

**PHILIPS**

*Brilliance*

326P1



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

---

SR	Uputstvo za korišćenje	1
	Briga o kupcima i garancija	29
	Rešavanje problema i najčešća pitanja	33

# Sadržaj

1.	<b>Važno</b> .....	1
1.1	Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje ...	1
1.2	Opis oznaka upozorenja .....	3
1.3	Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje .....	4
2.	<b>Podešavanje monitora</b> .....	5
2.1	Instalacija .....	5
2.2	Rad sa monitorom .....	9
2.3	Ugrađena Windows Hello™ iskačuća veb-kamera .....	13
2.4	Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja .....	15
3.	<b>Optimizacija slike</b> .....	16
3.1	SmartImage .....	16
3.2	SmartContrast .....	18
4.	<b>Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)</b> .....	19
5.	<b>PowerSensor™</b> .....	20
6.	<b>Funkcija ulančavanja</b> .....	22
7.	<b>Tehničke specifikacije</b> .....	24
7.1	Rezolucija i unapred podešeni režimi .....	27
8.	<b>Štednja energije</b> .....	28
9.	<b>Briga o kupcima i garancija</b> ....	29
9.1	Politika kompanije Philips u vezi sa defektnim pikselima na monitorima sa ravnim ekrano .....	29
9.2	Briga o kupcima & Garancija .	32
10.	<b>Rešavanje problema i najčešća pitanja</b> .....	33
10.1	Rešavanje problema .....	33
10.2	Opšta FAQs (često postavljana pitanja) .....	34

## 1. Važno

Ovaj elektronski korisnički vodič je namenjen svakome ko koristi Philips monitor. Pažljivo pročitajte ovaj vodič pre nego što počnete da koristite monitor. On sadrži važne informacije i napomene koje se tiču korišćenja monitora.

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

### 1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

#### Upozorenja!

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

Pročitajte i sledite ova uputstva kada povezujete i koristite računarski monitor:

#### Operacija

- Molimo čuvajte monitor dalje od direktnе sunčeve svetlosti, vrlo jakog osvetljenja i dalje od bilo kojih drugih izvora topote. Duža izloženost ovoj vrsti sredine može da dovede do gubljenja boje i oštećenja monitora.
- Držite monitor dalje od ulja. Ulje može da ošteti plastični poklopac monitora i poništi garanciju.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova monitora.
- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja monitora, proverite da su utičnica za struju i priključak lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre pručljučivanja kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)
- Koristite samo navedeni izvor napajanja. Monitor koristite samo s navedenim izvorom napajanja. Upotreba nepravilnog napona može dovesti do kvara i prouzrokovati požar ili električni šok.
- Zaštitite kabl. Ne izvlačite i ne savijajte kabl za napajanje i kabl signala. Ne stavljamte monitor niti teške predmete na kablove, ako dode do oštećenja, kablovi mogu prouzrokovati požar ili električni šok.
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Da biste izbegli potencijalno oštećenje, npr. da se ekran odvoji od okvira, pazite da se monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni. Ako se prekorači maksimalni ugao naginjanja nadole, garancija neće pokriti oštećenje monitora.
- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

## 1. Važno

- USB tip C priključak se može povezati samo sa specifičnom opremom kojima ima zaštitu od požara u skladu sa standardima IEC 62368-1 ili IEC 60950-1.
- Preterana upotreba monitora može prouzrokovati naprezanje očiju i preporučuje se češći odlazak na kratke pauze na vašem radnom mestu, pre nego redi odlazak na duže pauze. Na primer, pauza od 5-10 minuta posle 50-60 minuta kontinuirane upotrebe monitora je verovatno bolja nego pauza od 15 minuta na svaka dva sata. Pokušajte da izbegnete naprezanje očiju za vreme kontinuiranog korišćenja ekrana tako što ćete:
  - Posmatrati stvari na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ecran.
  - Nastojati da češće trepcete za vreme rada.
  - Polako zatvarati oči i kružiti očima kako biste se odmorili.
  - Podesiti ekran na odgovarajuću visinu i ugao u skladu s vašom visinom.
  - Podesiti osvetljenje i kontrast na odgovarajući nivo.
  - Podesiti ambijentalno osvetljenje da bude slično osvetljenju ekrana, izbegavati fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
  - Obratite se lekaru ako imate simptome.
- Sredstva za čišćenje na bazi ulja mogu da oštete plastične delove i ponište garanciju.
- Isključite monitor iz struje ako ne planirate da ga koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ako je potrebno da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete da obrišete suvom krpom kada je napajanje isključeno. Međutim, za čišćenje ekrana nikada nemojte da koristite organski rastvarač poput alkohola niti tečnosti na bazi amonijaka.
- Da biste izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, nemojte da izlažete monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima suviše vlage.
- Ako se monitor pokvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u monitor, odmah isključite napajanje i isključite kabl za napajanje iz utičnice. Potom uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Nemojte da odlažete niti da koristite monitor na mestima izloženim toploti, direktnoj sunčevoj svetlosti ili ekstremnoj hladnoći.
- Da biste zadržali vrhunske karakteristike monitora i da bi on duže trajao, koristite monitor na lokacijama koje spadaju u sledeće raspone temperature i vlažnosti vazduha.
  - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
  - Vlažnost: 20-80% RH

## Održavanje

- Da biste zaštitili monitor od mogućih oštećenja, nemojte da primenjujete prekomeren pritisak na LCD panel. Kada pomerate monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; nemojte da podižete monitor stavljajući ruku ili prste na LCD panel.

- Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici
  - Uvek aktivirajte animirani čuvan ekrana kada monitor ostavlja bez nadzora. Uvek aktivirajte aplikaciju za povremeno osvežavanje ekrana ako će se na njemu prikazivati

statični sadržaj koji se ne menja. Neprekidno prikazivanje statičnih slika tokom dužeg vremenskog perioda može da dovede do „urezivanja“ slike na ekranu, što je takođe poznato pod nazivom „zaostala slike“ ili „pojava duhova“.

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

### **Upozorenje**

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

### **Servisiranje**

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije“.
- Nemojte da ostavljate monitor u automobilu/gepeku pod direktnom sunčevom svetlošću.

### **Beleška**

Posavetujte se sa serviserom ako monitor ne radi kako treba ili ukoliko niste sigurni šta da radite nakon što ispratite uputstvo za rukovanje dato u ovom priručniku.

## **1.2 Opis oznaka upozorenja**

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

### **Pažnja, Oprez, i Upozorenja**

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

#### **Beleška**

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

#### **Opomena**

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

#### **Upozorenje**

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

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

### 1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



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

Your new display 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 display and packing from your sales representative.

#### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

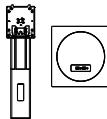
To learn more about our recycling program please visit

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

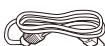
## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instalacija

#### 1 Sadržaj paketa



\* Stand/Base



Napajanje



\* DP



\* HDMI



\*USB C-C/A



\*USB C-A

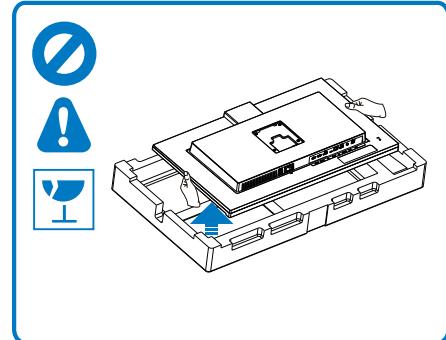
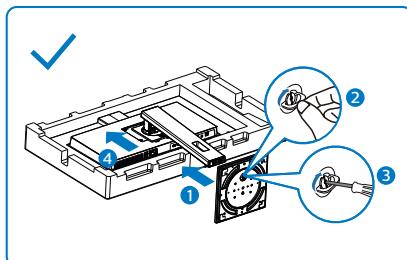


\*USB C-C

\*Zavisi od države

#### 2 Uklonite postolje

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



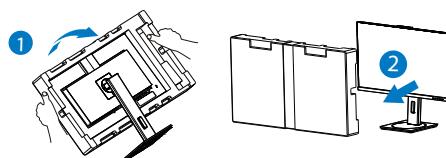
- Držite vrat sa obe ruke.

(1) Pažljivo pričvrstite postolje za prostor za VESA montiranje dok bravica ne obuhvati postolje.

(2) Pažljivo pričvrstite osnovu sa postoljem.

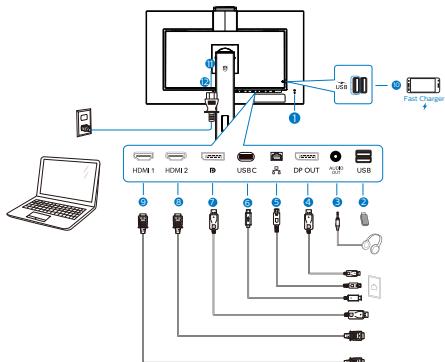
(3) Prstima pritegnite zavrtanj koji se nalazi na dnu osnove i dobro pričvrstite osnovu za postolje.

- Nakon povezivanja postolja, uspravite monitor tako što ćete obema rukama čvrsto držati monitor zajedno sa stiroporom. Sada možete da izvučete stiropor. Kada budete izvlačili stiropor, ne pritiskajte panel da biste izbegli lomljenje panela.

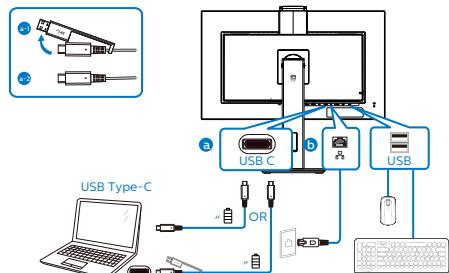


## 2. Podešavanje monitora

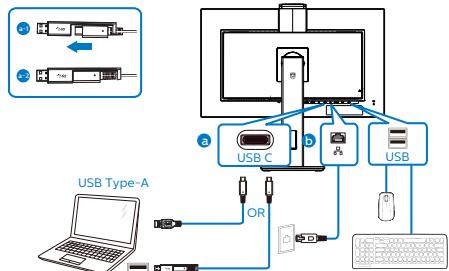
### 3 Priključivanje na PC



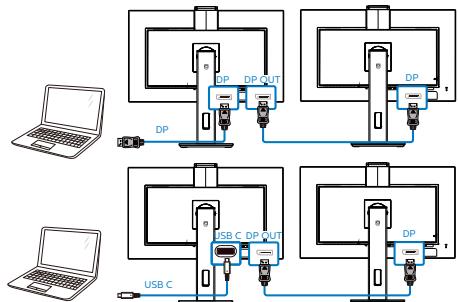
USB docking (USB C-C)



USB docking (USB A-C)



Multi-stream transport



- ❶ Kensington brava protiv krade
- ❷ USB dovod
- ❸ Priključak za slušalice
- ❹ DisplayPort izlaz
- ❺ RJ-45 ulaz
- ❻ USB Type-C ulaz
- ❼ DisplayPort ulaz
- ❽ HDMI2 ulaz
- ❾ HDMI1 ulaz

## 2. Podešavanje monitora

⑩ USB dovod/USB brzi punjač

⑪ Ulaz za AC napajanje

⑫ Prekidač za napajanje

### Povežite sa kompjuterom

- Čvrsto povežite kabl za struju sa zadnje strane monitora.
- Izključite kompjuter i otkačite njegov kabl za struju.
- Povežite signalni kabl monitora na video konektor sa zadnje strane računara.
- Povežite kablove za struju računara i monitora na obližnju utičnicu.
- Uključite računar i monitor. Ako se na monitoru prikaže slika, instalacija je završena.

### Beleška

Prilikom povezivanja koristeći USB-C, može biti potrebno 10 sekundi da se slika prikaže na monitoru.

## 4 Instalacija USB C upravljačkog programa za RJ45

Pre korišćenja USB C priključnog monitora, obavezno instalirajte USB C upravljački program.

„LAN Drivers“ (Upravljački program za mrežu) možete da nađete na CD disku ako je priložen ili upravljački program možete preuzeti s veb-lokacije za podršku kompanije Philips.

Pratite sledeće korake za instalaciju:

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

### Beleška

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

## 5 USB čvorište

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

Povezani USB uređaji neće raditi u ovom stanju.

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

## 6 USB punjenje

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

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

 Audio	USB USB Standby Mode	On <input checked="" type="checkbox"/>
 Color		
 Language		
 OSD Setting		
 USB Setting		
 Setup		
		^

### Beleška

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

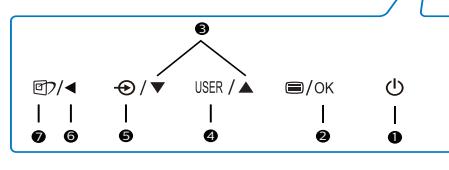
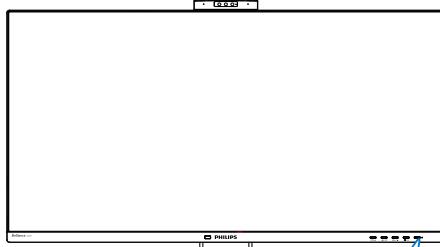
### Upozorenje:

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

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

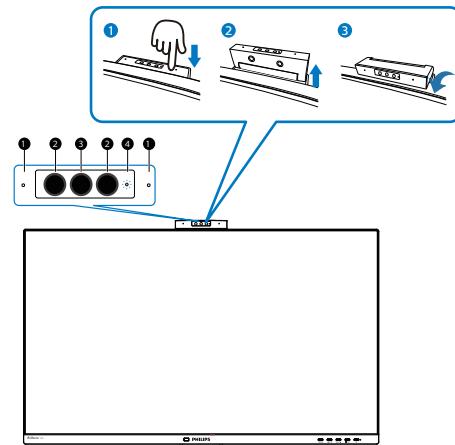
## 2.2 Rad sa monitorom

### 1 Opis kontrolnih dugmadi



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

### 2 Veb-kamera



<b>1</b>	Mikrofon
<b>2</b>	IR identifikacije lica
<b>3</b>	Web kamera od 2,0 megapiksela
<b>4</b>	Lampica aktivnosti web kamere

## 2. Podešavanje monitora

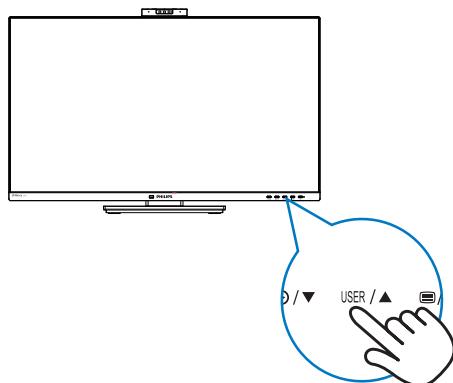
### **3** Prilagođavanje tastera „USER (Korisnik)“

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

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

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

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



## 4 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

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

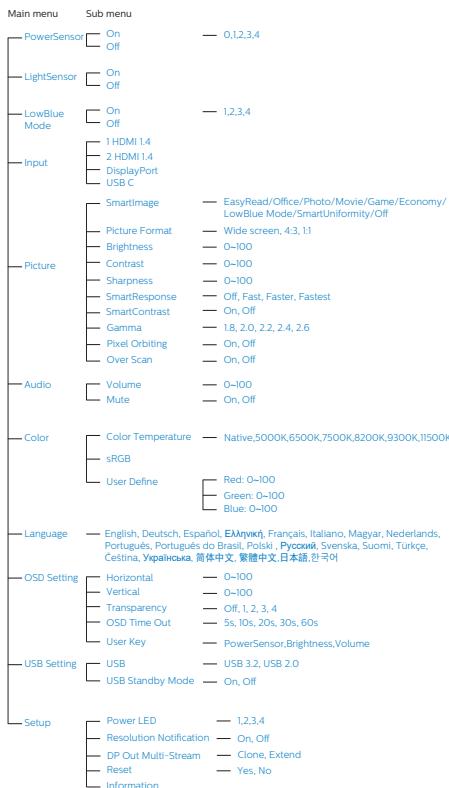
 PowerSensor	On	
 LightSensor	Off	<input checked="" type="checkbox"/>
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 Audio		
▼		

## Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

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

## Meni na ekranu

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



## 5 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor je napravljen tako da optimalne performanse pruža u nazivnoj rezoluciji, 2560x1440. Kada se monitor pokrene u drugoj rezoluciji, na ekranu se prikazuje upozorenje: Use 2560x1440 for best results. (Koristite rezoluciju 2560x1440 za najbolje rezultate.)

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

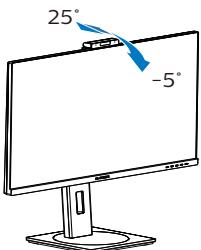
### Beleška

- Podrazumevano podešavanje USB čvorišta za USB-C ulaz za ovaj monitor je „USB 3.2“. Maksimalna podržana rezolucija zavisi od mogućnosti vaše grafičke kartice. Ako vaš računar ne podržava HBR 3, izaberite USB 2.0 u okviru podešavanja USB-a, tada će maksimalna podržana rezolucija biti 2560 x 1440 pri 60 Hz.  
Pritisnite dugme > USB Setting (Podešavanje USB-a) > USB > USB 2.0
- Ako vaša Ethernet veza radi sporo, otvorite meni na ekranu i izaberite USB3.2 koji podržava brzine LAN-a do 1G.

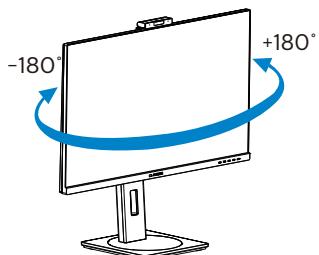
## 2. Podešavanje monitora

### 6 Fizička funkcija

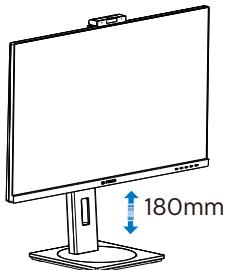
#### Nagib



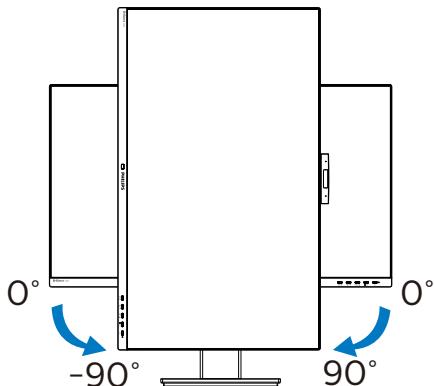
#### Okretanje



#### Podešavanje visine



#### Osovina



#### **⚠ Upozorenje:**

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

## 2.3 Ugrađena Windows Hello™ iskačuća veb-kamera

### 1 Šta je to?

Inovativna i sigurna veb-kamera kompanije Philips iskače kada vam je potrebna i bezbedno se vraća nazad u monitor kada je ne koristite. Veb-kamera je takođe opremljena naprednim senzorima za Windows Hello prepoznavanje lica, što vas na jednostavan način prijavljuje na vaše Windows uređaje za manje od 2 sekunde, tri puta brže u odnosu na korišćenje lozinke.

### 2 Kako da aktivirate Windows Hello™ iskačuću veb-kameru

Philips monitor s Windows Hello veb-kamerom može se aktivirati jednostavnim povezivanjem USB kabla iz vašeg računara sa „USB C“ portom na ovom monitoru. Sada je veb-kamera s funkcijom Windows Hello spremna za rad pod uslovom da je podešavanje funkcije Windows Hello u operativnom sistemu Windows10 završeno.

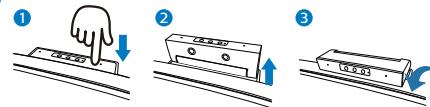
Pogledajte zvanični sajt operativnog sistema Windows za podešavanja:  
<https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

Ne zaboravite da je operativni sistem Windows 10 neophodan za podešavanje funkcije Windows Hello: prepoznavanje lica; u slučaju verzije starije od Windows 10 ili u slučaju operativnog sistema Mac OS, veb-kamera može da radi bez funkcije prepoznavanja lica. U operativnom sistemu Windows 7 neophodan je upravljački program za aktiviranje ove veb-kamere.

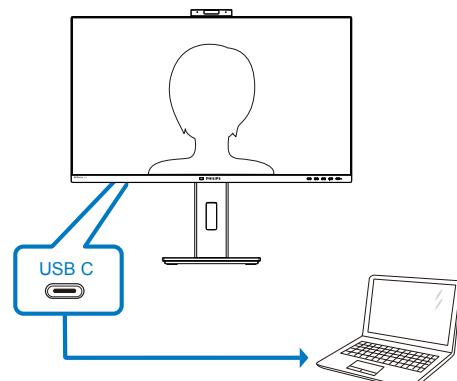
Win8	Da	Ne
Win8.1	Da	Ne
Win10	Da	Da

Pratite korake za podešavanje:

1. Pritisnite ugrađenu veb-kameru na vrhu ovog monitora i okrenite je ka napred.



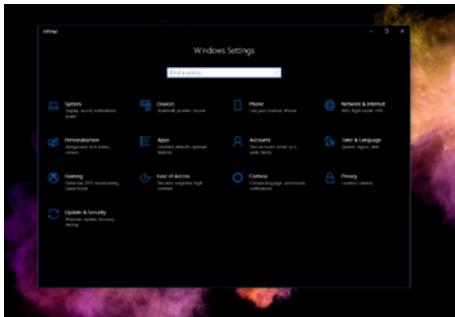
2. Jednostavno povežite USB kabl iz vašeg računara sa „USB C“ portom ovog monitora



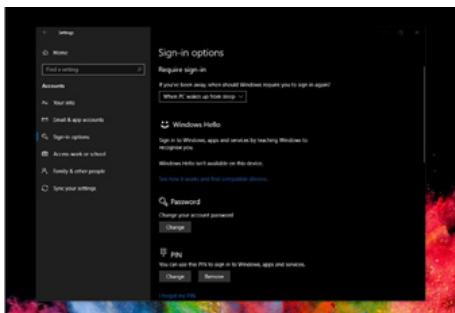
3. Podešavanje u operativnom sistemu Windows 10 za funkciju Windows Hello
  - a. U aplikaciji za podešavanja kliknite na accounts (Nalozi).

Operativni sistem	Veb-kamera	Windows Hello
Win7	Da 1*	Ne

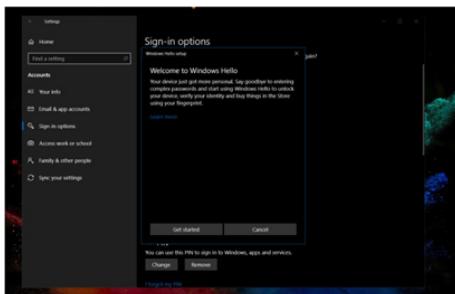
## 2. Podešavanje monitora



- Kliknite na sign-in options (Opcije prijavljivanja) u bočnoj traci.
- Potrebno je da podešite PIN kod pre nego što možete da koristite Windows Hello. Kada ovo dodate, otključaće se opcija za Hello.



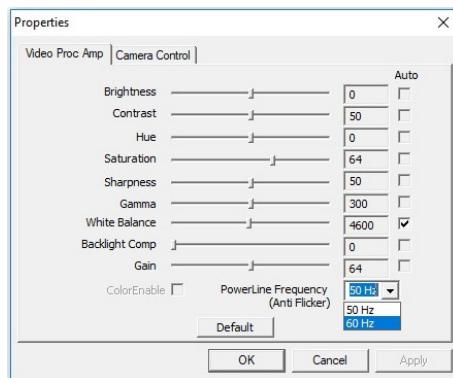
- Sada ćete videti koje opcije su dostupne za podešavanje u okviru opcije Windows Hello.



- Kliknite na „Get started.“ (Prvi koraci). Podešavanje je završeno.

## Beleška

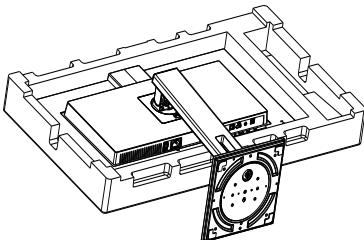
- Za najnovije informacije uvek posetite zvaničnu veb-lokaciju operativnog sistema Windows; informacije u EDFU su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja.
- Različiti regioni imaju različit električni napon, nedosledno podešavanje električnog napona može da ima za posledicu efekat talasa prilikom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



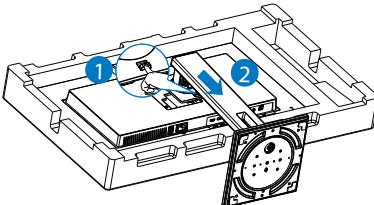
## 2.4 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

- Postavite monitor ekranom nadole na glatku površinu. Budite pažljivi kako ne biste ogrebalili ili oštetili ekran.

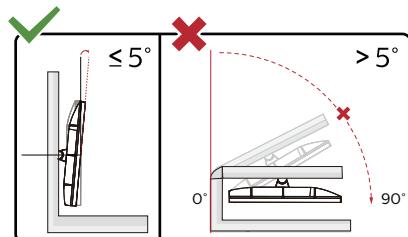
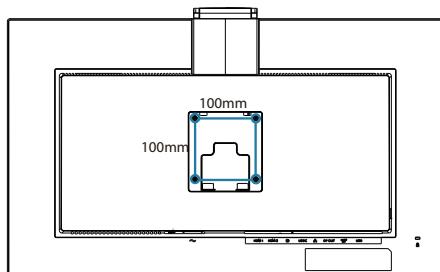


- Držeći taster za otpuštanje pritisnut, nagnite postolje i izvucite je.



### Beleška

Ovaj monitor podržava VESA kompatibilni interfejs za montiranje od 100 x 100 mm.



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

### Upozorenje:

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

## 3. Optimizacija slike

### 3.1 SmartImage

#### 1 Šta je to?

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

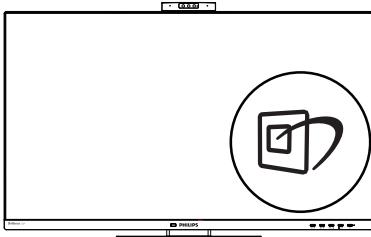
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

#### 3 Kako radi?

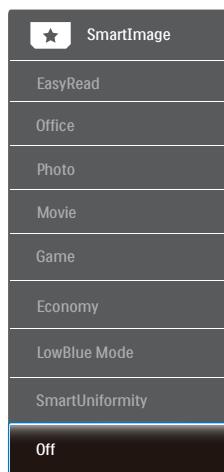
SmartImage predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. Na osnovu scenarija koji ste odabrali, SmartImage dinamično povećava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slike da bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, sa pritiskom na jedan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

#### 4 Kako aktivirati SmartImage?



- Pritisnite da pokrenete SmartImage na ekranu.
- Nastavite da pritiskate ▼▲ da biste birali između režima EasyRead, Office (Kancelarija), Photo (Fotografije), Movie (Film), Game (Igra), Economy (Štednja), LowBlue režim, SmartUniformity i Off (isključeno).
- SmartImage će ostati na ekranu u trajanju od 5 sekundi, ili možete takođe da pritisnute „OK“ za potvrdu.

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



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

### 3. Optimizacija slike

se poboljšala čitljivost i smanjilo naprezanje očiju. Ovaj režim značajno poboljšava čitljivost i produktivnost kada radite sa tabelama, PDF fajlovima, skeniranim člancima ili drugim opštим kancelarijskim aplikacijama.

- **Photo (slika):** Ovaj profil kombinuje zasićenost boje, dinamični kontrast i poboljšanje oštine za prikaz fotografija i drugih slika sa izuzetnom jasnoćom u rezonantnim bojama – sve bez artifekata i zamagljenih boja.
- **Movie (film):** Pojačana osvetljenost, produbljena zasićenost boje, dinamički kontrast i britka oština prikazuju svaki detalj u tamnijim predelima vaših snimaka, bez ispiranja boje u svetlijim predelima, zadržavajući dinamične prirodne vrednosti za vrhunski prikaz snimaka.
- **Game (igra):** Uključite kolo za najbolje vreme odgovora, smanjite reckave ivice za brzo pokretne objekte na ekranu, povećajte opseg kontrasta za svetlu i tamnu šemu – ovaj profil isporučuje najbolje igračko iskustvo za video igrice.
- **Economy (štednja):** U okviru ovog profila, svetlost i kontrast su podešeni, a pozadinska osvetljenost je fino podešena za ispravan prikaz svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i kako bi se smanjila potrošnja energije.
- **LowBlue Mode (LowBlue režim):** LowBlue režim za jednostavnu produktivnost za oči Istraživanja su pokazala da, kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči, tako i zraci plavog svetla kratkotalasne dužine sa LED ekrana mogu da oštete oči i vremenom utiču na vid. Razvijeno za vašu dobrobit, podešavanje za Philips LowBlue režim koristi

pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje štetnog kratkotalasnog plavog svetla.

- **SmartUniformity:** Promene u osvetljenosti i prikazu boja na različitim delovima ekrana predstavljaju uobičajenu pojavu među LCD monitorima. Tipična izmerena uniformnost je između 75 i 80%. Omogućavanjem funkcije Philips SmartUniformity uniformnost ekrana povećava se na preko 95%. To daje postojaniji i verniji prikaz slike.
- **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.

#### ≡ Beleška

Philips LowBlue režim, usaglašenost režima 2 sa sertifikacijom TUV za nizak intenzitet plavog svetla, ovaj režim možete aktivirati jednostavnim pritiskom na prečicu , zatim pritisnite ▲ da biste izabrali režim LowBlue, pogledajte gore navedene korake za izbor funkcije SmartImage.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Šta je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

### 3 Kako radi?

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

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

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

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

### 1. Odgovarajuće ambijentalno osvetljenje:

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

### 2. Dobre radne navike:

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

### 3. Idealni položaj tela tokom rada

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

### 4. Izaberite privlačni Philips monitor.

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

## 5. PowerSensor™

### 1 Kako radi?

- PowerSensor radi na principu prenosa i prijema bezopasnih „infracrvenih“ signala, kako bi detektovao prisustvo korisnika.
- Kada je korisnik ispred monitora i monitor radi normalno, sa parametrima koje je korisnik unapred podešio – tj. osvetljenjem, kontrastom, bojom itd.
- Ukoliko je na primer, monitor bio podešen na 100% osvetljenja, kada taj korisnik napusti stolicu i više nije ispred monitora, monitor automatski smanjuje potrošnju energije za do 80%.

**Korisnik prisutan ispred**



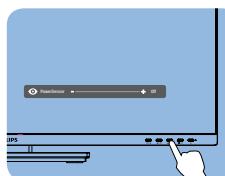
**Korisnik nije prisutan**



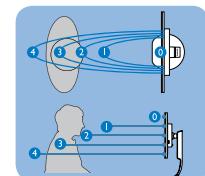
Potrošnja energije kako je ilustrovano iznad je samo za svrhu reference

- Ukoliko odaberete da se nalazite više od 100cm ili 40 inča od monitora, koristite maksimalni signal za detekciju, za udaljenosti do 120 cm ili 47 inča. (podešavanje 4)
- Pošto neka odeća tamne boje absorbuje infracrvene signale čak i kada je korisnik u okviru od 100cm ili 40 inča od ekrana, pojačajte jačinu signala kada nosite crnu ili drugu tamnu garderobu.

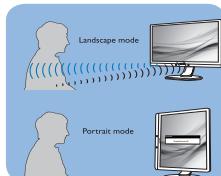
Brzi taster



Udaljenost senzora



### Režim za horizontalni/vertikalni prikaz



Gornje ilustracije su prikazane samo kao reference i ne moraju odražavati tačan izgled ekrana kod ovog modela.

### 2 Podešavanje

#### Podrazumevana podešavanja

PowerSensor je dizajniran da detektuje prisustvo korisnika koji se nalazi između 30 cm i 100 cm (12 inča i 40 inča) od ekrana, i u okviru od pet stepeni levo ili desno od monitora.

#### Korisnička podešavanja

Ukoliko više volite da se nalazite u položaju van parametara navedenih iznad, odaberite signal veće jačine za optimalno i efikasno detektovanje. Što je više podešavanje, jači je signal za detekciju. Za maksimalnu PowerSensor efikasnost i korektnu detekciju, molimo vas da se nalazite direktno ispred svog monitora.

### 3 Kako da podešite podešavanje

Ukoliko PowerSensor ne radi ispravno u okviru ili van okvira podrazumevanog raspona, na sledeći način možete fino da podešite detektovanje:

- Pritisnite taster na prednjem okviru da biste pristupili ekranu menija ekranskog prikaza..
- Pronaći ćete traku za podešavanje.
- Podesite PowerSensor podešavanje detektovanja na podešavanje 4 i pritisnite OK.
- Testirajte novo podešavanje da vidite da li vas PowerSensor ispravno detektuje u vašem trenutnom položaju.
- PowerSensor funkcija je dizajnirana da radi samo u režimu Landscape

## 5. PowerSensor™

(horizontalnom položaju). Nakon što se PowerSensor uključi, on će se automatski isključiti ako se monitor koristi u uspravnom režimu (90 stepeni/vertikalni položaj); automatski će se uključiti ukoliko se monitor vrati na svoj podrazumevani položeni položaj.

### Beleška

Ručno odabran PowerSensor režim će ostati da radi osim ukoliko se i dok se ne podesi ponovo ili se prizove podrazumevani režim. Ukoliko otkrijete da je PowerSensor iz nekog razloga izuzetno osetljiv na pokrete u blizini, podesite na slabiju jačinu signala. Održavajte sočivo senzora čistim, ako se sočivo senzora zaprlja, očistite ga alkoholom da biste sprečili smanjenje detekcije udaljenosti.

## 6. Funkcija ulančavanja

Funkcija multistrimovanja DisplayPort-a omogućava više konekcija monitora.

Ovaj Philips monitor je opremljen DisplayPort interfejsom i funkcijom DisplayPort preko USB-C koja omogućava povezivanje više monitora u dejzi lanac.

Sada možete da povežete u dejzi lanac i koristite više monitora pomoću jednog kabla od jednog monitora do drugog.

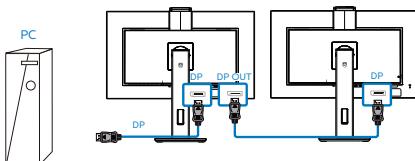
Za povezivanje monitora u dejzi lanac prvo proverite sledeće:

1. Uverite se da grafička kartica na vašem računaru podržava funkciju DisplayPort 1.4 MST (Multi-stream transport).

### Napomena

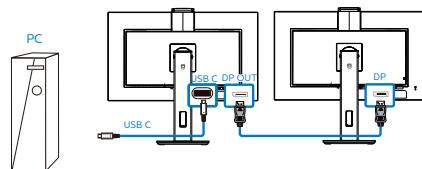
U zavisnosti od mogućnosti vaših grafičkih kartica, trebalo bi da možete da povežete u dejzi lanac više monitora s različitim konfiguracijama. Vaše konfiguracije monitora će zavisiti od mogućnosti vaše grafičke kartice. Proverite s proizvođačem vaše grafičke kartice i uvek ažurirajte upravljački program vaše grafičke kartice.

### DisplayPort multistrimovanje preko DisplayPort-a



Rezolucija prikaza	Maksimalni broj eksternih monitora koji mogu biti podržani
	Prošireni režim (DisplayPort)
2560 x 1440 pri 60Hz	2

### DisplayPort multistrimovanje preko USB tip C



Rezolucija prikaza	Brzina veze <sup>1</sup>	Podešavanja USB-a <sup>2</sup>	Maksimalni broj eksternih monitora koji mogu biti podržani
2560 x 1440 pri 60Hz	HBR2	USB 2,0	2 <sup>3</sup>
		USB 3,2	1
	HBR3	USB 2,0	2
		USB 3,2	2

### Napomena

1. To check link rate: press  button, select Setup > information. The screen will show HBR3, otherwise, the link rate is HBR2.
2. We recommend to set USB Setting to USB 3,2, press  button, select USB Settings > USB, then select USB 3,2 which supports the LAN speed to 1G.
3. Depends on the graphic card capability, you may connect maximum 3 external monitors.

Za izbor jednog od režima multistrimovanja DP izlaza:

Pritisnite dugme , izaberite Setup (Podešavanje) > DP Out Multi-stream (Multistrimovanje DP izlaza) > Extend (Proširi).

## 6.Daisy-chain function

 Color	Power LED Resolution Notification	<b>Clone</b>
 Language	<b>DP Out Multi-Stream</b> Reset	
 OSD Setting	Information	
 USB Setting		
 Setup		

Napomena

Sekundarni monitor u lancu mora da podržava multistrimovanje preko DisplayPort-a, a maksimalna podržana rezolucija je 2560 x 1440 pri 60 Hz.

## 7. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip panela	IPS
Pozadinsko svetlo	W-LED sistem
Veličina panela	31,5" Š (80cm)
Format slike	16:9
Razdoblje piksela	0,2727 x 0,2727 mm
Opseg kontrasta (tip.)	1000:1
Optimalna rezolucija	2560x1440@60Hz
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 (tipično)
Poboljšanje slike	SmartImage
Prikaz boja	1,07 B (8 bita+FRC)
Vertikalna frekvencija osvežavanja	48–75Hz
Horizontalna frekvencija	30–114KHz
Opseg boja	DA
SmartUniformity	DA
Delta E(tip.)	DA
LowBlue režim	DA
EasyRead	DA
Bez treperenja	DA
Povezivanje	
Ulaz/izlaz za signal	DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 2, DisplayPort izlaz x 1
USB	USB-Cx1 (Upstream) (10Gbps) USB3.2 x4 (Downstream s 1 brzim punjenjem B.C 1.2) (5V/1.5A))
Obezbeđivanje napajanja (USB C)	Do 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)
RJ-45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)
Ulagni signal	Odvojeni Sync
Audio Ulaz/Izlaz	izlaz za slušalice
USB C priključivanje	
USB-C	Konektor koji se može povezati sa obe strane
Super brzina	Prenos podataka i video-signala
DP	Ugrađeni DisplayPort Alt režim
Obezbeđivanje napajanja	USB PD verzija 3.0
Maksimalno obezbeđivanje napajanja	Do 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)
Ugodnost	
Pogodnosti za korisnika	□/◀ □/▼ □/USER/▲ □/OK □/Power
Ugrađeni zvučniK	5 W x 2
Ugrađena web kamera	Kamera od 2 megapiksela sa mikrofonom i LED indikatorom (za Windows 10 Hello)

## 7 Tehničke specifikacije

Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, madarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Druge pogodnosti	VESA montiranje (100×100 mm), Kensington brava		
Plug and Play (priključi i pusti) kompatibilnost	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7		
<b>Stalak</b>			
Nagib	-5 / +25 stepeni		
Okretanje	-180 / +180 stepeni		
Podešavanje visine	180mm		
Osovina	-90 / +90 stepeni		
<b>Napajanje</b>			
Potrošnja	Ulagani AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulagani AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulagani AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	39,1 W (tipično)	39,0 W (tipično)	39,2 W (tipično)
Režim spavanja (pripravnosti)	0,3W	0,3W	0,3W
Režim isključenosti	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Režim isključenosti (AC prekidač)	0W	0W	0W
Rasipanje topline*	Ulagani AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulagani AC napon na 115 VAC, 60Hz	Ulagani AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	133,45 BTU/hr (tip)	133,11 BTU/hr (tip)	133,79 BTU/hr (tip)
Režim spavanja (pripravnosti)	1,02 BTU/sat	1,02 BTU/sat	1,02 BTU/sat
Režim isključenosti	1,02 BTU/sat	1,02 BTU/sat	1,02 BTU/sat
Režim isključenosti (AC prekidač)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
Režim uključenosti (EKO režim)	24,0 W (tipično)		
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Ugradeno, 100–240 VAC, 50–60 Hz		
<b>Dimenzije</b>			
Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	714 x 649 x 280 mm		
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	714 x 422 x 62 mm		

## 7. Tehničke specifikacije

Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD)	930 x 563 x 186 mm
Težina	
Proizvod sa postoljem	12,22 kg
Proizvod bez postolja	8,21 kg
Proizvod sa pakovanjem	15,53kg
Stanje rada	
Raspon temperature (rada)	Od 0°C do 40°C
Relativna vlažnost (rad)	20% do 80%
Atmosferski pritisak (rad)	700 do 1060 hPa
Raspon temperature (bez rada)	Od -20°C do 60°C
Relativna vlažnost (mirovanje)	Od 10% do 90%
Atmosferski pritisak (mirovanje)	500 do 1060 hPa
Životna sredina i energija	
ROHS	DA
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a
Kutija	
Obojeni	Crna
Završna obrada	Tekstura

### Beleška

1. Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.
2. SmartUniformity i Delta E informativni listovi se nalaze u kutiji.
3. Funkcija obezbeđivanja napajanja zavisi od mogućnosti laptopa.

## 7.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

### 1 Maksimalna rezolucija

2560x1440 pri 75Hz

### 2 Preporučena rezolucija

2560x1440 pri 60Hz

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (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
60	1280 x 960	60
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
67,50	1920 x 1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
111,03	2560 x 1440	74,97 (HDMI/DP)

### Beleška

- Imajte u vidu da vaš monitor najbolje radi u osnovnoj rezoluciji od 2560x1440. Za najbolji kvalitet prikaza pratite preporuku za ovu

rezoluciju.

### Preporučena rezolucija

HDMI 1.4/DP/USB C:

2560x1440 pri 60Hz

Ako vaš monitor nije u osnovnoj rezoluciji prilikom povezivanja sa USB C ili DP portom, podešite rezoluciju na optimalnu vrednost: 2560x1440 pri 60 Hz s vašeg računara.

- Fabrički podrazumevano podešavanje HDMI-ja podržava rezoluciju od 2560x1440 pri 60Hz.
- Podrazumevano podešavanje USB čvorišta za USB-C ulaz za ovaj monitor je „USB 3.2“. Maksimalna podržana rezolucija zavisi od mogućnosti vaše grafičke kartice. Ako vaš računar ne podržava HBR 3, izaberite USB 2.0 u okviru podešavanja USB-a, tada će maksimalna podržana rezolucija biti 2560 x 1440 pri 60 Hz. Pritisnite dugme  > USB Setting (Podešavanje USB-a) > USB > USB 2.0

## 8. Štednja energije

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

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	39,0 W (tipično) 202,4 W (maks.)	Belo
Režim spavanja (pripravnosti)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,3W (tip.)	Belo (trepćuće)
Režim isključenosti (AC prekidač)	ISKLJUČENO	-	-	0W (tip.)	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 2560x1440
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 70%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom
- Audio i USB nisu aktivni (isključeno)

### Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

## 9. Briga o kupcima i garancija

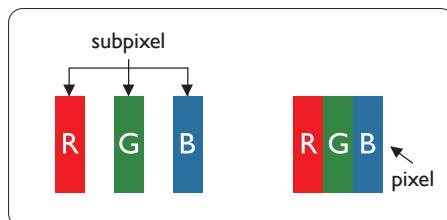
### 9.1 Politika kompanije Philips u vezi sa defektnim pikselima na monitorima sa ravnim ekranom

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Koristimo neke od najsvremenijih proizvodnih procesa u branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i pod-piksela na TFT LCD panelima koji se koriste u monitorima sa ravnim ekranom ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može da garantuje da će svi paneli biti bez defektnih piksela, ali kompanija Philips garantuje da će svaki monitor sa neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamjenjen tokom garantnog roka. Ovo obaveštenje sadrži objašnjenja za različite tipove defektnih piksela i definije prihvatljive nivoe defekata za svaki tip. Da bi ispunio uslove za popravku ili zamenu u garantnom roku, broj defektnih piksela na panelu TFT ekrana mora da bude veći od tih

prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da bude defektno više od 0,0004% pod-piksela na ekranu.

Takođe, kompanija Philips ima još više standarde kvaliteta za odredene tipove ili kombinacije defektnih piksela koji su uočljiviji od drugih.

Ova politika se primenjuje na globalnom nivou.



### Pikseli i sub-pikseli

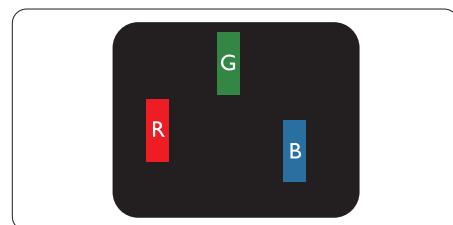
Pikseli ili element slike sastoje se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela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

### Tipovi defektnih piksela

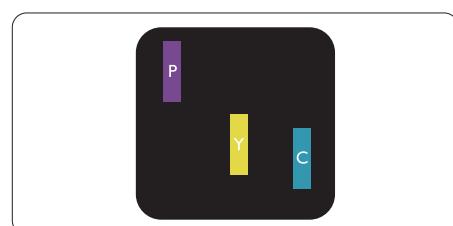
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

### Defekti svetle tačke

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



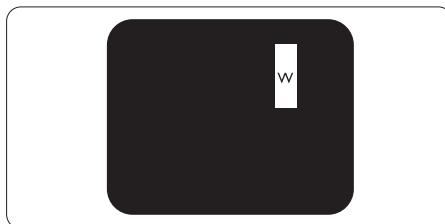
Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



## 9. Briga o kupcima i garancija

Dva susedna osvetljena sub-piksela:

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



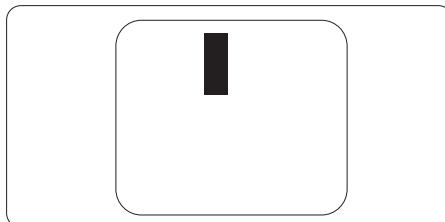
Tri susedna osvetljena sub-piksela  
(jedan beli piksel).

### Beleška

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

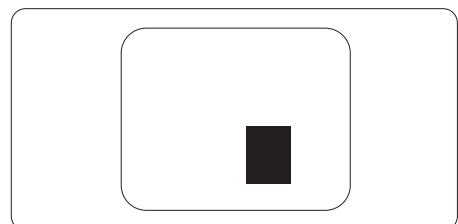
### Defekti crne tačke

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



Blizina defektnih piksela

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



### Tolerancije za defektne piksele

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

## 9. Briga o kupcima i garancija

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

### Beleška

1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke

## 9.2 Briga o kupcima & Garancija

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Beleška

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

# 10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

## 10.1 Rešavanje problema

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

### 1 Uobičajeni problemi

Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

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

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

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

Ekran kaže

Check cable connection

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

Vidljivi znaci dima ili varnica

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

### 2 Problemi sa slikom

Slika nije centrirana

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Podesite položaj slike koristeći Faza/Sata Podešavanja u OSD glavnim kontrolama. Radi samo u VGA režimu.

Slika vibrira na ekranu

- Proverite da li je signalni kabl sigurno povezan sa grafičkom pločom ili računarcem.

Vertikalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Faza/Sata Podešavanja u OSD glavnim kontrolama. Radi samo u VGA režimu.

Horizontalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Faza/Sata Podešavanja u OSD glavnim kontrolama. Radi samo u VGA režimu.

## 10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

Javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.
- „Slika koja ostaje na ekranu”, „utisnuta slika” ili „fantomna slika” ostaju nakon isključenja napajanja.
- Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Utisnuta slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Utisnuta slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili takozvani „fantomna slika” slike je vrlo poznat fenomen u tehnologiji LCD panela. U većini slučajeva, „urezana slika” ili „slika koja ostaje na ekranu” ili senka „fantomna slika” nestaje postepeno tokom nekog perioda, nakon isključenja struje.
- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.
- Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD monitor pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.
- Neuspješno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljeni. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

- Podesite rezoluciju prikaza računara na isti režim kao što je preporučena originalna rezolucija ekrana monitora.

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

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

\* Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uz nemiravajuće

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje” koristeći Podešavanje za Svetleću diodu za napajanje, u glavnim kontrolama menija na ekranu.

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

\* Funkcionalnost se razlikuje u zavisnosti od ekrana.

## 10.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

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

Odg.: Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 2560x1440.

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

## 10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

- u stubcu sa oznakom „desktop area (desktop oblast)”, pomerite klizač na 2560x1440 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties (napredne opcije)” i podešite brzinu osvežavanja na 60Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 2560x1440.
- Isključite svoj kompjuter, isključite svoj stari monitor i povežite svoj Philips LCD monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koja je preporučena brzina osvežavanja za LCD ekran?

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

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

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

P4: Kako podešavam rezoluciju?

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

„Display properties (karakteristike prikaza)“.

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

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

P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

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

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

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

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?

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

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

1. Color Temperature (temperatura boje): Native, 5000K, 6500K,

## 10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

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

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

### Beleška

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

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

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

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

Odg.: Da, monitori imaju Plug-and-Play kompatibilnost sa operativnim sistemom Windows 10/8.1/8/7

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

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

Uvek aktivirajte animirani čuvar ekrana kada monitor ostavljate bez nadzora.

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

### Upozorenje

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

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

Odg.: Ovaj LCD monitor najbolje radi u nazivnoj rezoluciji 2560x1440. Ako želite najbolji prikaz, koristite ovu rezoluciju.

- P13: Kako da otključam/zaključam namenski taster?

## 10. Rešavanje problema i najčešća pitanja

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

Display controls unlocked

Display controls locked

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

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

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

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

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

Name	ID	Description	Status	Group
4KmCnCch3.0.0.0		Windows Presentation Foundation	Stopped	
WfSearch	268	Windows Search	Running	
WMPNetworkSvc		Windows Media Player Network...	Stopped	
wmiprv\$svr		WMI Performance Adapter	Stopped	
WinDefend	2868	Windows Defender Service	Running	
WnLNSvc	3444	Windows Defender Network In...	Running	
wbengine		Block Level Backup Engine Ser...	Stopped	
VSS		Volume Shadow Copy	Stopped	
vxd		Virtual Disk	Stopped	
VaultSvc	792	Credential Manager	Running	
UDIDetect		Interactive Services Detection	Stopped	
TrustedInstaller		Windows Modules Installer	Stopped	
ss_com_service		SAMSUNG Mobile Connectivit...	Stopped	
sppsvc		Software Protection	Stopped	
Spooler	1940	Print Spooler	Running	
SNMPTRAP		SNMP Trap	Stopped	
SensorDataService		Sensor Data Service	Stopped	

3. Pomerite nadole i izaberite „WbioSrvc“ (Windows Biometric Service / Windows biometrička usluga). Ako je prikazani status „Running“ (Izvršava se), prvo kliknite desnim tasterom da biste zaustavili uslugu, a zatim ručno ponovo pokrenite uslugu.

4. Zatim se vratite na meni s opcijama prijave da biste podesili Windows Hello veb-kameru.

P16: Zašto ne mogu da automatski prebacim na povezani izvor ulaza nakon povezivanja u dejzi lanac koristeći USB-C?

**Odg.:** Zato što je vaš primarni monitor istovremeno povezan s više izvora ulaza. Kada povežete primarni monitor s notebook računarom koristeći USB-C i takođe povežete u dejzi lanac sa sekundarnim monitorom.

Nakon što notebook računar pređe u režim pripravnost, ako želite da prikažete sadržaj sa HDMI ili DisplayPort ulaza, pritisnite da biste promenili izvor ulaznog signala.



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava  
zadržana.

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

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M10326PE1T