

# E V N ] A



34M2C8600

## HR

Korisnički priručnik	1
Podrška kupcima i jamstvo	33
Rješavanje problema i Često postavljana pitanja	37

---

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 ambalaže.....	4
2.	Postavljanje monitora.....	5
2.1	Instalacija.....	5
2.2	Rad s monitorom.....	7
2.3	Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu.....	11
2.4	MultiClient Integrated KVM.....	12
2.5	MultiView .....	14
3.	Optimizacija slike.....	16
3.1	SmartImage .....	16
3.2	SmartContrast .....	18
4.	Električno napajanje i funkcija Smart Power .....	19
5.	AMD FreeSync™ Premium Pro20	
6.	Ambiglow .....	21
7.	HDR .....	22
8.	Održavanje zaslona.....	23
9.	Dizajniran za prevenciju sindroma računalnog vida (CVS) .....	26
10.	Tehnički podaci.....	27
10.1	Rezolucija i unaprijed odredeni načini rada .....	30
11.	Upravljanje napajanjem .....	32
12.	Podrška kupcima i jamstvo .....	33
12.1	Philips politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom .....	33
12.2	Podrška kupcima i jamstvo ....	36
13.	Rješavanje problema i Često postavljana pitanja .....	37
13.1	Rješavanje problema .....	37
13.2	Općenita ČPP.....	39
13.3	ČPP za Multiview .....	41

# 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 predvidenu 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

### **A** 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 oštetići 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 stavlјajte 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:

- Promatratre 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 napajački 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 zadrzale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
  - Temperatura: 0-40 °C 32-104 °F
  - Vlažnost: 20-80% RH

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

- Na zaslonskom izborniku (OSD) uvijek uključite funkcije čuvara zaslona i kruženja piksela. Za dodatne informacije pogledajte Poglavlje 8 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 zaslonskom 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 ozljedivanja tijela i kaže vam kako izbjegći neki problem.

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

## 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

---

Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

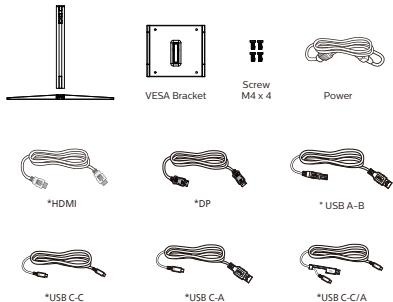
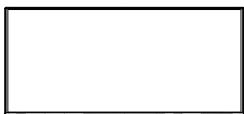
To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Postavljanje monitora

### 2.1 Instalacija

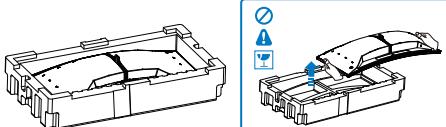
#### 1 Sadržaj paketa



\* Razlikuje se ovisno o regiji

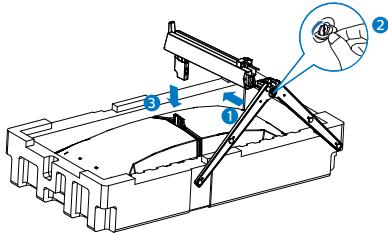
#### 2 Montiranje postolja

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

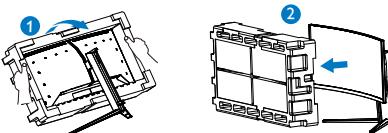


2. Držite stalak s obje ruke.

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



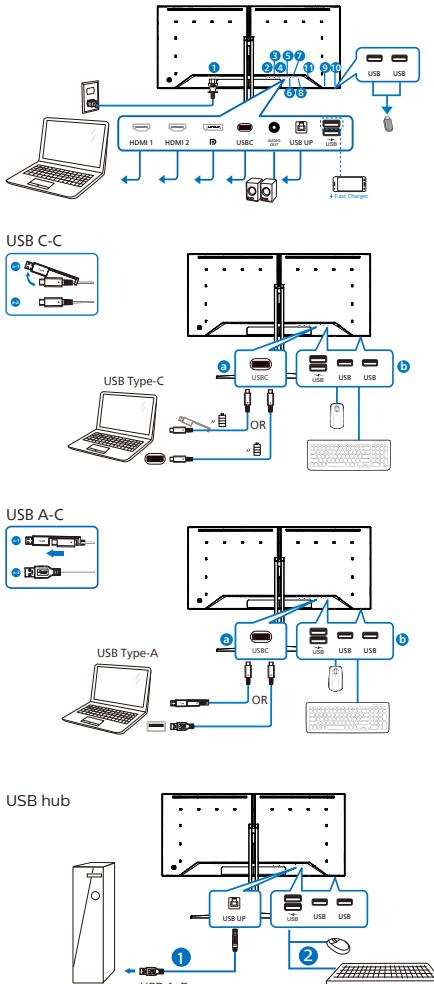
3. Nakon postavljanja baze, izdignite monitor objema rukama držeći monitor zajedno sa pjenastim stiroporom. Sada možete izvući pjenasti stiropor. Kada izvučete pjenasti stiropor, pazite da ne stisnete ploču kako ne bi pukla.



#### Upozorenje

vo je proizvod sa zakrivenim dizajnom, kada ga pričvršćujete/odvajate od postolja, ispod monitora stavite zaštitni materijal i nemojte ga pritisnati kako ne bi došlo do njegova oštećenja.

### 3 Povezivanje s računalom



① AC ulaz napajanja

② HDMI 1 ulaz

③ HDMI 2 ulaz

④ Displayport ulaz

⑤ USBC

⑥ Audio izlaz

⑦ USB UP

⑧ USB preuzimanje/USB punjač

### 9 USB preuzimanje

### 10 USB preuzimanje

### 11 Kensington protuprovalna brava

#### Prikључivanje 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.

### 4 USB koncentrator

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

Priklučeni 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 zasloni neće napajati ili puniti uređaj kada uđe u način mirovanja/pripravnost (trepće bijeli LED indikator). U tom slučaju, uđite u zaslonski 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.



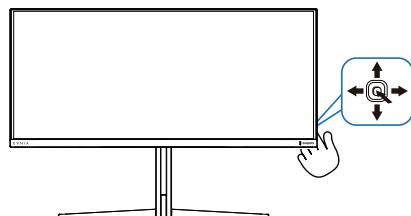
#### ⚠️ Upozorenje:

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 smanjili 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 razdjeljnik 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 zaslonskom izborniku.
3	Potvrda podešavanja zaslonskog izbornika.
4	Podešavanje postavke za igranje.
5	Podesite ekranski izbornik.
	Podesite ekranski izbornik.
	Izbornik igre SmartImage. Na raspolaganju je više mogućnosti: Console Mode (Način rada konzole), Standard (Standardno), 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) i Off (Isključeno).
	Povratak na prethodnu razinu zaslonskog izbornika.

## 2 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

Prozor zaslona (On-Screen Display - OSD) sadrže svi Philips 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.

Zaslonski izbornik

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

Main menu	Sub menu
SmartImage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Console Mode(Xbox Mode/ Switch Mode/PS5 Mode), Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game, Game2</li> <li>Brightness</li> <li>Contrast</li> <li>SmartContrast</li> <li>Gamma</li> <li>Sharpness</li> <li>sRGB</li> <li>Color Temperature</li> <li>Reset</li> </ul>
SmartImage(HDR) (HDR source)	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDR Game</li> <li>HDR Movie</li> <li>HDR Vivid</li> <li>HDR True Black</li> <li>Personal</li> <li>Off</li> <li>Light Enhance</li> </ul>
Game Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive Sync</li> <li>Crosshair</li> <li>Dynamic DarkBoost</li> <li>SharpShooter</li> <li>Low Input Lag</li> <li>SmartFrame</li> </ul>
Ambiglow	<ul style="list-style-type: none"> <li>Light Mode</li> <li>Follow Video</li> <li>Follow Audio</li> <li>Color Shift</li> <li>Color Wave</li> <li>Color Breathing</li> <li>Starry Night</li> <li>Static Mode</li> <li>Colors</li> <li>Light Position</li> <li>Brightness</li> <li>Speed</li> </ul>
Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reset</li> <li>Ambiglow Off</li> <li>HDMI 1</li> <li>HDMI 2</li> <li>DisplayPort</li> <li>USB C</li> <li>Auto</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volume</li> <li>Audio Mode</li> <li>Mute</li> <li>Audio Source</li> <li>EQ</li> </ul>
System	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSD Setting</li> <li>Horizontal</li> <li>Vertical</li> <li>Transparency</li> <li>OSD Time out</li> <li>PIP/PBP Mode</li> <li>PIP/PBP Input</li> <li>PIP Size</li> <li>PIP Position</li> <li>Swap</li> <li>Screen Size</li> <li>11</li> <li>Aspect</li> <li>USB-C Setting</li> <li>USB Standby Mode</li> <li>KVM</li> <li>Smart Power</li> <li>Over Scan</li> </ul>
Setup	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power LED</li> <li>Language</li> <li>Resolution Notice</li> <li>CEC</li> <li>OLED Panel Care</li> <li>Fan Control</li> <li>Information</li> <li>Reset</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-100</li> <li>0-100</li> <li>On, Off</li> <li>1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6</li> <li>0-100</li> <li>On, Off</li> <li>Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K</li> <li>Yes, No</li> <li>0-3</li> <li>Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off</li> <li>Off, On, Smart Crosshair On</li> <li>Off, Level 1, Level 2, Level 3</li> <li>Off, 1.0, 1.5, 2.0</li> <li>Low Input Lag On, Low Input Lag Off</li> <li>SmartFrame Off</li> <li>SmartFrame On</li> <li>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</li> <li>0-100</li> <li>0-100</li> <li>1-Max</li> <li>1-Max</li> <li>Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange</li> <li>All Zones, 4-sided, central, Bottom</li> <li>Bright, Brighter, Brightest</li> <li>Low, Normal, High</li> <li>On, Off</li> <li>0-100</li> <li>0-100</li> <li>Sport &amp; Racing</li> <li>RPG &amp; Adventure</li> <li>Shooting &amp; Action</li> <li>Movie Watching</li> <li>Music</li> <li>Off</li> <li>Mute(On, Off)</li> <li>HDMI, HDMI2, DisplayPort, USB C</li> <li>100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz</li> <li>-8 ~ +8</li> <li>0-100</li> <li>0-100</li> <li>Off, 1, 2, 3, 4</li> <li>5s, 10s, 20s, 30s, 60s</li> <li>Off, PIP, PBP</li> <li>HDMI, HDMI 2, DP, USB C</li> <li>Small, Middle, Large</li> <li>Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L</li> <li>34" W, 27" W, 24" W, 23" W, 22" W, 21.5" W, 20" W, 19.5" W, 19" W, 18.5" W</li> <li>(High Resolution) USB 2.0, (High Data Speed) USB 3.2</li> <li>On, Off</li> <li>Auto, USB C, USB Up</li> <li>Smart Power On, Smart Power Off</li> <li>Over Scan On, Over Scan Off</li> <li>0-4</li> <li>English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Ρωσικά, Svenska, Suomi, Türkçe, Česština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 韩国语</li> <li>Resolution Notice</li> <li>CEC (On, Off)</li> <li>Screen Saver</li> <li>Pixel Orbiting</li> <li>Pixel Refresh</li> <li>Auto Warning</li> <li>Auto, Quiet, Off</li> <li>Model</li> <li>SN</li> <li>Yes, No</li> <li>On, Off</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolution Notice On, Resolution notice Off</li> <li>Off, Slow, Fast</li> <li>Off, Slow, Normal, Fast</li> <li>Yes, No</li> <li>On, Off</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Close</li> </ul>

## Napomena

- Preporučuje se postaviti ventilator na Automatski način rada da bi se sprječilo pregrijavanje.  
Možda ćete čuti zvuk rada ventilatora koji pomaže u hlađenju i smanjuje temperature u unutrašnjosti monitora.
- Pogledajte Poglavlje 8 Održavanje zaslona za pojedinosti o OLED Održavanje ploče.
- Ovaj Philips certificiran je s AMD FreeSync™. Tehnologija se koristi za uskladivanje brzine osvježavanja monitora s grafičkim karticama. Tako osiguravaju bespriječkorno 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 ugradenoj na računalu:

- Ako koristite grafičku karticu AMD Radeon bit će omogućen FreeSync.
- Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za preuzimanje najnovije inačice letka kako biste dobili više informacija o FreeSync certifikaciji.

## **3 Obavijest o rezoluciji**

OVaj monitor dizajniran je za optimalne radne značajke u nazivnoj rezoluciji, 3440 x 1440 . Kada se monitor uključi pri drugoj rezoluciji, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 3440 x 1440 for best results.

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

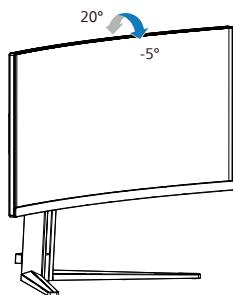
## **4 Firmver**

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

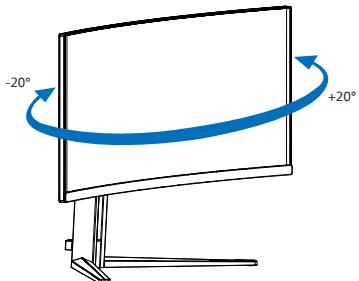
U odjeljku „Setup“ (Postavljanje) možete provjeriti koju verziju firmvera trenutno imate i trebate li je nadograditi. Osim toga, važno je napomenuti da se nadogradnje firmvera moraju izvršiti putem softvera SmartControl. Prilikom bežičnog (OTA) ažuriranja firmvera sa SmartControl neophodno je imati mrežnu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

## 5 Fizička funkcija

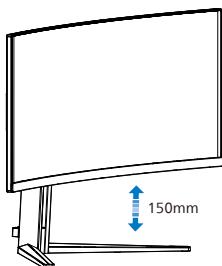
### Nagib



### Zakretanje



### Podešavanje visine



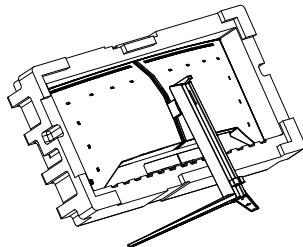
#### ⚠️ Upozorenje

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

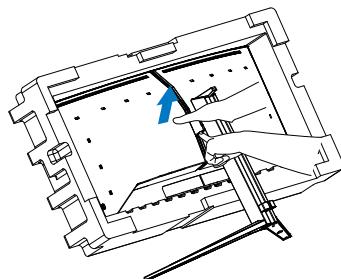
## 2.3 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

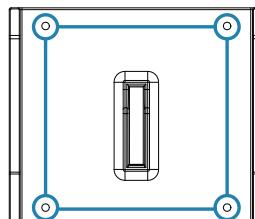
1. Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.

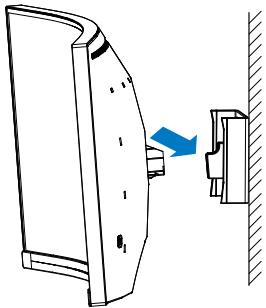


2. Dok držite pritisnutim gumb za oslobođanje, nagnite bazu i izvucite je.



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





## 2.4 MultiClient Integrated KVM

### 1 Što je to?

Pomoću sklopke za MultiClient Integrated KVM možete upravljati dvama zasebnim računalima putem jednog kompletta 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.

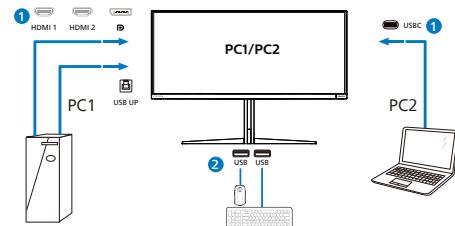
Za ulaz koristite USB-C i HDMI ili DP, a zatim koristite USB-C/USB-B kao USB vezu prema računalu.

Pratite postupak za postavke.

- Istovremeno odlaznim USB kabelom povežite dva uređaja te "USB C" i "USB UP" priključak monitora.

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

- Periferne uređaje povežite s dolaznim USB priključkom monitora.

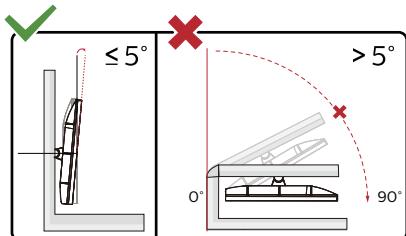


### ▀ Napomena

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

### ⚠ Upozorenje

Vo je proizvod sa zakrivljenim dizajnom, kada ga pričvršćujete/odvajate od postolja, ispod monitora stavite zaštitni materijal i nemojte ga pritiskati kako ne bi došlo do njegova oštećenja.

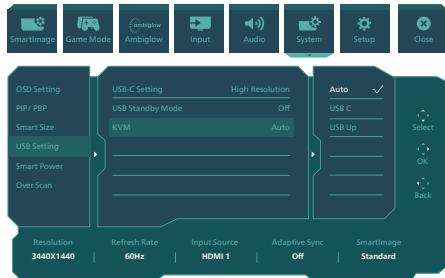


\* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

### ⚠ Upozorenje

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

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.



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

Pratite postupak za postavke.

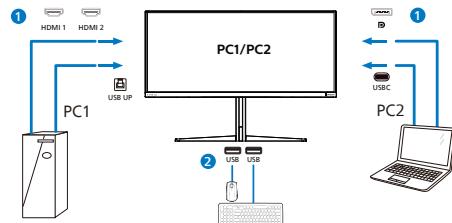
- Istovremeno odlaznim USB kabelom povežite dva uređaja te "USB C" i "USB UP" priključak monitora.

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

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

Izvor	USB koncentrator
HDMI or DP	USB UP
DP or HDMI	USB C

2. Periferne uređaje povežite s dolaznim USB priključkom monitora.



- 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" unapreduje rad upotrebom jednog kompletta perifernih uređaja za kontrolu dvaju sustava putem postavke OSD izbornika. Slijedite navedeni 3. korak.

## 2.5 MultiView



### 1 Što je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

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



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

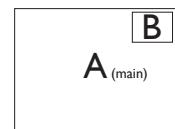
Prebacite udesno za potvrdu odabira.

### 4 MultiView u zaslonskom izborniku

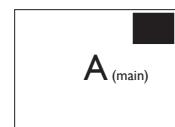
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP način): Postoje dva načina rada za MultiView: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Slika u slici

Otvara podprozor za drugi izvor signala.

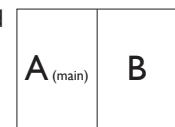


Kada podizvor nije prepoznat:



[PBP]: Slika pored slike

Otvara podprozor pored drugog izvor signala.



Kada podizvor nije prepoznat:



### ≡ Napomena

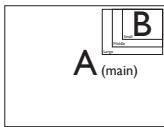
U gornjem i donjem dijelu zaslona prikazuje se crna traka za ispravan format prikaza u PBP načinu rada. Ako želite da se slike prikazuju jedna do druge u punom zaslonu, podesite razlučivosti uređaja kako će biti naznačeno na skočnom prozoru i prikazivat će se slike s 2 različita uređaja na zaslonu jedna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

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

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

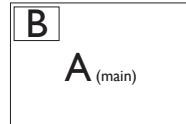
		PODIZVORNE MOGUĆNOSTI (xl)				
MultiView		Ulazi	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC
Glavni izvor (xl)	HDMI 1	•	•	•	•	
	HDMI 2	•	•	•	•	
	DisplayPort	•	•	•	•	
	USBC	•	•	•	•	

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

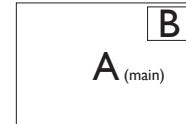


- PIP Size (Položaj PIP): Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između četiri položaja podprozora

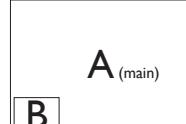
Gore lijevo



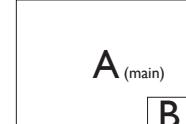
Gore desno



Dolje lijevo

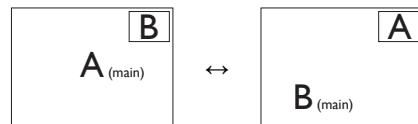


Dolje desno

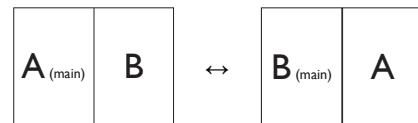


- Swap (Zamjena): Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

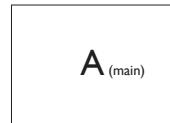
Zamjena A i B izvora u načinu rada [PIP]:



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.

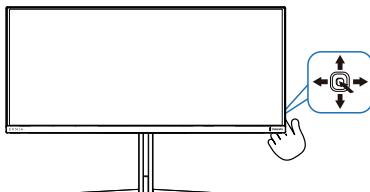
##### 2 Zašto mi je to potrebno?

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.

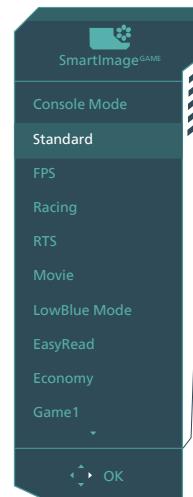
##### 4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pomaknite gumb uljevo 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 8 sekundi ili možete također prebaciti u desno za potvrdu.

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



- **Console Mode(Način rada konzole):** Igrajte se na različitim konzolama jer ovaj način rada može prepoznati različite konzole i mijenjati naziv načina rada. Primjer: Xbox način rada, PS5 način rada, Switch načina rada.

- **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.

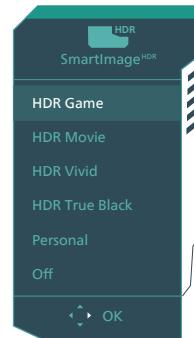
- **FPS:** Za igranje FPS igara (Pučačka igra u prvom licu). Poboljšava detalje u crnoj zoni tamnih scena.
- **Racing (Utrke):** Za igranje utrkivačkih igara. Osigurava brzu reakciju i visoko zasićenje boja.
- **RTS:** Za igranje RTS (Real Time Strategy - strateške igre u stvarnom vremenu) igara, dio koji odabere korisnik može se istaknuti za RTS igre (uz pomoć SmartFrame). Za istaknuti dio može se podešavati kvaliteta slike.
- **Movie (Film):** Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oštRNA 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. Upotreboom posebnog algoritma kojim se povećava kontrast i oštRNA 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 ugadanje 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) i Off (Isključeno).



- **HDR Game (Igre):** Postavka koja idealno optimizira video igre. Sa svjetlijom bijelom i tamnjom 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 slike.
- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage HDR.

#### Napomena:

Za isključivanje HDR funkcije onemogućite ulazni uredaj i njegov sadržaj. Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uredaja 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, oštire i svjetlijе slike ili uz prigušivanje pozadinske rasvjete radi jasnog prikaza slika na tamnim pozadinama.

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

### 3 Kako to radi?

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

## 4. Električno napajanje i funkcija Smart Power

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

### 1 Što je to?

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

Uz funkciju Smart Power, monitor omogućuje snagu do 90 W putem USBC priključka, u usporedbi sa standardnih 65 W.

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

### 2 Kako se omogućuje Smart Power?



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

### 3 Napajanje putem USBC priključka

- Povežite uređaj na USBC priključak.
- Uključite [Smart Power].
- Ako je uključena funkcija [Smart Power], a USBC 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 USBC priključka
Razina 1	0~70	90W
Razina 2	71~100	65W

### 4 Napomena

- Ako je uključena funkcija [Smart Power], a DFP (Priključak za prijenos podataka prema korisniku) koristi više od 5 W, tada USBC može dati samo do 65 W.
- Ako je funkcija [Smart Power] isključena, USBC može dati samo do 65 W.
- PowerSensor i LightSensor ne mogu se omogućiti istovremeno uz funkciju Smart Power.

## 5. AMD FreeSync™ Premium Pro



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

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

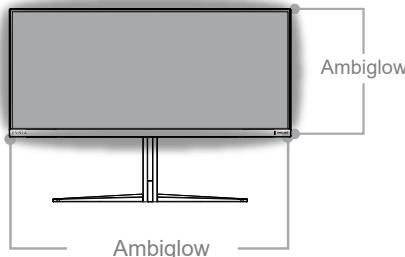
Slijede grafičke kartice koje su kompatibilne.

- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

- Ubrzane procesorske jedinice za stolne i mobilne procesore serije A
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K

- Operacijski sustav
  - Windows 11/10/8.1/8
- 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

## 6. 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 (Svjetlige) i Brightest (Najsvjetlige) ili isključiti funkciju ambiglow po volji kako biste smanjili zamor očiju tijekom dugotrajnog korištenja.

### 3 Kako se aktivira Ambiglow?

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

1. Pritisnite desni gumb.
2. Ako želite isključiti Ambiglow ili odabrati [Prati video], [Prati zvuk], [Pomak boje], [Valovi boje], [Pulsiranje boje], [Zvjezdana noć], [Statički način rada], [Boja], [Položaj svjetla], [Svjetlina], [Brzina], [Isključeno].



## 7. HDR

Postavke u sustavu Windows11/10

### Postupak

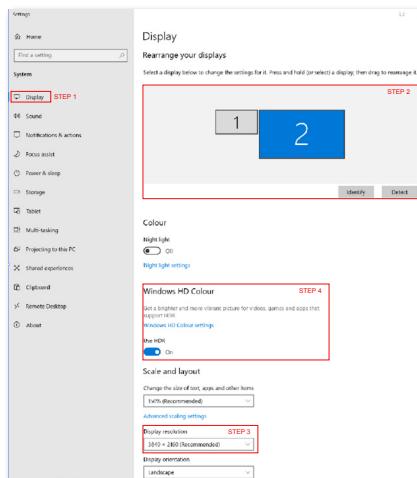
1. Kliknite denim tipkom na radnu površinu, otvorite Postavke prikaza
2. Odaberite zaslon/monitor
3. Odaberite zaslon koji podržava HDR u opciji Presloži zaslone.
4. Odaberite postavke za Windows HD boju.
5. Prilagodite svjetlinu za SDR sadržaj

### ≡ 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>



Settings

### Windows HD Colour settings

Stream HDR video Yes  
Use HDR Yes  
Use WCG apps Yes

Use HDR  On

Stream HDR Video  On  
This display can play streaming HDR video when available. For best results, play HDR videos full screen.

Learn more

The preview video below shows you what video will look like with your current video settings. Move this window to the display you're adjusting to get an accurate preview.

HDR/SDR brightness balance STEP 5  
Move this window to the display that you're adjusting. Then adjust the brightness balance between the two images.

On external HDR displays, this setting affects the brightness of standard dynamic range (SDR) content relative to high dynamic range (HDR) content.

### ≡ Napomena:

1. Za isključivanje HDR funkcije onemogućite ulazni uredaj i njegov sadržaj. Nedosljedne HDR postavke između ulaznog uredaja i monitora može prouzročiti slike nezadovoljavajuće kvalitete.
2. Unutar monitora nalazi se ventilator koji će se automatski uključiti kada monitor dostigne određenu temperaturu i koji pomaže u hlađenju i smanjenju temperature u unutrašnjosti monitora.
3. Ako se monitor isključi ili je u štednom načinu rada ili ako nema signala, funkcija ventilatora će se isključiti.

## 8. 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 podešiti u zaslonskom izborniku (OSD) pod QD OLED Održavanje ploče.



### • Screen Saver (Čuvar zaslona)

Ako se neko vrijeme otkriva statična slika, funkcija čuvara zaslona zatamnit će zaslon kako bi zaštitala ploču od zadržavanja slike. Kada se otkrije pokretna slika, monitor će vratiti svjetlinu na prethodno radno stanje. Zadana postavka je Sporo, a može se promijeniti na Brzo da bi se čuvar zaslona prije aktivirao. Izuzetno je preporučljivo uvijek uključiti čuvar zaslona kao Sporo ili Brzo da biste zaštitali zaslon. Takoder se preporučuje uredaj postaviti tako da koristi čuvar zaslona.

### • Pixel Orbiting (Kruženje piksela)

Pomak piksela pomiće sliku za nekoliko piksela u pravilnim intervalima kako bi se izbjeglo moguće zadržavanje slike. To se u normalnim okolnostima ne primjećuje. Zadana postavka je Sporo, a možete odabrati Normalno ili Brzo za podešavanje učestalosti izmjene. Izuzetno je preporučljivo uvijek uključiti čuvar zaslona na Kruženje piksela da biste zaštitali zaslon.

### Pixel Refresh (Osvježavanje piksela):

Osvježavanje piksela aktivira se nakon više od 4 sata zbirnog korištenja zaslona. Time se nastoji sprječiti naknadne slike na zaslolu. Prije no što se osvježavanje piksela samo aktivira, nakon 4 sata korištenja pojavit će se poruka, a korisnik može odabratи želi li aktivirati ili preskočiti postupak osvježavanja. Ako korisnik odabere preskočiti početno osvježavanje piksela, svaka dva sat pojavljivat će se podsjetnik na to. Kada vrijeme uzastopnog korištenja zaslona dostigne 16 sati automatski će se pokrenuti postupak osvježavanja. Tada nije moguće preskočiti postupak osvježavanja piksela.

Nakon aktiviranja postupka osvježavanja piksela, zaslon će prijeći u stanje pripravnosti na 15 minuta do završetka cjelokupnog postupka i dok LED indikator ne počne treptati naizmjeničnim uključivanjem i isključivanjem svjetla. Nakon 15 minuta stanja pripravnosti i završetka osvježavanja piksela, LED indikator prestat će treptati. Kada je očito da je osvježavanje piksela završeno, ponovno uključite monitor i nastavite aktivnosti.

Imajte na umu da ako nije moguće aktivirati osvježavanje piksela nakon primitka podsjetnika, na zaslonskom izborniku (OSD) moguće je zakazati osvježavanje piksela onda kada vam najbolje odgovara.

Poruka podsjetnika pojavljuje se nakon 4 sata kontinuirane upotrebe, a potom će se pojavljivati svaka 2 sata.

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.  
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.  
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 4HOURS

Do you want to activate Pixel Refresh now?

▼ Yes

▲ No

#### Poruka o prisilnom izvršenju

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.  
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.  
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 16HOURS

Proceed

#### Panel Refresh (Osvježavanje ploče):

Nakon zbirne upotrebe više od 2000 sati, automatski će se pokrenuti osvježavanje ploče radi podešavanja ujednačenosti prikaza QD OLED ploče radi sprječavanja zadržavanja slike prouzročeno statičnim sadržajem. Kada se aktivira, zaslon će pokrenuti stanje pripravnosti na približno 1 sat dok se postupak ne završi. Važno je znati da nije postupak osvježavanja ploče nije moguće preskočiti, a kada osvježavanje ploče završi LED indikator prestat će treptati.

Kada je očito da je osvježavanje ploče završeno, ponovno uključite monitor i nastavite aktivnosti.

#### Poruka o prisilnom izvršenju

To reduce the risk of image retention, Panel Refresh will automatically run after in use for a long periods of time.  
Panel Refresh will take few seconds and power LED will blink until it is finished.

Please do not unplug the power cable during the process.

Proceed

#### • Auto Warning (Automatsko upozorenje)

Zadana postavka je On (Uključeno) kako bi se automatski prikazivale poruke podsjetnika na postupak Pixel Refresh (Osvježavanje piksela). Možete otvoriti zaslonski izbornik (OSD) > Postavljanje > Održavanje OLED ploče > Automatsko upozorenje da biste isključili automatske poruke upozorenja. Ako isključite Auto Warning (Automatsko upozorenje) poruke se neće pojavljivati, no izračun zbirnih sati upotrebe nastaviti će se. Ako je Auto Warning (Automatsko upozorenje) postavljeno na Off (Isključeno), a zbirna upotreba je veća od 16 sati, Pixel Refresh (Osvježavanje piksela) automatski će se aktivirati kada pritisnete gumb za uključivanje ili monitor pokrene stanje mirovanja.

Poruka podsjetnika pojavljuje se nakon 4 sata kontinuirane upotrebe, a potom će se pojavljivati svaka 2 sata.

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.  
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.  
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 4HOURS

Do you want to activate Pixel Refresh now?

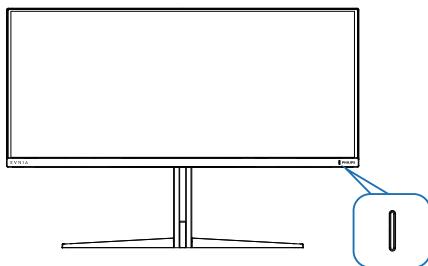
▼ Yes

▲ No

#### ≡ Napomena

Kada je monitor u stanju pripravnosti dulje od dva sata, funkcija Refresh (Osvježavanje) prepoznat će to i automatski se pokrenuti. Isto tako, ako koristik isključi monitor, funkcija Refresh (Osvježavanje) automatski će se pokrenuti. To će osigurati najbolja radna svojstva zaslona i manje prekida u radu.

## LED indikator



Stanje	Boja LED
Napajanje uključeno	Bijela
Pripravnost	Bijela (promjenjiva)
Osvježavanje piksela	Bijela (trepće)
Osvježavanje ploče	Narančasto (trepće)
Pogreška ploče	Narančasto
Isključivanje	LED ne svijetli

## **9. 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.
  - Prilagodavanje 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 rijede 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 naginjite 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.

## 10. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta ploče monitora	QD OLED
Veličina ploče	34" (86,36 cm)
Omjer slike	21:9
Veličina piksela	0,2315 (H) mm x 0,2315 (V) mm
Omjer kontrasta (tipično)	1M:1
Preporučena rezolucija	3440 x 1440 @ 60 Hz
Maksimalna rezolucija	3440 x 1440 @ 100 Hz (HDMI) <sup>1</sup> 3440 x 1440 @ 175 Hz (DP,USBC) <sup>1</sup>
Vidni kut (tip.)	178° (V) / 178° (O) pri C/R > 10000 (tip.)
Poboljšanje slike	SmartImage Game / SmartImage HDR
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	48 Hz - 100 Hz (HDMI) 48 Hz - 175 Hz (DP,USBC)
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30 KHz - 160 KHz (HDMI) 30 KHz - 255 KHz (DP,USBC)
sRGB	DA
Bez treperenja	DA
Slabo plavo svjetlo	DA
Boje monitora	1,07 B (10-bitna)
AMD FreeSync™ Premium Pro	DA
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-C (način DP Alt)
Priklučci	1 x USB-C (Odlazni) 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x Audio izlaz 1 x USB-B (Odlazni) 4 x USB-A (dolazni prijenos s x1 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2)
Ulagani signal	Odvojena sinkronizacija
USB	
USB portovi	USB UP x1 (Odlazni) USB-C x1 (Odlazni, način DP Alt) USB-A x 4 (dolazni prijenos s x1 funkcijom za brzo punjenje BC 1.2)

Isporuka struje	USB-C: USB PD version 3.0, up to 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) 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 s DTS zvukom		
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, Ukrainski, Pojednostavljeni Kineski, Tradicionalni Kineski, Japanski, Korejski		
Ostale pogodnosti	VESA nosač (100 x 100mm), Kensington brava,		
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8, Mac OSX		
<b>Stalak</b>			
Nagib	-5 / +20 stupnjeva		
Zakretanje	-20 / +20 stupnjeva		
Podešavanje visine	150 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	114,5W (tip.)	113,6W (tip.)	112,5W (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	390,78 BTU/hr (tip.)	387,71 BTU/hr (tip.)	383,96 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 (trepče)		
Napajanje	Ugradeno, 100–240VAC, 50/60Hz		
<b>Mjere</b>			
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	813 x 553 x 295 mm		
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	813 x 367 x 135 mm		
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	930 x 525 x 282 mm		

Težina	
Proizvod s postoljem	8,70 kg
Proizvod bez postolja	6,80 kg
Proizvod s pakiranjem	12,49 kg
Radni uvjeti	
Temperaturni opseg (u radu)	0°C do 40°C
Relativna vlažnost (u radu)	20 % do 80 %
Atmosferski tlak (u radu)	700 do 1060 hPa
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)
Očuvanje okoliša i energije	
RoHS	DA
Ambalaža	100% obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100% PVC bez BFR
Kućište	
Boje	Bijela
Završi	Tekstura

<sup>1</sup> Aktivni pikseli: 3440 (H) x 1440 (V). Ukupan broj piksela: 3456 (H) x 1456 (V), dodatnih 8 piksela na svakoj strani, prostor rezerviran za kruženje piksela.

#### 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, preuzmите softver SmartControl s web-stranice tvrtke Philips. Prilikom bežičnog (OTA) ažuriranja firmvera sa SmartControl neophodno je imati mrežnu vezu.

## 10.1 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
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
47,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
89,48	1720 x 1440 PBP Mode	59,97
67,50	1920 x 1080	60,00
44,41	3440 x 1440	29,99
88,82	3440 x 1440	59,97
150,97	3440 x 1440	99,98
181,2	3440 x 1440	120,00 (DP/USB C)
214,56	3440 x 1440	144,00 (DP/USB C)
244,366	3440 x 1440	165,001 (DP/USB C)
259,175	3440 x 1440	175,00 (DP/USB C)

## Napomena

Napominjemo da monitor najbolje radi pri nazivnoj rezoluciji od 3440 x 1440 . 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

	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB	422/420		444/RGB	
	(HDMI2.0)	(HDMI2.0)	(DP1.4)	(DP1.4)	USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0	USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0
WQHD 175Hz 10bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	OK	OK
WQHD 100Hz 10bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	OK	OK
WQHD 100Hz 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
WQHD 60Hz 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Lower resolution 8 bits/10 bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

\*DP 1.4 s DSC (Display Stream Compression) /HDMI 2.0 /USBC HBR3 (DisplayPort High Bit Rate3 8,10 Gbps)

## 11. 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	113,6 W (tipično) 274,1 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 mjerjenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 3440 x 1440
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 90%
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji.

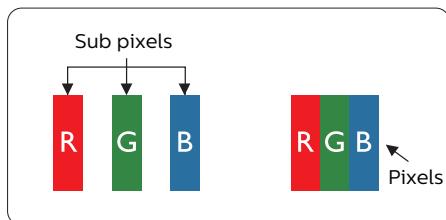
### Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

## 12. Podrška kupcima i jamstvo

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

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



#### Pikseli i podpikseli

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

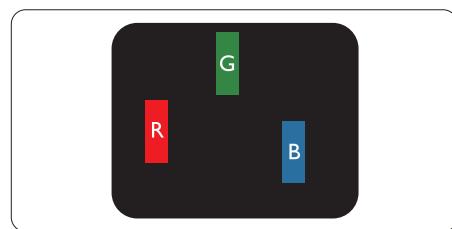
crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svijetlih i tamnih podpiksela izgledaju kao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

#### Vrste oštećenja piksela

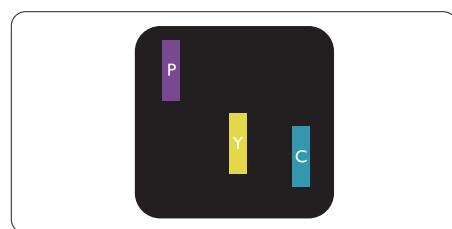
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

#### Oštećenja svijetlih točaka

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



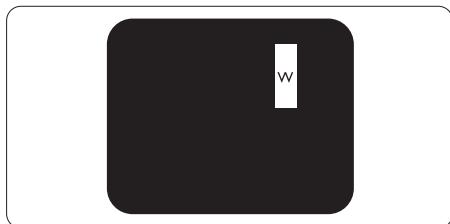
Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

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

- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)



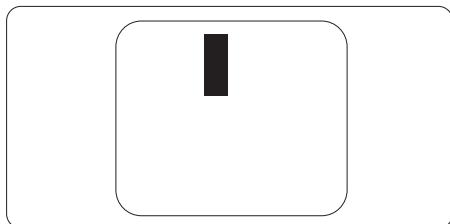
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

#### Napomena

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

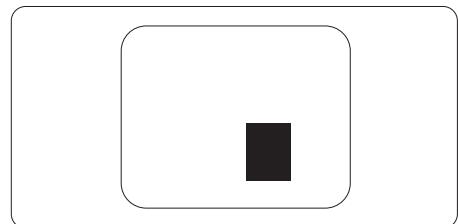
#### Oštećenja crnih točaka

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 osvijetjeni 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*	$\geq 5$ 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

## 12.2 Podrška kupcima i jamstvo

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

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

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

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

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

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

Broj Philipsovog centra za podršku kupcima je naveden ispod.

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

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

### Napomena

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

# 13. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

## 13.1 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 zamjenite kabel.
- Značajka štednje energije se može aktivirati.

Na ekranu se prikazuje

Check cable connection

- Provjerite da li je kabel zaslona propisno priključen na vaše

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

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

Gumb AUTO ne radi

- Auto funkcija može se koristiti samo u VGA-Analog načinu rada. Ako rezultat nije zadovoljavajući, možete provesti ručne prilagodbe u OSD izborniku.

### 2 Napomena

Auto funkcija neće biti aktivna u DVI-Digital načinu rada jer nije potrebna.

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

### 2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Prilagodite položaj slike pomoću 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 Ekranskom izborniku.

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

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do „utiskivanja“ koje je poznato i kao „naknadna slika“ ili „slika-duh“ na vašem ekranu. „Utisnuta slika“, „naknadna slika“ ili „slika-duh“ su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije QD OLED zaslona. U većini slučajeva, „utisnuta“ ili „naknadna slika“ ili „slika-duh“ će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.
- Na zaslonskom 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 „usnimljene slike“, „aostale slike“ ili „slike duha“ koji neće isčezenuti 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 jednak 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.

\* Funkcionalnost je ovisna o zaslonu.

## 13.2 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: 3440 x 1440.

- 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 3440 x 1440 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties“ (Napredna svojstva) i postavite frekvenciju osvježivanja na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerili da je podešeno na 3440 x 1440.
- 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 podešiti na 100 Hz kako biste vidjeli

da li se time otklanjavaju smetnje.

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

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

P4: Kako mogu podešiti razlučivost?

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

P5: Što ako se izgubim za vrijeme podešavanja zaslona?

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

P6: Je li QD OLED zaslon otporan na ogrebotine?

Odg.: Općenito se preporučuje da površinu zaslona ne izlažete prekomjernim udarcima i da je zaštите od oštrih 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.: Uobičajeno čišćenje izvodite čistom i mekom krpom. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

P8: Mogu li promijeniti postavke boje na zaslunu?

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

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

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

P9: Mogu li spojiti svoj QD OLED zaslон 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 8/Windows 8.1/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). „Utinuta slika“, „naknadna slika“ ili „slika-duh“ su dobro poznate pojave koje se javljaju kod tehnologije QD OLED zaslona. Na zaslonskom izborniku (OSD) uvijek uključite funkcije čuvanja zaslona i kruženja piksela. Za

 Napomena  
Mjera temperature boje svjetlosti koju

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 3440 x 1440. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

P13: Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

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

Monitor control unlocked

Monitor controls locked

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.

### **13.3 ČPP za Multiview**

P1: Mogu li povećati unutarnji prozor slike u slici?

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

P2: Kako se sluša zvuk neovisno o video filmu?

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

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

P3: Zašto podprozori trepere kada omogućim PIP/PBP.

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



2022 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava su zadržana. Ovaj

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

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: 34M2C8600E1T