightness                         | 0-100   |
|                   |   |                                  |  | Contrast                           | 0-100   |
|                   |   |                                  |  | Light Enhancement                  | 0-3     |
|                   |   |                                  |  | Color Enhancement                  | 0-3     |
|                   |   |                                  |  | Reset                              | Yes, No |
|                   |   |                                  | HDR True Black Personal, HDR Peak  | Brightness                         | 0-100   |
|                   |   |                                  |  | Contrast                           | 0-100   |
|                   | Light Enhancement   |                                  |  | 0-3                                |         |
| Color Enhancement | 0-3   |                                  |  |                                    |         |
| Reset             | Yes, No   |                                  |  |                                    |         |
| Game Mode         | Off   | Adaptive Sync                    | Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off  |                                    |         |
|                   |   | Crosshair                        | Off, On, Smart Crosshair On  |                                    |         |
|                   |   | Stark Shadow Boost               | Off, Level 1, Level 2, Level 3   |                                    |         |
|                   |   | Smart Sniper                     | Size: Off, 1.0, 1.5, 2.0   |                                    |         |
|                   |   | Low Input Lag                    | Position: Top, central   |                                    |         |
|                   |   | SmartFrame                       | Low Input Lag On, Low Input Lag Off  |                                    |         |
|                   |   | SmartFrame Off                   | SmartFrame Off   |                                    |         |
|                   |   | SmartFrame On                    | SmartFrame On  |                                    |         |
|                   |   | Size                             | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7  |                                    |         |
|                   |   | Brightness                       | 0-100  |                                    |         |
| Ambiglow          | Light Mode  | Follow Video                     | Follow Video   |                                    |         |
|                   |   | Follow Audio                     | Follow Audio   |                                    |         |
|                   |   | Color Shift                      | Color Shift  |                                    |         |
|                   |   | Color Wave                       | Color Wave   |                                    |         |
|                   |   | Color Breathing                  | Color Breathing  |                                    |         |
|                   | Ambiglow Setting  | Starry Night                     | Starry Night   |                                    |         |
|                   |   | Star Mode                        | Star Mode  |                                    |         |
|                   |   | Colors                           | Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange   |                                    |         |
|                   |   | Light Position                   | All Zones, 3-sided, Central  |                                    |         |
|                   |   | Brightness                       | Bright, Dimmer, Brightest  |                                    |         |
| Reset             | Speed   | Low, Normal, High                |  |                                    |         |
|                   | Yes, No   | Yes, No                          |  |                                    |         |
|                   | Input   | Input                            | Input  |                                    |         |
|                   |   | Input                            | Input  |                                    |         |
|                   | Audio   | Volume                           | Volume(0-100)  | Volume(0-100)                      |         |
| Audio Mode        |   |                                  | Sport & Racing   |                                    |         |
|                   |   |                                  | RPG & Adventure  |                                    |         |
|                   |   |                                  | Shooting & Action  |                                    |         |
|                   |   |                                  | Movie Watching   |                                    |         |
|                   |   |                                  | Music  |                                    |         |
|                   |   |                                  | DTS, BASS+   |                                    |         |
|                   |   |                                  | Off  |                                    |         |
| Mute              |   |                                  | Mute On, Mute Off  |                                    |         |
| Audio Source      |   |                                  | HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C   |                                    |         |
| System            | EQ  | EQ                               | 100Hz, 200Hz, 10Hz, 30Hz, 10KHz  |                                    |         |
|                   |   | HDMI Refresh Rate                | HDMI 1, HDMI 2   |                                    |         |
|                   |   | OSD Setting                      | Horizontal   | Horizontal                         |         |
|                   |   |                                  | Vertical   | Vertical                           |         |
|                   |   |                                  | Transparency   | Off, 1, 2, 3, 4                    |         |
|                   |   |                                  | OSD Time Out   | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s             |         |
|                   |   |                                  | PIP/PSB Mode   | Off, PIP, PBP                      |         |
|                   |   | PIP / PBP                        | PIP-PSB Input  | HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C |         |
|                   |   |                                  | PIP Size   | Small, Middle, Large               |         |
|                   |   |                                  | PIP Position   | Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L   |         |
| Swap              | Swap  |                                  |  |                                    |         |
| Smart Size        | Screen Size: 32"W, 27"W, 24"W, 21"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18"W                   |                                  |  |                                    |         |
| USB Setting       | 43  | 43                               |  |                                    |         |
|                   | USB-C Setting   | High Resolution, High Data Speed |  |                                    |         |
|                   | USB Standby Mode  | On, Off                          |  |                                    |         |
|                   | KVM   | Auto, USB C, USB Up              |  |                                    |         |
|                   | Smart Power   | Smart Power On, Smart Power Off  |  |                                    |         |
| Setup             | Over Scan   | Over Scan                        | Over Scan On, Over Scan Off  |                                    |         |
|                   |   | Power LED                        | On, Off  |                                    |         |
|                   |   | Firmware Upgrade                 | On, Off  |                                    |         |
|                   |   | Language                         | English, Deutsch, Español, Ekkyeri, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Pycck, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어 |                                    |         |
|                   |   | Resolution Notice                | Resolution Notice On, Resolution Notice Off  |                                    |         |
|                   |   | OLED Panel Care                  | Screen Saver   | Off, Slow, Fast                    |         |
|                   |   |                                  | Pixel Orbiting   | Off, Slow, Normal, Fast            |         |
|                   |   |                                  | Auto Pixel Refresh   | On, Off                            |         |
|                   |   |                                  | Pixel Refresh  | Proceed                            |         |
|                   |   |                                  | UnIBright  | On, Off                            |         |
| OLED Information  | Multi-Logo Protection   | Off, 1, 2, 3, 4                  |  |                                    |         |
|                   | Boundary Dimmer   | Off, 1, 2, 3, 4                  |  |                                    |         |
|                   | Taskbar Dimmer  | Off, 1, 2, 3, 4                  |  |                                    |         |
|                   | Thermal Protection  | On, Off                          |  |                                    |         |
|                   | Working Time  | Working Time                     |  |                                    |         |
| Information       | Time after Pixel Refresh  | Time after Pixel Refresh         |  |                                    |         |
|                   | Pixel Refresh Counts  | Pixel Refresh Counts             |  |                                    |         |
|                   | Model   | Model                            |  |                                    |         |
| Reset             | SN  | SN                               |  |                                    |         |
|                   | Yes, No   | Yes, No                          |  |                                    |         |
| Close             |   |                                  |  |                                    |         |

## Napomena

- Pogledajte Poglavlje 9 Održavanje zaslona za pojedinih o OLED Održavanje ploče.
- Način za igranje: Ovaj model opremljen je novim značajkama u zaslonu izborniku OSD što pruža visoku kvalitetu vizualnog iskustva.
  - Stark ShadowBoost  
Ova značajka naglašava tamne scene bez preekspaniranja osvjetljenih područja. Za značajku Stark Shadowboost moguće je odabrati tri razine koje nude teksturirane slike s boljom zasićenošću boja i većim kontrastom tako da možete bolje vidjeti u svijetlim i tamnim okruženjima. Osim toga, ova vam značajka pomaže u finom podešavanju vida tako da neprijatelji tijekom igranja budu brže izloženi.
  - Pametni nišan  
Boja nišana zadano se postavlja. Kada je pametni nišan uključen, njegova boja mijenja se u komplementarnu u odnosu na boju pozadine. Pametni nišan poboljšava točnost ciljanja tako da možete lakše uočiti neprijatelje.
  - Pametni snajper  
Ova značajka omogućuje da odjednom zumirate više ciljeva što naposljetku ciljanje i pogadanje neprijatelja u igri čini jednostavnijim.
- Ovaj Philips monitor je certificiran samo sa NVIDIA® G-SYNC® compatible. Tehnologija se koristi za usklađivanje brzine osvježavanja monitora s grafičkim karticama. Tako osiguravaju besprijekorno iskustvo igranja smanjenjem ili potpunim

uklanjanjem podrhtavanja slike, prelamanja prikaza i zamuckivanja.

Omogućavanjem adaptivne sinkronizacije iz izbornika prikazanog na zaslonu automatski će aktivirati odgovarajuću tehnologiju ovisno o grafičkoj kartici ugrađenoj na računalo:  
Ako koristite grafičku karticu NVIDIA GeForce bit će omogućen G-SYNC compatible.(32M2N8900P)

- Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za preuzimanje najnovije inačice letka kako biste dobili više informacija o G-SYNC compatible certifikaciji.(32M2N8900P)

## Napomena

Opcija ažuriranja firmvera u OSD izborniku moguća je samo uz korištenje OTG uređaja.

### 3 Obavijest o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalne radne značajke u nazivnoj rezoluciji, 3840 x 2160 . Kada se monitor uključi pri drugoj rezoluciji, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 3840 x 2160 for best results.

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

### 4 Firmver

Firmver se može ažurirati na dva načina.

#### 1. Bežično (OTA)

Bežično (OTA) ažuriranje firmvera vrši se pomoću SmartControl softvera i može se jednostavno preuzeti sa službene internetske stranice tvrtke Philips. Što radi SmartControl? To je dodatni softver koji pomaže u upravljanju fotografijama, zvukovima i ostalim grafičkim postavkama na zaslonu monitora.

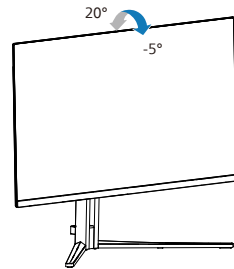
U odjeljku „Setup“ (Postavljanje) možete provjeriti koju verziju firmvera trenutno imate i trebate li je nadograditi. Osim toga, važno je napomenuti da se nadogradnje firmvera moraju izvršiti putem softvera SmartControl. Prilikom bežičnog (OTA) ažuriranja firmvera sa SmartControl neophodno je imati mrežnu vezu.

#### 2. U pokretu (OTG)

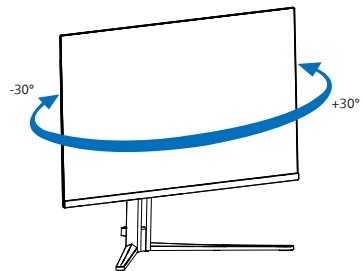
Ovaj monitor ima OTG funkciju za rad u pokretu što omogućuje izravno ažuriranje firmvera putem USB memorije. Prije nego što nastavite, obratite se lokalnoj korisničkoj službi da biste dobili sve relevantne informacije i pomoć s ažuriranjem.

### 5 Fizička funkcija

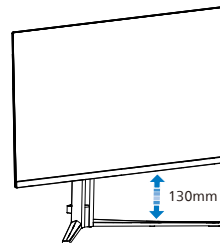
Nagib



Zakretanje



Podešavanje visine



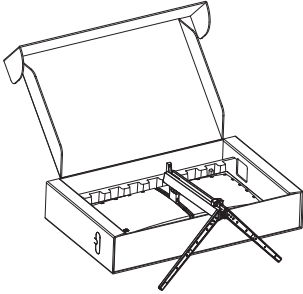
#### ⚠ Upozorenje

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

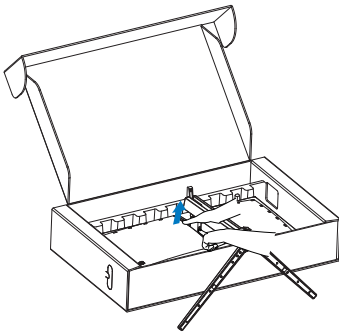
## 2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

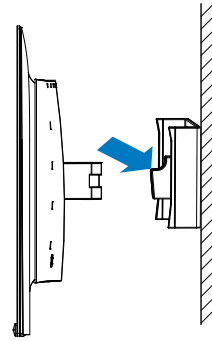
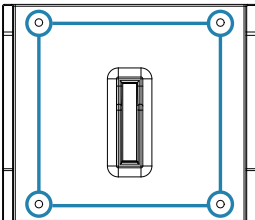
1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.



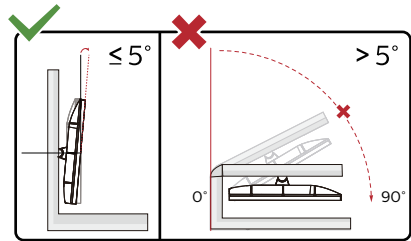
2. Dok držite pritisnutim gumb za oslobađanje, nagnite bazu i izvucite je.



3. Pažljivo pričvrstite zasun na VESA tako da zasun učvrsti VESA.



**ⓘ Napomena**  
Sučelje za montažu sukladno VESA standardu. VESA vijak za montažu M4. Obratite se proizvođaču za ugradnju zidnog nosača.



\* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

### **⚠ Upozorenje**

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

## 2.4 MultiClient Integrated KVM

### 1 Što je to?

Pomoću sklopke za MultiClient Integrated KVM možete upravljati dvama zasebnim računalima putem jednog kompleta monitora, tipkovnice i miša. Praktični gumb omogućava brzo prebacivanje između izvora.

### 2 Kako omogućiti MultiClient Integrated KVM

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

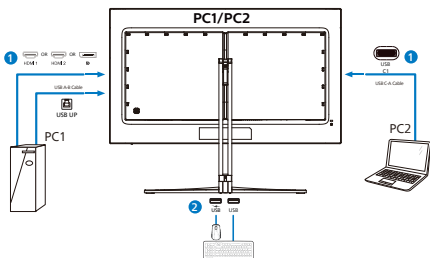
Za ulaz koristite USB-C1 i HDMI ili DP, a zatim koristite USB-C1/USB-B kao USB vezu prema računalu.

Pratite postupak za postavke.

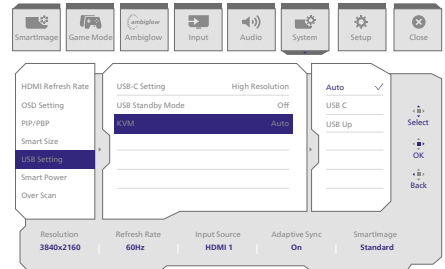
1. Istovremeno odlaznim USB kabelom povežite dva uređaja te “USB C1” i “USB UP” priključak monitora.

| Izvor   | USB konzentorator |
|---------|-------------------|
| HDMI/DP | USB UP            |
| USB C1  | USB C1            |

2. Periferne uređaje povežite s dolaznim USB priključkom monitora.



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



Korisnici sada mogu lakše nego ikad prebacivati izvore pomoću najnovije značajke SmartKVM: dovoljno je tri puta pritisnuti tipku „Ctrl“, zamijeniti glavnu i/ili sporednu sliku u načinu rada PIP te pritisnuti brzu tipku smještenu na donjem desnom rubu monitora. Napominjemo da je značajka brze tipke dostupna za operacijske sustave Windows i macOS.

Za ulaz koristite DP i HDMI, a zatim koristite USB-B/USB-C1 kao USB vezu prema računalu.

Pratite postupak za postavke.

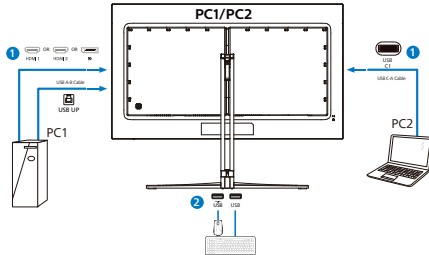
1. Istovremeno odlaznim USB kabelom povežite dva uređaja te “USB C1” i “USB UP” priključak monitora.

PC1: USB UP za vezu prema računalu i HDMI ili DP za prijenos video i audio signala.

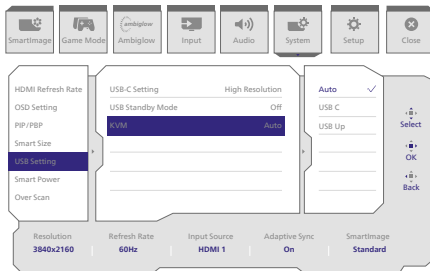
PC2: USB-C1 za vezu prema računalu (USB C-A) i DP ili HDMI za prijenos video i audio signala.

| Izvor      | USB konzentorator |
|------------|-------------------|
| HDMI or DP | USB UP            |
| DP or HDMI | USB C1            |

2. Periferne uređaje povežite s dolaznim USB priključkom monitora.



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



### Napomena

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

## 2.5 MultiView



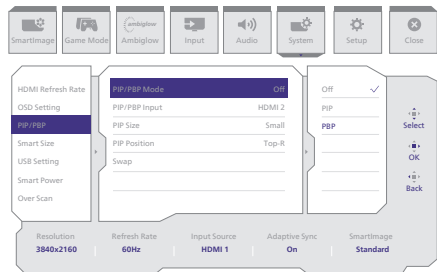
### 1 Što je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

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



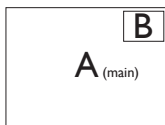
1. Prebacite u desno za otvaranje zaslonskog izbornika.
2. Promijenite ulijevo ili udesno da biste odbrali glavni izbornik [Sustav], a zatim mijenjajte prema gore ili dolje da biste odabrali [PIP / PBP], a zatim udesno za potvrdu.
3. Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PIP/PBP Mode] (Režim PIP/ PBP), zatim prebacite u desno.
4. Prebacite prema gore ili dolje za odabir [PIP], [PBP] zatim prebacite udesno.
5. Sada se možete vratiti natrag da postavite [PIP/PBP Input] (Ulaz Sub Win/), [PIP Size] (Veličina slike u slici), [PIP Position] (Položaj slike u slici) ili [Swap] (Zamjena).
6. Prebacite udesno za potvrdu odabira.

### 4 MultiView u zaslonskom izborniku

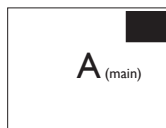
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP način): Postoje dva načina rada za MultiView: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Otvara podprozor za drugi izvor signala.

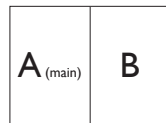


Kada podizvor nije prepoznat:

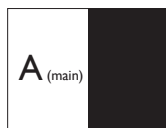


[PBP]: Slika pored slike

Otvora podprozor pored drugog izvora signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



### ⓘ Napomena

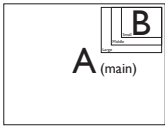
U gornjem i donjem dijelu zaslona prikazuje se crna traka za ispravan format prikaza u PBP načinu rada. Ako želite da se slike prikazuju jedna do druge u punom zaslону, podesite razlučivosti uređaja kako će biti naznačeno na skočnom prozoru i prikazivat će se slike s 2 različita uređaja na zaslону jedna do druge bez crnih traka. Zapamtite da puni zaslón u PBP načinu rada ne podržava analogni signal.

- PIP / PBP ulaz: Odabrati se mogu različiti videoulazi kao izvor pomoćnog zaslona: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort], [USBC].

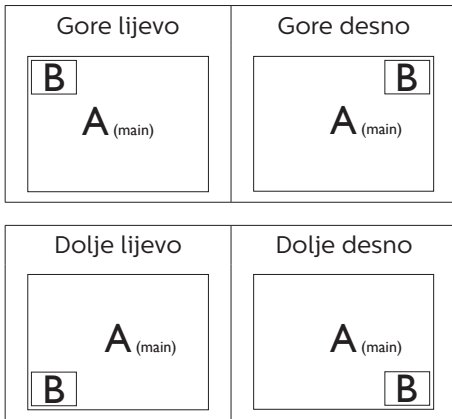
Više o kompatibilnosti glavnog/ sporednog ulaznog izvora potražite u donjoj tablici.

|                   |             | PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (xL) |        |             |       |
|-------------------|-------------|----------------------------|--------|-------------|-------|
| MultiView         | Ulazi       | HDMI 1                     | HDMI 2 | DisplayPort | USBC1 |
| Glavni izvor (xL) | HDMI 1      | •                          | •      | •           | •     |
|                   | HDMI 2      | •                          | •      | •           | •     |
|                   | DisplayPort | •                          | •      | •           | •     |
|                   | USBC1       | •                          | •      | •           | •     |

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



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

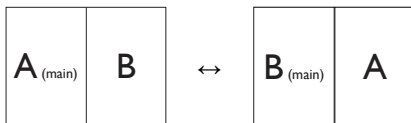


- Swap (Zamjena): Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

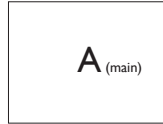
Zamjena A i B izvora u načinu rada [PIP]:



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



- Off (Isključeno): Zaustavi funkciju MultiView.



- Napomena**  
Kada izvršite funkciju Zamjena, videozapis i izvor njegova zvuka će se istovremeno zamijeniti.

## 3. Optimizacija slike

### 3.1 SmartImage

#### 1 Što je to?

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

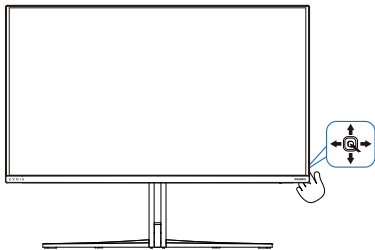
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

#### 3 Kako to radi?

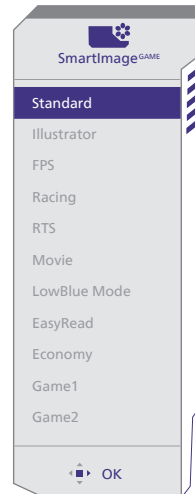
SmartImage je ekskluzivna, najnovija Philips tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštine prikazanog sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan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

#### 4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pomaknite gumb ulijevo za pokretanje zaslonskog izbornika funkcije SmartImage.
2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir različitih načina rada SmartImage.
3. SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekundi ili možete također prebaciti u desno za potvrdu.

Postoji više odabira: Standard (Standardno), Illustrator, FPS, Racing (Utrke), RTS, Movie (Film), LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo), EasyRead, Economy (Ekonomično), Igrač 1 i Igrač 2.

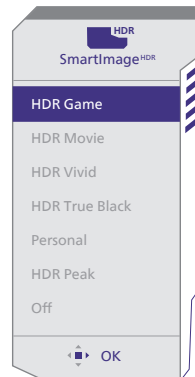


- **Standard (Standardno):** Poboljšava prikaz teksta i prigušuje svjetlinu kako bi se povećala čitljivost i smanjilo naprezanje za oči. U ovom režimu značajno se poboljšava čitljivost i povećava produktivnost pri radu s proračunskim tablicama, PDF datotekama, skeniranim člancima ili s drugim općim uredskim programima.
- **Illustrator:** Ova postavka udovoljava kreatorima i omogućuje korisnicima odabir prostora boja koji najbolje odgovara njihovim potrebama.

- **FPS:** Za igranje FPS igara (Pucačka igra u prvom licu). Poboljšava detalje u crnoj zoni tamnih scena.
- **Racing (Utrke):** Za igranje utrkičkih igara. Osigurava brzu reakciju i visoko zasićenje boja.
- **RTS:** Za igranje RTS (Real Time Strategy – strateške igre u stvarnom vremenu) igara, dio koji odabere korisnik može se istaknuti za RTS igre (uz pomoć SmartFrame). Za istaknuti dio može se podešavati kvaliteta slike.
- **Movie (Film):** Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oštrina prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u svjetlijim područjima, održavajući dinamične prirodne vrijednosti za vrhunski video prikaz.
- **LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo):** Slabo plavo svjetlo za ugodno gledanje. Istraživanja su pokazala da kratkovalne plave svjetlosne zrake s LED zaslona mogu uzrokovati oštećenja oka i utjecati na vid tijekom vremena na isti način kao i ultraljubičaste zrake. Razvijene za dobrobit, postavke Philips Slabo plavo svjetlo koriste pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog zračenja.
- **EasyRead:** Olakšava čitanje tekstualnih aplikacija kao što su PDF e-knjige. Upotrebom posebnog algoritma kojim se povećava kontrast i oštrina obruba tekstualnog sadržaja, zaslon je optimiziran za čitanje bez naprezanja uz prilagodbu svjetline, kontrasta i temperature boje monitora.
- **Economy (Ekonomično):** U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugađanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- **Game 1 (Igrač 1):** Osobne postavke korisnika spremaju se kao Igrač 1.
- **Game 2 (Igrač 2):** Osobne postavke korisnika spremaju se kao Igrač 2.

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

Na raspolaganju je više mogućnosti: HDR Game (HDR Igre), HDR Movie (HDR Filmovi), HDR Vivid, HDR True Black, Personal (Korisnički zadano), Vršni HDR i Off (Isključeno).



- **HDR Game (Igre):** Postavka koja idealno optimizira video igre. Sa svjetlijom bijelom i tamnijom crnom, prikaz igara je stvaran i otkriva više detalja uz koje je lakše otkriti neprijatelje koji se skrivaju u tamnim kutovima i sjenama.
- **HDR Movie (HDR Filmovi):** Idealna postavka za gledanje HDR filmova. Ostvarite snažniji kontrast i svjetlinu

za realistično i živopisno iskustvo gledanja.

- **HDR Vivid:** Poboljšava crvenu, zelenu i plavu za dobivanje što vjerodostojnijih boja slike.
- **HDR True Black:** Zadovoljava normu VESA HDR True Black.
- **Personal (Korisnički zadano):** Prilagodite dostupne postavke u izborniku slika.
- **Vršni HDR:** Doživite nezaboravno vizualno iskustvo u visokoj rezoluciji. Uz Vršni HDR očekujte živopisne boje s izvanrednom oštrinom i kvalitetom – čak i pri najvišim razinama svjetline.
- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage HDR.

#### Napomena:

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

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 Što je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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






### 3 Kako to radi?

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

### 3.3 Prilagodite prostor boje i vrijednost boje.

---

Ručno možete odabrati odgovarajući način rada prostora boje radi ispravnog prikaza sadržaja koji gledate.

- 1** Odaberite način rada za odgovarajući prostor boje radi prilagodbe sadržaju koji gledate:
  1. Pritisnite gumb  za otvaranje OSD izbornika.
  2. Pritisnite gumb  ili  za odabir glavnog izbornika [SmartImage], a zatim pritisnite gumb **OK**.
  3. Pritisnite gumb  ili  za odabir [Color Space (Prostor boja)].
  4. Odaberite jedan načina rada s bojom.
  5. Pritisnite gumb **OK** za potvrdu odabira.

**2** Na raspolaganju je više mogućnosti:

- **Izvorna:** Potpuna paleta boja koju zaslon može prikazati.
- **sRGB:** Većina aplikacija i igara za osobna računala, internet i web dizajn.
- **DCI-P3:** Digitalni kino projektori, neki filmovi i igre i Apple proizvodi. Fotografija.
- **Adobe RGB:** Grafičke aplikacije:

#### **Napomena**

HDR i način rada za prostor boje ne mogu se omogućiti istodobno. Onemogućite HDR prije odabira jednog načina rada za prostor boje.

## 4. Električno napajanje i funkcija Smart Power

Ovaj monitor može napajati kompatibilni uređaj s najviše 65 W snage.

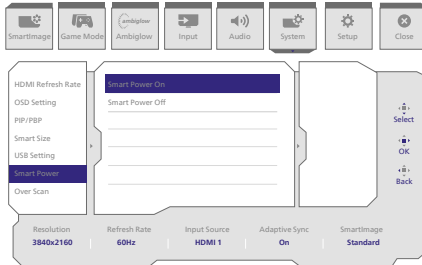
### 1 Što je to?

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

Uz funkciju Smart Power, monitor omogućuje snagu do 65 W putem USB-C1 priključka, u usporedbi sa standardnih 45 W.

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

### 2 Kako se omogućuje Smart Power?



1. Prebacite udesno za otvaranje zaslonskog OSD izbornika.
2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika [Postavljanje], a zatim prebacite udesno za potvrdu .
3. Pritisnite prema gore ili dolje za uključivanje ili isključivanje funkcije [Pametno napajanje].

### 3 Napajanje putem USB-C1 priključka

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

Postoje 2 razine snage napajanja:

|          | Vrijednost svjetline | Snaga napajanja s USB-C1 priključka |
|----------|----------------------|-------------------------------------|
| Razina 1 | 0~70                 | 65W                                 |
| Razina 2 | 71~100               | 45W                                 |

### ⓘ Napomena

- Ako je uključena funkcija [Smart Power], a DFP (Priključak za prijenos podataka prema korisniku) koristi više od 5 W, tada USB-C1 može dati samo do 45 W.
- Ako je funkcija [Smart Power] isključena, USB-C1 može dati samo do 45 W.

## 5. Adaptive Sync



### Adaptive Sync

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

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

Slijede grafičke kartice koje su kompatibilne.

- Operacijski sustav
  - Windows 11/10
- Grafička kartica: Serija R9 290/300 i serija R7 260
  - Serija AMD Radeon R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
- Ubrzane procesorske jedinice za stolne i mobilne procesore serije A
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Ubrzane procesorske jedinice za stolne i mobilne procesore serije A
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-71000K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

## 6. Kompatibilno s NVIDIA® G-SYNC® (32M2N8900P)

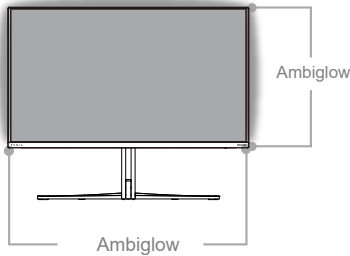


Prilikom igranja intenzivnih igara s visokim brzinama osvježavanja, može doći do paranja zaslona ako nema optimalne grafičke sinkronizacije. Certificirano kao kompatibilno s NVIDIA® G-SYNC®, promjenjiva brzina osvježavanja (VRR) smanjuje paranje zaslona i sinkroniziranje brzine osvježavanja monitora s izlazom grafičke kartice radi iskutva mirnijeg igranja. Prizori se odmah prikazuju, predmeti izgledaju oštrije i sama igra se odvija mirnije što vam daje zapanjujuće vizualno iskustvo i ozbiljne natjecateljske mogućnosti.

### ☰ Napomena

- Za najbolja radna svojstva pazite da grafička kartica bude u mogućnosti dostići maksimalnu razlučivost i brzinu osvježavanja na ovom zaslonu Philips.
- NVIDIA® G-SYNC® podržava sučelje: DisplayPort.
- Provjerite da grafička kartica podržava NVIDIA® G-SYNC®.
- Pazite da ažurirate upravljački program za NVIDIA® G-SYNC® na najnoviju verziju, više pojedinosti potražite na web stranici NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>.
- ©2019 NVIDIA, logotip NVIDIA i NVIDIA G-SYNC trgovački su znakovi i/ili registrirani trgovački znakovi za NVIDIA Corporation u SAD-u i drugim zemljama.

## 7. Ambiglow



### 1 Što je to?

Ambiglow dodaje višu dimenziju Vašem doživljaju gledanja. Inovativni procesor Ambiglow-a neprekidno prilagodava sveukupnu boju i svjetlinu tako da odgovaraju slici na zaslonu. Korisničke mogućnosti poput Automatskog načina i 3 stupnja postavke svjetline omogućavaju prilagodavanje ambijenta prema volji i dostupnoj površini za projekciju. Kada igrate li igre ili gledate filmove, Philips Ambiglow pruža jedinstven i dubok doživljaj gledanja.

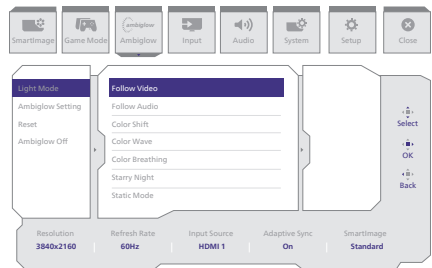
### 2 Kako on radi?

Preporučujemo da zamračite sobu radi maksimalnog učinka. Pazite da Ambiglow postavite na "uključeno". Pokrenite film ili igru na računalu. Monitor će odgovarajućim bojama stvoriti magloviti efekt koji će odgovarati slici na zaslonu. Također, možete ručno birati između načina Bright (Svjetlo), Brighter (Svjetlije) i Brightest (Najsvojtljeje) ili isključiti funkciju ambiglow po volji kako biste smanjili zamor očiju tijekom dugotrajnog korištenja.

### 3 Kako se aktivira Ambiglow?

Značajki Ambiglow moguće je pristupiti putem OSD izbornika. Za aktiviranje slijedite ove korake:

1. Pomaknite upravljačku palicu udesno za otvaranje OSD izbornika i idite u odjeljak Ambiglow.
2. Uključite Ambiglow i odaberite jedan od ponuđenih efekata rasvjete (zadano: Ambiglow isključen).
3. Ponovno pritisnite gumb upravljačke palice udesno za potvrdu odabira.



## 8. HDR

Postavke u sustavu Windows11/10

Postupak

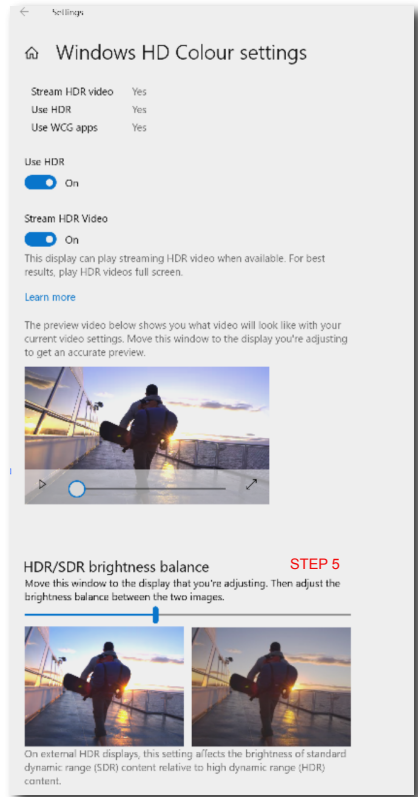
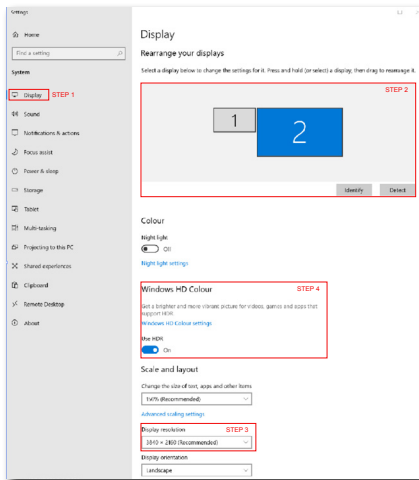
1. Kliknite denim tipkom na radnu površinu, otvorite Postavke prikaza
2. Odaberite zaslon/monitor
3. Odaberite zaslon koji podržava HDR u opciji Presložite zaslone.
4. Odaberite postavke za Windows HD boju.
5. Prilagodite svjetlinu za SDR sadržaj

ⓘ **Napomena:**

Potrebno je izdanje Windows11/10; ažurirajte ga na najnoviju verziju.

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

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

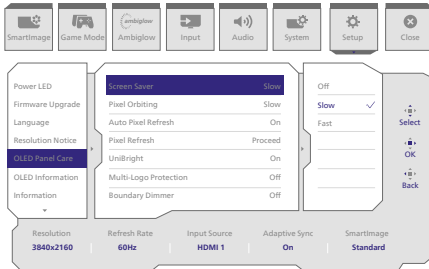


ⓘ **Napomena:**

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

## 9. Održavanje zaslona

Zbog karakteristika QD OLED zaslona postoje automatski mehanizmi koji se koriste za zaštitu zaslona i smanjenje zadržavanje slike koja može zahtijevati mogućnost pokretanja postupka osvježavanja. Ove postavke mehanizma mogu se podesiti u zaslonskom izborniku (OSD) pod QD OLED Održavanje ploče.



- **Čuvar zaslona**

Ako se statična slika detektira tijekom određenog vremenskog razdoblja, funkcija čuvara zaslona automatski smanjuje svjetlinu zaslona kako bi zaštitila panel od lijepljenja slike koje može uzrokovati trajno oštećenje (burn-in). S druge strane, kada se detektira pokretna slika, monitor vraća svjetlinu na prethodnu radnu razinu. Zadana postavka funkcije čuvara zaslona je „Sporo“, no po potrebi se može promijeniti u „Brzo“.

- **Orbitiranje piksela**

Značajka orbitiranja piksela povremeno pomiče sliku za nekoliko piksela kako bi se spriječilo lijepljenje slike. U uobičajenim uvjetima korištenja ovo pomicanje nije primjetno. Zadana postavka orbitiranja piksela je „Sporo“, a korisnik može odabrati „Normalno“ ili „Brzo“ kako bi prilagodio učestalost pomicanja. Preporučuje se da orbitiranje piksela bude stalno uključeno radi zaštite zaslona i sprječavanja trajnog oštećenja (burn-in).

- **Osvježavanje piksela:**

Funkcija Osvježavanje piksela pomaže u sprječavanju izgaranja zaslona na monitoru. Kada kumulativno vrijeme korištenja dosegne 24 sata, zaslon će se automatski osvježiti. Prije doseganja limita od 24 sata pojavit će se poruke upozorenja s odbrojanjem, nakon čega će se osvježavanje izvršiti automatski. Preskakanje postupka Osvježavanja piksela nije moguće jer je ta funkcija nužna za pravilno održavanje monitora.

Tijekom aktivacije Osvježavanja piksela zaslon prelazi u stanje pripravnosti dok se proces ne dovrši, a LED indikator treperi. Po završetku Osvježavanja piksela LED indikator prestaje treperiti i monitor se vraća u normalan rad. Napominjemo da će se Osvježavanje piksela automatski pokrenuti ako monitor ostane u stanju pripravnosti dulje od 15 minuta ili ako ga korisnik isključi (pri čemu kumulativno vrijeme korištenja prelazi 16 sati). Time se održavaju optimalne performanse prikaza i smanjuje zadržavanje slike.

U izborniku OSD-a dostupni su podsjetnici za Automatsko osvježavanje piksela (zadana postavka: Uključeno). Prije dosezanja limita korištenja zaslona od 24 sata pojavit će se više poruka upozorenja s odbrojanjem. Po isteku odbrojanja zaslon će izvršiti osvježavanje piksela.

This message is to notify you that Pixel Refresh will begin in 10 minutes: it is mandatory for proper care of your panel and cannot be skipped.

The Pixel Refresh process will take a few minutes to complete and will be indicated by a blinking power LED light.

Do not unplug the power cable while this process is underway.

- **Zaštita više logotipa**

Kada se na zaslonu otkrije više statičnih logotipa, predlaže se uključiti zaštitu više logotipa koja će zatamniti zaslon kako bi zaštitila ploču od lijepljenja slike na mjestima gdje se prepoznaju logotipi.



**Multi-Logo  
Detected**

- **Granični prigušivač**

Za posebne formate slike koje imaju crno područje u okviru zaslona ili podijeljeni zaslon, značajka graničnog prigušivanja može automatski otkriti i prigušiti svjetlinu određenih područja s velikom razlikom u razinama svjetline.



**Black Letter Detected**

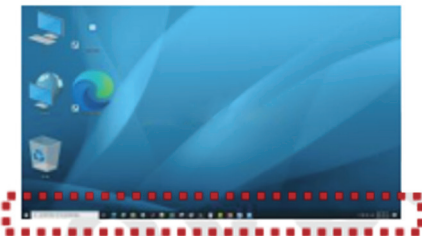


**Black Pillar Detected**



- **Prigušivač programske trake**

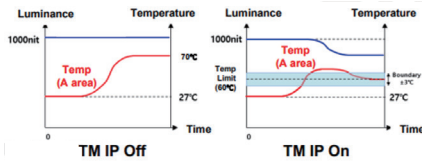
Tehnologija prigušivača programske trake smanjit će svjetlinu područja programske trake na zaslonu. Nikakve promjene svjetline neće biti primjetne u područjima različitim od programske trake.



**Taskbar Detected**

- **Toplinska zaštita**

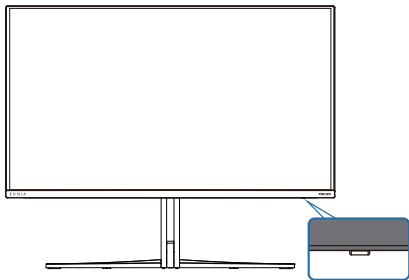
Kada je temperatura monitora iznad 60 stupnjeva Celzija, značajka toplinske zaštite automatski će prigušiti svjetlinu zaslona kako bi se osiguralo pravilno odvođenje topline. Preporučuje se da za monitor uključite tu značajku.



**ⓘ Napomena**

Imajte na umu da ako temperatura unutar kućišta monitora dostigne 45 stupnjeva Celzija ili više neće se moći aktivirati osvježavanje piksela niti osvježavanje ploče.

**LED indikator**



Provjerite različita stanja LED indikatora prema donjoj tablici.

| STAVKE                  | LED indikator napajanja |
|-------------------------|-------------------------|
| Osvježavanje piksela    | Bijelo (brzo treptanje) |
| Otkrivena greška panela | Jantarno (stalno)       |
| Uključeno               | Bijelo (stalno)         |
| Pripravno stanje        | Pulsirajuće svjetlo     |
| Isključeno              | Bez svjetla             |

## 10. Dizajniran za prevenciju sindroma računalnog vida (CVS)

Philipsov monitor dizajniran je za prevenciju naprezanja oka zbog produžene upotrebe računala. Slijedite upute u nastavku i koristite Philipsov monitor za učinkovito smanjenje zamora i maksimalnu radnu produktivnost.

1. Odgovarajuća rasvjeta u okolini.
  - Podešavanje rasvjete u okolini slične svjetlini vašeg zaslona, izbjegavanje fluorescentne rasvjete i površina koje ne reflektiraju previše svjetla.
  - Prilagođavanje postavke svjetline i kontrasta na propisanu razinu.
2. Dobre radne navike:
  - Prekomjerno korištenje monitora može izazvati osjećaj nelagode, bolje je na radnoj postaji uzimati kraće i češće stanke nego duže i rjeđe stanke; primjerice stanka od 5-10 minuta nakon 50-60 minuta kontinuiranog korištenja zaslona nego stanku od 15 minuta svakih dva sata.
  - Kada se gleda u nešto s promjenjivim udaljenostima nakon dugog perioda fokusiranja na sliku.
  - Pažljivo zatvaranje okretanje očiju radi njihova opuštanja.
  - Svjesno treptanje češće je za vrijeme rada.
  - Pažljivo istegnite vrat i polako naginjte glavu naprijed, unatrag, bočno kako bi se smanjila bol.
3. Idealan radni položaj
  - Postavite zaslon na odgovarajuću visinu i kut prema vašoj visini.
4. Odaberite Philipsov monitor radi opuštanja očiju.
  - Zaslon sa zaštitom od odsjaja Zaslon sa zaštitom odsjaja učinkovito smanjuje dosadne i ometajuće odraze koji uzrokuju zamor očiju.
  - Tehnologija bez treperenja dizajnirana za regulaciju svjetline i smanjenje treperenja za ugodnije gledanje.
  - Način rada s malo plave svjetlosti: Plava svjetlost može izazvati naprezanje očiju. Philips LowBlue način rada omogućuje postavljanje različitih razina filtra plave svjetlosti za razne uvjete rada.
  - EasyRead način rada za doživljaj čitanja kao na papiru, daje puno ugodnije iskustvo čitanja za vrijeme rada s dugačkim dokumentima na zaslonu.

## 11. Tehnički podaci

| Slika/Prikaz                           |  |
|--|--|
| Vrsta ploče monitora                   | QD OLED  |
| Veličina ploče                         | 31,5" (80 cm)  |
| Omjer slike                            | 16:9   |
| Veličina piksela                       | 0,1814 (H) mm x 0,1814 (V) mm  |
| Omjer kontrasta (tipično)              | 1500000:1  |
| Preporučena rezolucija                 | 3840 x 2160 @ 60 Hz  |
| Maksimalna rezolucija                  | 3840 x 2160 @ 240 Hz   |
| Vidni kut (tip.)                       | 178° (V) / 178° (O) pri C/R > 10000 (tip.)   |
| Poboljšanje slike                      | SmartImage Game / SmartImage HDR   |
| Frekvencija vertikalnog osvježivanja   | 48 Hz - 240 Hz   |
| Frekvencija horizontalnog osvježivanja | 30 KHz - 510 KHz   |
| sRGB                                   | DA   |
| Bez treperenja                         | DA   |
| Slabo plavo svjetlo                    | DA   |
| Boje monitora                          | 1,07 B (10-bitna) <sup>1</sup>   |
| Adaptive Sync                          | DA   |
| G Sync                                 | DA (32M2N8900P)  |
| EasyRead                               | DA   |
| Delta E                                | DA   |
| HDR                                    | Certificirani VESA DisplayHDR™ True Black 400  |
| Ambiglow                               | DA   |
| Bežično ažuriranje firmvera            | DA   |
| Mogućnosti povezivanja                 |  |
| Izvor ulaznog signala                  | HDMI, DisplayPort, USB-C1 (način DP Alt)   |
| Priključci                             | 1 x USB-C1 (Odlazni, HDCP 1.4, HDCP 2.3)<br>1 x USB-C2 (dolazni)<br>2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)<br>1 x DisplayPort 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)<br>1 x Audio izlaz<br>1 x USB-B (Odlazni)<br>2 x USB-A (dolazni prijenos s x1 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2) |
| Ulazni signal                          | Odvojena sinkronizacija  |
| USB                                    |  |
| USB portovi                            | USB UP x1 (Odlazni)<br>USB-C1 x1 (Odlazni, up to 65 W, način DP Alt) <sup>2</sup><br>USB-C2 x1 (dolazni)<br>USB-A x 2 (dolazni prijenos s x1 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2)  |

|                                     |   |                                  |                                  |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Isporuca struje                     | USB-C1: USB PD version 3.0, up to 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2.25A, 20V/3.25A)<br>USB-C2: Isporuca napajanja do 15 W (5V/3A)<br>USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)  |                                  |                                  |
| USB SuperSpeed                      | USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps   |                                  |                                  |
| <b>Udobnost</b>                     |   |                                  |                                  |
| Ugrađeni zvučnik                    | 5 W x2  |                                  |                                  |
| Višestruki pogled                   | PIP/PBP način rada, 2 uređaja   |                                  |                                  |
| OSD jezici                          | Engleski, Njemački, Španjolski, Grčki, Francuski, Talijanski, Mađarski, Nizozemski, Portugalski, Brazilski Portugalski, Poljski, Ruski, Švedski, Finski, Turski, Češki, Ukrajinski, Pojednostavljeni Kineski, Tradicionalni Kineski, Japanski, Korejski |                                  |                                  |
| Ostale pogodnosti                   | VESA nosač (100 × 100mm), Kensington brava,   |                                  |                                  |
| Kompatibilnost za Plug & Play       | DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OSX  |                                  |                                  |
| <b>Stalak</b>                       |   |                                  |                                  |
| Nagib                               | -5 / +20 stupnjeva  |                                  |                                  |
| Zakretanje                          | -30 / +30 stupnjeva   |                                  |                                  |
| Podešavanje visine                  | 130 mm  |                                  |                                  |
| <b>Snaga</b>                        |   |                                  |                                  |
| Potrošnja energije                  | AC ulazni napon pri 100VAC, 60Hz  | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                        | 136,7W (tip.)   | 135,3W (tip.)                    | 131,8W (tip.)                    |
| Mirovanje (Način rada pripravnosti) | 0,5W  | 0,5W                             | 0,5W                             |
| Isključeni način rada               | 0,3W  | 0,3W                             | 0,3W                             |
| Disipacija topline*                 | AC ulazni napon pri 100VAC, 60Hz  | AC ulazni napon pri 115VAC, 60Hz | AC ulazni napon pri 230VAC, 50Hz |
| Normalan rad                        | 466,55 BTU/hr (tip.)  | 461,77 BTU/hr (tip.)             | 449,83 BTU/hr (tip.)             |
| Mirovanje (Način rada pripravnosti) | 1,71 BTU/hr   | 1,71 BTU/hr                      | 1,71 BTU/hr                      |
| Isključeni način rada               | 1,02 BTU/hr   | 1,02 BTU/hr                      | 1,02 BTU/hr                      |
| LED indikator napajanja             | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (treptće)  |                                  |                                  |
| Napajanje                           | Ugrađeno, 100-240VAC, 50/60Hz   |                                  |                                  |
| <b>Mjere</b>                        |   |                                  |                                  |
| Proizvod s postoljem (ŠxVxD)        | 717 x 572 x 311 mm  |                                  |                                  |

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Proizvod bez stalka (ŠxVxD)        | 717 x 419 x 70 mm             |
| Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)      | 840 x 510 x 160 mm            |
| <b>Težina</b>                      |                               |
| Proizvod s postoljem               | 9,48 kg                       |
| Proizvod bez postolja              | 8,09 kg                       |
| Proizvod s pakiranjem              | 10,17 kg                      |
| <b>Radni uvjeti</b>                |                               |
| Temperaturni opseg (u radu)        | 0°C do 40°C                   |
| Relativna vlažnost (u radu)        | 20 % do 80 %                  |
| Atmosferski tlak (u radu)          | 700 do 1060 hPa               |
| visina (u radu)                    | 0 – 5000 m (0 – 16404 stopa)  |
| Temperaturni opseg (u mirovanju)   | - 20°C do 60°C                |
| Relativna vlažnost (u mirovanju)   | 10% do 90%                    |
| Atmosferski tlak (mirovanje)       | 500 do 1060 hPa               |
| visina (mirovanje)                 | 0 – 12192 m (0 – 40000 stopa) |
| <b>Očuvanje okoliša i energije</b> |                               |
| RoHS                               | DA                            |
| Ambalaža                           | 100% obnovljivo               |
| Specifične tvari                   | Kućište od 100% PVC bez BFR   |
| <b>Kućište</b>                     |                               |
| Boje                               | Bijela                        |
| Završi                             | Tekstura                      |

<sup>1</sup> Za više informacije pogledajte Poglavlje 11.1 Format ulaza zaslona.

Aktivni pikseli: 3840 (H) x 2160 (V). Ukupan broj piksela: 3856 (H) x 2176 (V), dodatnih 8 piksela na svakoj strani, prostor rezerviran za kruženje piksela.

<sup>2</sup> USB-C priključak USB-C1 omogućuje prijenos podataka, videoprijenos i isporuku napajanja od 65 W ovisno o uređaju.

Philips 32M2N8900P/32M2N8900X ima USB-C (USB-C1) priključak s isporukom napajanja PD 3.0 i podržava maksimalnu izlaznu snagu do 65 W. Da bi to bilo funkcionalno potrebno je upotrebljavati USB-C PD 3.0 kabel. Iz sigurnosnih razloga USB-C priključak zahtijeva povezivanje s uređajem koji zadovoljava standarde koje navodi tvrtka Philips i koji može upotrebljavati prošireni raspon isporuke napajanja putem USB-a (EPR) od 65 W. Za više informacija pogledajte tehnički list na web-stranici [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Napomena

1. Ti podaci mogu se promijeniti bez obavijesti. Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

kako biste preuzeli najnoviju verziju letka.

2. Da biste ažurirali firmver monitora na najnoviju verziju, preuzmite softver Evnia Precision Center s web-stranice tvrtke Philips. Prilikom bežičnog (OTA) ažuriranja firmvera sa Evnia Precision Center neophodno je imati mrežnu vezu.

## 11.1 Rezolucija i unaprijed određeni načini rada

---

| V. frekv. (kHz) | Rezolucija        | D. frekv. (Hz) |
|-----------------|-------------------|----------------|
| 31,47           | 720 x 400         | 70,09          |
| 31,47           | 640 x 480         | 59,94          |
| 35,00           | 640 x 480         | 66,67          |
| 37,86           | 640 x 480         | 72,81          |
| 37,50           | 640 x 480         | 75,00          |
| 37,88           | 800 x 600         | 60,32          |
| 46,88           | 800 x 600         | 75,00          |
| 48,36           | 1024 x 768        | 60,00          |
| 60,02           | 1024 x 768        | 75,03          |
| 44,77           | 1280x 720         | 59,86          |
| 63,89           | 1280 x 1024       | 60,02          |
| 79,98           | 1280 x 1024       | 75,03          |
| 67,50           | 1920 x 1080       | 60,00          |
| 135,00          | 1920 x 1080       | 120,00         |
| 133,29          | 1920 x 2160 (PBP) | 59,98          |
| 183,00          | 2560 x 1440       | 120,00         |
| 135,00          | 3840 x 2160       | 60,00          |
| 266,65          | 3840 x 2160       | 120,00         |
| 319,97          | 3840 x 2160       | 144,00         |
| 366,63          | 3840 x 2160       | 165,15         |
| 533,27          | 3840 x 2160       | 240,00         |

### Napomena

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

Najbolji rezultati postižu se ako je grafička kartica u mogućnosti postići maksimalnu razlučivost i brzinu osvježavanja ovoga Philips zaslona.

## Format ulaza zaslona

|                            | 444/RGB   | 444/RGB | 444/RGB     |             |
|----------------------------|-----------|---------|-------------|-------------|
|                            | (HDMI2.1) | (DP2.1) | USBC@USB3.2 | USBC@USB2.0 |
| 3840 x 2160 @240Hz, 10bits | OK        | OK      | OK          | OK          |
| 3840 x 2160 @240Hz, 8bits  | OK        | OK      | OK          | OK          |
| Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz | OK        | OK      | OK          | OK          |

### Napomena

Da bi monitor ispravno radio, grafička kartica vašeg računala mora podržavati sljedeće: HDMI 2.1 FRL (Fixed Rate Link) s frekvencijskim opsegom do 48 Gbps, DisplayPort 2.1 s Display Stream Compression (DSC). Razlučivost zaslona i frekvencija osvježavanja ovise i o mogućnostima grafičke kartice računala.

## 12. Upravljanje napajanjem

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

| Odrednice upravljanja napajanjem    |            |                  |                  |                                      |                  |
|-------------------------------------|------------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|
| VESA režim                          | Video      | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga                      | Boja LED         |
| Aktivno                             | Uklj       | Da               | Da               | 135,3 W (tipično)<br>316,0 W (maks.) | Bijela           |
| Mirovanje (Način rada pripravnosti) | Isključeno | Br               | Br               | 0,5 W                                | Bijeli (treperi) |
| Isključeni način rada               | Isključeno | -                | -                | 0,3 W                                | Isključeno       |

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 80%
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji.

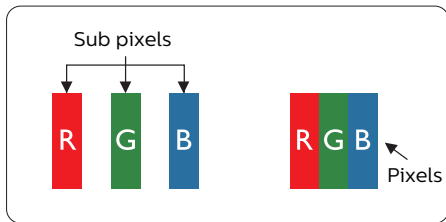
### Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

## 13. Podrška kupcima i jamstvo

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

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



#### Pikseli i podpikseli

Pixel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama

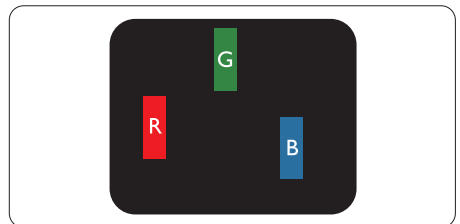
crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svijetlih i tamnih podpiksela izgledaju kao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

#### Vrste oštećenja piksela

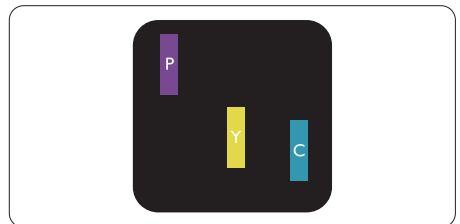
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

#### Oštećenja svijetlih točaka

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



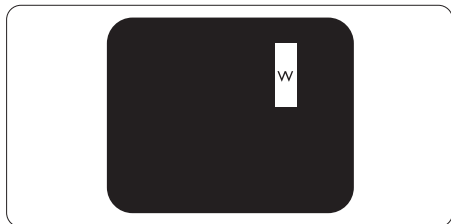
Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

- Crveno + Plavo = Grimizno
- Crveno + Zeleno = Žuto

- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)



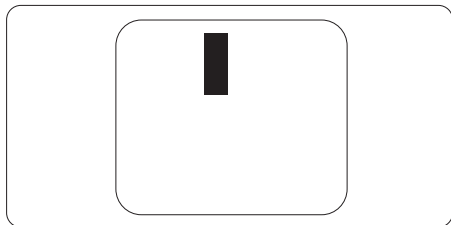
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

#### Napomena

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

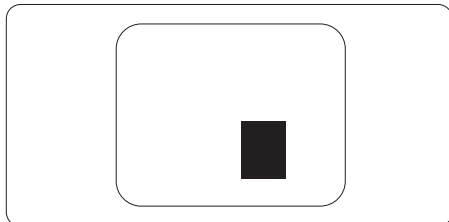
#### Oštećenja crnih točaka

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



#### Blizina oštećenja piksela

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



#### Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela

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

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

 **Napomena**

Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke

## 13.2 Podrška kupcima i jamstvo

Obavijesti o obuhvaćenosti jamstvom i dodatne uvjete za podršku koji vrijede u vašoj regiji potražite na web stranici [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) ili se obratite lokalnom Philipsovom centru za podršku kupcima.

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

Za produženje razdoblja jamstva, ako želite produžiti opće razdoblje jamstva, nudi se servisni paket Out of Warranty (bez jamstva) putem našeg ovlaštenog uslužnog centra.

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

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

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

Broj Philipsovog centra za podršku kupcima je naveden ispod.

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

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

### Napomena

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

## 14. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

### 14.1 Rješavanje problema

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

#### 1 Najčešći problemi

Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

- Uvjerite se da je kabel električnog napajanja utaknut u električnu utičnicu na stražnjoj strani zaslona.
- Prvo provjerite da je gumb napajanja na stražnjoj strani zaslona u isključenom položaju, zatim ga pritisnite u uključeni položaj.

Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

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

Na ekranu se prikazuje



Check cable connection

- Provjerite da li je kabel zaslona propisno priključen na vaše

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

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

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

#### 2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

- Prilagodite položaj slike pomoću Faza/Takt u Priprema u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika podrhtava na ekranu

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

Javlja se vertikalno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Faza/Takt u Priprema u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Javlja se vodoravno treperenje



- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Otklonite vertikalne pruge pomoću Faza/Takt u Priprema u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranom izborniku.

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

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do „utiskivanja“ koje je poznato i kao „naknadna slika“ ili „slika-duh“ na vašem ekranu. „Utisnuta slika“, „naknadna slika“ ili „slika-duh“ su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije QD OLED zaslona. U većini slučajeva, „utisnuta“ ili „naknadna slika“ ili „slika-duh“ će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.
- Na zaslonom izborniku (OSD) uvijek uključite funkcije čuvara zaslona i kruženja piksela. Za dodatne informacije pogledajte Poglavlje 8 Održavanje zaslona.
- Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnmljene slike“, „ostale slike“ ili „slike duha“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen.

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

Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

- Zaostale točkice su normalna pojava kod QD OLED kristala koji se koriste u današnjim uvjetima tehnologije, više detalja nadite u propisima o QD OLED pikselima.

\* Svjetlo "uključenosti" je prejako i smeta

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

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

\* [Funktionalnost je ovisna o zaslonu.](#)

## 14.2 Općenita ČPP

---

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

Odg.: Preporučena razlučivost za ovaj zaslon: 3840 x 2160.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na zaslon koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/ Upravljačka ploča). U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar upravljačke

ploče Display (Zaslona) izaberite karticu „Settings“ (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s „desktop area“ (područje radne površine), povucite klizač na 3840 x 2160 piksela.

- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite frekvenciju osvježivanja na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerali da je podešeno na 3840 x 2160.
- Isključite računalo, odvojite stari zaslon i priključite vaš Philips QD OLED zaslon.
- Uključite zaslon i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za QD OLED monitor?

Odgovor: Preporučena frekvencija osvježivanja na QD OLED monitorima je 60 Hz, u slučaju ikakvih smetnji na zaslonu, možete je podesiti na 100 Hz kako biste vidjeli da li se time otklanjaju smetnje.

P3: Šo su .inf i .icm datoteke? Kako ću instalirati upravljačke programe (.inf and .icm)?

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

P4: Kako mogu podesiti razlučivost?

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

P5: Što ako se izgubim za vrijeme podešavanja zaslona?

Odg.: Pritisnite gumb ➡, zatim odaberite [Postavljanje], pritisnite gumb ↓, zatim odaberite [Ponovno postavi] da biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

P6: Je li QD OLED zaslon otporan na ogrebotine?

Odg.: Općenito se preporučuje da površinu zaslona ne izlažete prekomjernim udarcima i da je zaštitite od oštih i tupih predmeta. Pri rukovanju zaslonom, pazite da na površinu zaslona ne djelujete pritiskom ili silom. Takve radnje mogu utjecati na uvjete jamstva.




P7: Na koji način trebam čistiti površinu QD OLED-a?

Odg.: Čistom krpicom od mikrovlakana brišite površinu u jednom smjeru. Za detaljne upute za čišćenje pogledajte Odjeljak 14.4 Načini čišćenja OLED zaslona.

P8: Mogu li promijeniti postavke boje na zaslonu?

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

- Pritisnite ➡ (Uredu) da se prikaže Monitor sa zaslonskim izbornikom (OSD)

- Odaberite [SmartImage], pritisnite gumb , zatim pritisnite gumb  da biste odabrali opciju [Temperatura boje], a zatim pritisnite gumb  za otvaranje postavke boje gdje ima osam postavki kao u nastavku.
  1. Temperatura boje: Postavke su kako slijedi. Izvorna, Unaprijed postavljeno, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. S postavkama u području od 5000K ploča će izgledati u toplim tonovima, gdje će bijela boja biti crvenkasta, dok će u području temperature 11500K ploča izgledati u „hladnom, plavičasto bijelom“ tonu.
  2. R.G.B. Settings: Ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparati, zasloni, pisači, skeneri itd).
  3. Definira korisnik: Korisnik može odabrati R.G.B. po vlastitom ukusu. Postavke podešavanjem crvene, zelene i plave boje.

### Napomena

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

- P9: Mogu li spojiti svoj QD OLED zaslon na bilo koje računalo, radnu stanicu ili Mac?
- Odg.: Da. Svi Philips QD OLED zasloni su u potpunosti kompatibilni sa standardnim računalima, Macovima i radnim stanicama.

Trebat će vam adapter za kabel za priključivanje zaslona na Mac sustav. Radi više informacija kontaktirajte vašega Philips predstavnika.

- P10: Jesu li Philips QD OLED zasloni Plug-and-Play?
- Odg.: Da, zasloni su kompatibilni i pripremljeni za rad s operativnim sustavima Windows 10/Windows 11, Mac OSX.
- P11: Što je to lijepljenje slike, usnimljena slika, zaostala slika ili slika-duh na QD OLED zaslonima?
- Odg.: Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike tijekom duljeg vremena može prouzročiti „utiskivanje“ slike na zaslonu poznato pod nazivom „after-imaging“ (naknadna slika) ili „ghost imaging“ (slika-duh). „Utisnuta slika“, „naknadna slika“ ili „slika-duh“ su dobro poznate pojave koje se javljaju kod tehnologije QD OLED zaslona. Na zaslonu (OSD) uvijek uključite funkcije čuvara zaslona i kruženja piksela. Za dodatne informacije pogledajte Poglavlje 8 Održavanje zaslona.


### Upozorenje

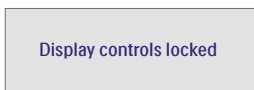
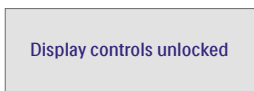
Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma „usnimljene slike“, „zaostale slike“ ili „slike duha“ koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

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

Odg.: Vaš QD OLED zaslon najbolje radi na svojoj prirodnoj razlučivosti od 3840 x 2160. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

P13: Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

Odg.: Molimo pritisnite  na 10 sekundi radi otključavanja/zaključavanja brze tipke, čime će na vašem monitoru iskočiti "Upozorenje" radi prikaza status zaključanosti/otključanosti na način prikazan na donjim slikama.




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

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


## 14.3 ČPP za Multiview

---

P1: Mogu li povećati unutarnji prozor slike u slici?

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

P2: Kako se sluša zvuk neovisno o video filmu?

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

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

P3: Zašto podprozori trepere kada omogućim PIP/PBP.

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

## 14.4 Načini čišćenja OLED zaslona

- Pribor za čišćenje:

|                      | Dopušteno   | Nije dopušteno  |
|----------------------|---|---|
| Krpica za čišćenje   | Krpica od mikrovlakana (čista, meka, bez prašine)   | Papirnati ručnik ili toaletni papir<br>Krpica za čišćenje naočala<br>Gaza   |
| Sredstvo za čišćenje | Pročišćena/destilirana voda<br>Neutralna voda / alkalni deterdžent (kao na primjer deterdžent za pranje posuđa)<br>Sredstvo za čišćenje LCD/LED zaslona (bez acetona) | Toluen   aceton / otapala<br>Sredstvo za čišćenje stakla<br>Proizvodi za čišćenje u kućanstvu<br>Abrazivne otopine za čišćenje<br>Sprejevi<br>Sredstva za čišćenje koja sadrže vodikov peroksid |

- Način čišćenja mrlja (otisci prstiju)

|                  |  |
|------------------|--|
| Manje mrlje      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Za uklanjanje mrlja i prašine, površinu premaza brišite suhom krpicom samo u jednom smjeru.</li><li>2. Krpicu navlažite destiliranom vodom i brišite površinu premaza u jednom smjeru.</li><li>3. Za uklanjanje preostale vlage obrišite površinu premaza suhom krpicom.</li></ol>  |
| Tvrdokorne mrlje | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Za uklanjanje mrlja i prašine, površinu premaza brišite suhom krpicom samo u jednom smjeru.</li><li>2. Nanesite malu količinu (0,3 – 0,5 ml, 1 – 2 kapi) raspoloživog sredstva za čišćenje na krpicu i time brišite površinu premaza u jednom smjeru.<br/>* Ne prskajte sredstvo za čišćenje izravno na površinu premaza.</li><li>3. Za uklanjanje preostale vlage obrišite površinu premaza suhom krpicom.</li></ol> |

### Napomena

1. Ako mrlje ostanu i nakon upotrebe sredstva za čišćenje, nanesite malu količinu (0,3 – 0,5 ml, 1 – 2 kapi) 70 %-tnog izopropilnog alkohola (IPA) na krpicu i zatim obrišite površinu premaza. Imajte na umu da bi dulje brisanje ili izlaganje IPA alkoholu moglo prouzročiti oštećenje premaza.
2. Kada se uljni ostaci nakupe teško ih je očistiti uobičajenim načinima čišćenja Stoga se preporučuje odmah obrisati otiske prstiju s površine premaza čim ih primijetite.



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava su zadržana. Ovaj

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

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.