

PHILIPS

Professional
Monitor

Brilliance 7000



27B1U7903

SR

Uputstvo za korišćenje

Briga o kupcima i garancija

Rešavanje problema i najčešća pitanja

1

34

38

Registrujte svoj proizvod i dobijte podršku na www.philips.com/welcome

Sadržaj

1. Važno	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. Podešavanje monitora	5
2.1 Instalacija	5
2.2 Rad sa monitorom	8
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	12
2.4 MultiView	13
3. Optimizacija slike	15
3.1 SmartImage	15
3.2 SmartContrast	17
3.3 Prilagodite prostor boje i vrednost boje	18
3.4 SvetlosniSenzor	19
3.5 Adaptive Sync	19
3.6 HDR	20
4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran	21
4.1 Priključivanje koristeći Thunderbolt™ 4	21
4.2 Priključivanje koristeći USB-C	21
5. PowerSensor™	22
6. Funkcija dejzi lanca	24
7. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)	25
8. Tehničke specifikacije	26
8.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi	30
9. Štednja energije	33
10. Briga o kupcima i garancija	34
10.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima	34
10.2 Briga o kupcima & Garancija	37
11. Rešavanje problema i najčešća pitanja	38
11.1 Rešavanje problema	38
11.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)	40

1. Važno

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

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

1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja!

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

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

Operacija

- Molimo čuvajte monitor dalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog osvetljenja i dalje od bilo kojih drugih izvora toplote. 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 pruključivanja 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 stavljajte monitor niti teške predmete na kablove, ako dođe do oštećenja, kablovi mogu prouzrokovati požar ili električni šok.
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Da biste izbegli potencijalno oštećenje, npr. da se ekran odvoji od okvira, pazite da se monitor ne nagnje nadole za više od -5 stepeni. Ako se prekorači maksimalni ugao nagnjanja nadole, garancija neće pokriti oštećenje monitora.

- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.
- Ova oprema ne treba da se koristi u kući ili sličnim okruženjima instalacije gde bi mogla da bude dostupna deci.
- Thunderbolt™ port se može povezati samo s određenom opremom sa zaštitom od požara u skladu sa standardom IEC 62368-1 ili IEC 60950-1.
- Preterana upotreba monitora može prouzrokovati naprezanje očiju i preporučuje se češći odlazak na kratke pauze na vašem radnom mestu, pre nego redi odlazak na duže pauze. Na primer, pauza od 5-10 minuta posle 50-60 minuta kontinuirane upotrebe monitora je verovatno bolja nego pauza od 15 minuta na svaka dva sata. Pokušajte da izbegnete naprezanje očiju za vreme kontinuiranog korišćenja ekrana tako što ćete:
 - Posmatrati stvari na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
 - Nastojati da češće trepnete za vreme rada.
 - Polako zatvarati oči i kružiti očima kako biste se odmorili.
 - Podesiti ekran na odgovarajuću visinu i ugao u skladu s vašom visinom.
 - Podesiti osvetljenje i kontrast na odgovarajući nivo.
 - Podesiti ambijentalno osvetljenje da bude slično osvetljenju ekrana, izbegavati fluorescentno osvetljenje i površine koje ne reflektuju previše svetla.
 - Obratite se lekaru ako imate simptome.

Održavanje

- Da biste zaštitili svoj monitor od mogućeg oštećenja, ne stavljajte prekomeran pritisak na LCD panel. Kada pomerate svoj monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitor stavljajući ruku ili prste na LCD panel.
- Sredstva za čišćenje na bazi ulja mogu da oštete plastične delove i ponište garanciju.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.
- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja

su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.

- Temperatura:
0-35°C 32-95°F (HDR)
0-40°C 32-104°F (SDR)
- Vlažnost: 20-80% RV

Važne informacije o urezanoj/ fantomnoj slici

- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana. Uvek aktivirajte aplikaciju za periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj. Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „urezana slika”, takođe poznat kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”.
- „Urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „duh slike” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”, će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.

Upozorenje

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

Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se

obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)

- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije”.
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.

Beleška

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

1.2 Opis oznaka upozorenja

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

Pažnja, Oprez, i Upozorenja

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

Beleška

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

Opomena

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

Upozorenje

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

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

1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema – WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

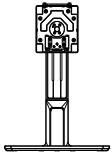
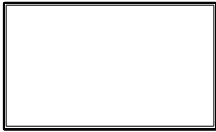
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj paketa



Power



*HDMI



*DP



*Thunderbolt™ 4

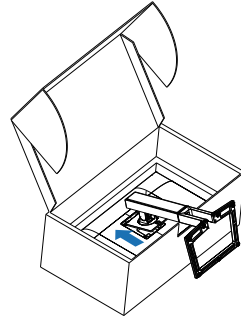


*USB C-A

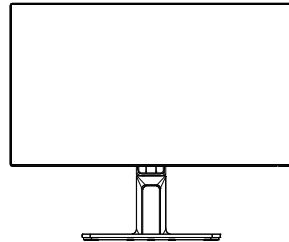
*Razlikuje se u zavisnosti od regiona

2 Uklonite postolje

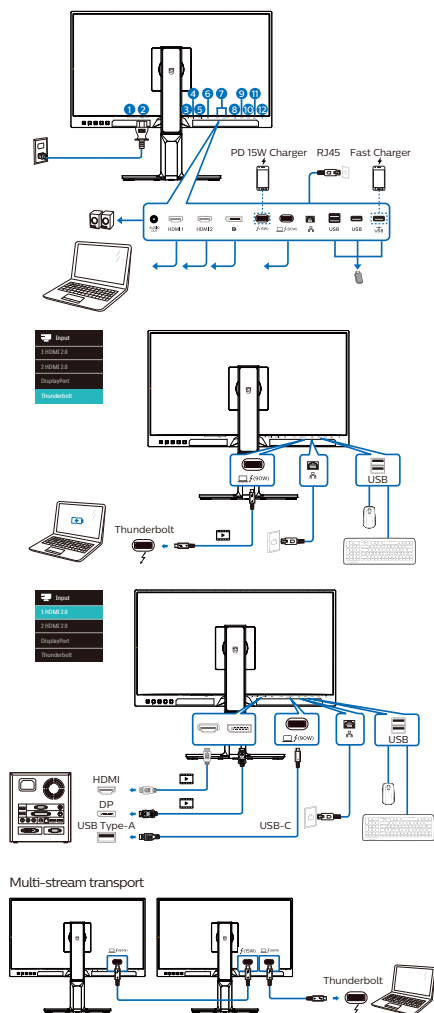
1. Držite postolje obema rukama. Pažljivo pričvrstite postolje za prostor za VESA montiranje dok bravica ne obuhvati postolje.



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



3 Priključivanje na PC



- ❶ Prekidač za napajanje
- ❷ Ulaz za AC napajanje
- ❸ Audio izlaz
- ❹ HDMI 1 ulaz
- ❺ HDMI 2 ulaz
- ❻ DisplayPort ulaz
- ❼ Thunderbolt™ 4 ulaz (90W) / Thunderbolt™ 4 izlaz (15W)
- Thunderbolt™ 4 ulaz (90W): Video izlaz (ALT režim DP 1.4), PD 90W, prenos podataka.
- Thunderbolt™ 4 izlaz (15W): PD 15 W, downstream.
- Thunderbolt dežji lanac: prvo priključite Thunderbolt ulaz (90W), zatim priključite Thunderbolt izlaz (15W) za izlaz signala.
(Pogledajte poglavlje: funkcija dežji lanca)
- ❽ RJ45 ulaz
- ❾ USB downstream
- ❿ USB downstream
- ⓫ USB downstream/USB brzi punjač
- ⓫ Kensington brava protiv krađe

Povežite sa kompjuterom

1. Spojite čvrsto kabl za struju za poledinu monitora.
2. Isključite kompjuter i otkachite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora za video konektor na zadnjoj strani kompjutera.
4. Priključite kabl za napajanje kompjutera i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite kompjuter i monitor. Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

4 Instalacija USB upravljačkog programa za RJ45

Pre korišćenja Thunderbolt™ priključnog monitora, uverite se da ste instalirali USB upravljački program.

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

Pratite sledeće korake za instalaciju:

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

Beleška

[Obratite se Philips servisnom centru za alat za kloniranje Mac adrese ako je to potrebno.](#)


5 USB čvorište

U cilju ispunjavanja međunarodnih 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 monitor ima USB portove koji imaju mogućnost standardnog napajanja uključujući neke sa funkcijom punjenja preko USB-a (prepoznat ćete ga po ikoni napajanja ). Ove portove možete npr. da koristite za punjenje pametnog telefona ili napajanje eksternog HDD-a. Ekran mora biti sve vreme ON (uključen) da 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-C Setting	High Data Speed
Color	USB Standby Mode	Off ✓
Language		
OSD Setting		
USB Setting		
Setup		

Beleška

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

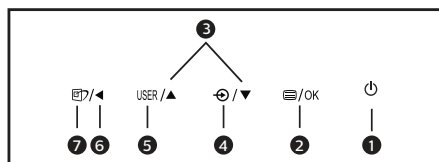
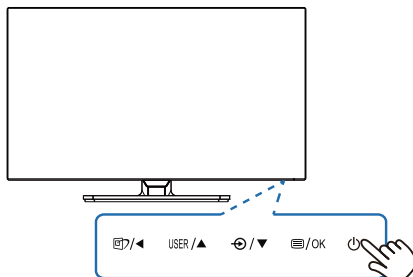
Upozorenje:

Bežične USB uređaje koji rade na frekvenciji od 2,4Ghz, kao što su bežični miš, tastatura i slušalice može da ometa signal visoke brzine USB 3,2 uređaja, što može imati za posledicu smanjenu efikasnost radio prenosa. Ukoliko dode do toga, pokušajte sledeće metode da bi se smanjili efekti smetnji.

- Pokušajte da držite USB 2,0 prijemnike dalje od konektora USB 3,2 veze.
- Koristite standardni USB produžni kabl ili USB čvorište da biste povećali rastojanje između bežičnog prijemnika i konektora USB 3,2 veze.

2.2 Rad sa monitorom

1 Opis kontrolnih dugmadi









1		Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu.
3		Podešavanje menija na ekranu.
4	USER	Korisnički taster. Prilagodite željenu funkciju sa ekranskog prikaza kako biste je postavili za „korisnički taster”.
5		Promena izvora ulaznog signala.
6		Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.

7		<p>SmartImage (Smart slika). Postoji više opcija: EasyRead, Kancelarija, Fotografija, Film, Igre, Štedljivo, Režim niskog plavog svetla, SmartUniformity, Isključeno.</p> <p>Kada monitor primi HDR signal, SmartImage će prikazati meni za HDR: Postoji više opcija: HDR Premium, HDR efekat, HDR toplo, DisplayHDR 1400, HDR osnovno, Isključeno.</p>
---	---	---

2 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Prikaz menija na ekranu (OSD) je opcija svih Philips LCD monitora. On dopušta da krajnji korisnik prilagodi performanse ekrana ili odabere funkcije monitora direktno preko prozora sa uputstvima koji se pojavljuje na ekranu. Interfejs menija na ekranu koji je jednostavan za korišćenje prikazan je ispod:

	PowerSensor	On	
		Off	✓
	LightSensor		
	LowBlue Mode		
	Input		
	Picture		
	PBP		
	▼		

Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

U meniju na ekranu prikazanom iznad, pritiskom na tastere ▼▲ na zadnjem delu monitora pomerate pokazivač, a pritiskom na taster OK (U **redu**) potvrđujete 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 nadete sopstveni put za razna podešavanja.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	— 0, 1, 2, 3, 4
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Thunderbolt	
	Auto	
Picture	SmartImage	— On, Off
		— EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off
	SmartImage HDR	— HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off
	Adaptive Sync	— On, Off
	Picture Format	— Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	HDR Local Dimming	— On, Off
	SDR Local Dimming	— On, Off
	Sharpness	— 0~100
	Black Level	— 0~100
	Hue	— 0~100
	Saturation	— 0~100
	6 Colors	— Red: 0~100 — Magenta: 0~100 — Blue: 0~100 — Cyan: 0~100 — Green: 0~100 — Yellow: 0~100
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	— On, Off
	Gamma	— 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	— On, Off
	Over Scan	— On, Off
PBP	PBP Mode	— Off, PBP
	PBP Input	— 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	— 0~100
	Mute	— On, Off
	Audio Source	— HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
Color	Color Temperature	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	— NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode
	User Define	— Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	— English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	— 0~100
	Vertical	— 0~100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	— Volume — MultiView — Brightness — Color Space
USB Setting	USB-C Setting	— High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	— On, Off
Setup	Power LED	— 0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

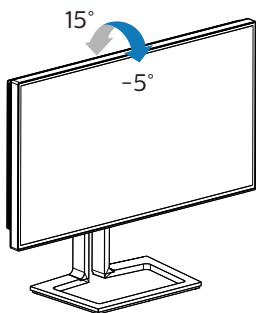
3 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalan rad pri nativnoj rezoluciji od 3840 x 2160. Kada se monitor uključi u drugačijoj rezoluciji, pojaviće se upozorenje: Koristite 3840 x 2160, za najbolje rezultate.

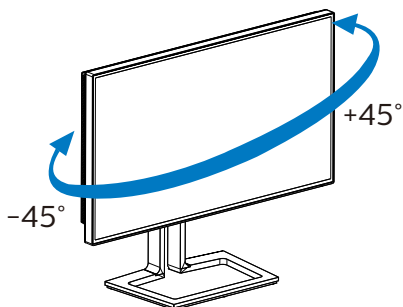
Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Setup (podešavanja) u meniju na ekranu.

4 Fizička funkcija

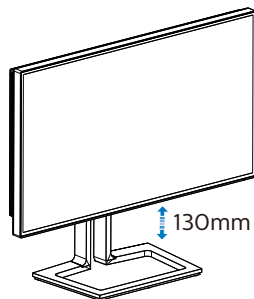
Nagib



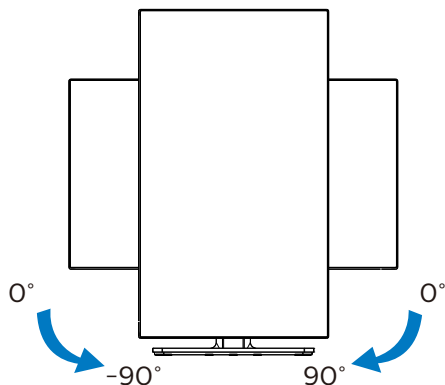
Okretanje



Podešavanje visine



Osovinica



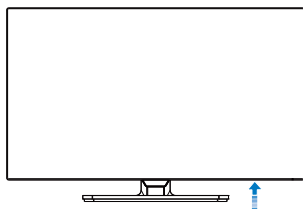
⚠ Upozorenje

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

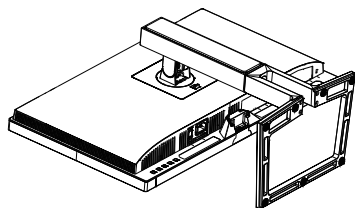
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

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

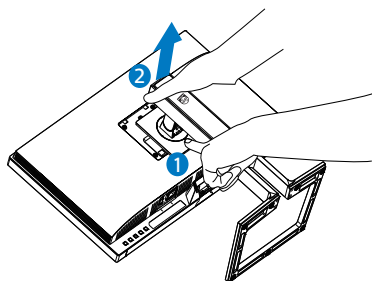
1. Produžite osnovu monitora na njegovu maksimalnu visinu.



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

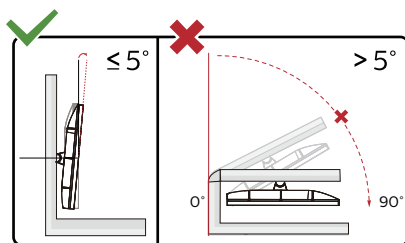
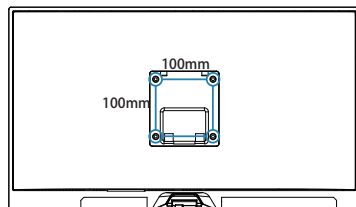


3. Držeći taster za otpuštanje pritisnut, nagnite osnovu i izvucite je.



Beleška

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

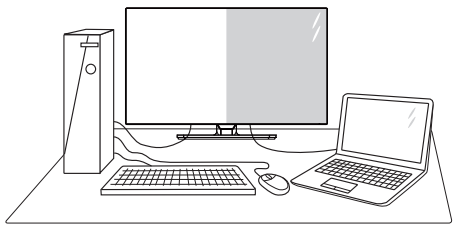


* Dizajn monitora se može razlikovati od prikazanih na ilustraciji.

Upozorenje

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

2.4 MultiView




1 Šta je to?







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

2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako da omogućim MultiView putem menija ekranskog prikaza?

1. Pritisnite taster  na zadnjem delu monitora da biste ušli na ekran menija prikaza na ekranu.

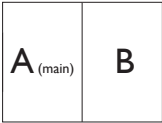
	PowerSensor	PBP Mode	Off
	LightSensor	PBP Input	2 HDMI 2.0
	LowBlue Mode	Swap	
	Input		
	Picture		
	PBP		
▼			

2. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali glavni meni [PBP], a zatim pritisnite dugme OK (U redu).
3. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali [PBP Mode] (Režim PBP), a zatim pritisnite dugme OK (U redu).
4. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali [PBP].
5. Sada se možete kretati unazad da biste podesili [PBP Mode] (Režim PBP), [PBP Input] (Ulaz PBP), [Swap] (Zameni).
6. Pritisnite dugme OK (U redu) da biste potvrdili svoj izbor.

4 MultiView u meniju ekranskog prikaza

[PBP]: Slika pored slike

Uporedno otvara
potprozor drugog izvora
signala.



Kada podizvor nije
prepoznat:



Beleška

Crna linija će se prikazati u vrhu i u dnu ekrana radi održavanja pravilne razmere u režimu PBP. Ako želite da vidite ceo ekran jedan uz drugi, podesite rezolucije uređaja u iskaćućem obaveštenju o rezoluciji i moći ćete da vidite ekran izvora od 2 uređaja koji se projektuju na ovaj ekran jedan uz drugi bez crnih traka.

- PBP ulaz: Postoje različiti video ulazi koji se mogu izabrati kao izvor potprikaza: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] i [Thunderbolt].

Informacije o kompatibilnosti glavnog i podizvora potražite u sledećoj tabeli.

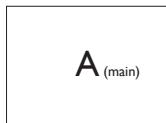
		MOGUĆNOST PODIZVORA (x1)			
MultiView	Ulazi	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
GLAVNI IZVORI (x1)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

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

Zamena izvora A i B u [PBP] režimu:



- Off (Isključeno): Zaustavljanje funkcije MultiView.



Beleška

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

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Šta je to?

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

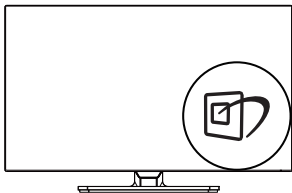
2 Zašto mi je to potrebno?


Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja, SmartImage softver dinamično podešava osvetljenje, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu da bi povećao vaše uživanje u gledanju monitora.

3 Kako radi?

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

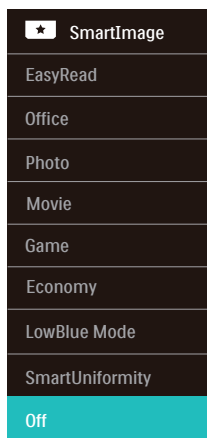
4 Kako aktivirati SmartImage?



1. Pritisnite  da pokrenete SmartImage na ekranu.

2. Nastavite da pritisnete da se prebacite između EasyRead, Office, Fotografija, Film, Igre, Ekonomično, Režim niskog plavog svetla, SmartUniformity i Isključeno.
3. SmartImage će ostati na ekranu u trajanju od 5 sekundi, ili možete takođe da pritisnete „OK” za potvrdu.

Postoji više izbora: EasyRead, Office, Fotografija, Film, Igre, Ekonomično, Režim niskog plavog svetla, SmartUniformity i Isključeno.



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


člancima ili drugim opštim kancelarijskim aplikacijama.

- Photo (slika): Ovaj profil kombinuje zasićenost boje, dinamični kontrast i poboljšanje oštrote za prikaz fotografija i drugih slika sa izuzetnom jasnoćom u rezonantnim bojama – sve bez artefakata i zamagljenih boja.
- Movie (film): Pojačana osvetljenost, produbljena zasićenost boje, dinamički kontrast i 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 na različitim delovima ekrana su česta pojava kod LCD monitora. Tipična ujednačenost je oko 75%–80%. Omogućavanjem funkcije Philips SmartUniformity, ujednačenost prikaza se povećava do iznad 95%. Na taj način se stvara doslednija i realnija slika.
- Off (Isključeno): Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage.

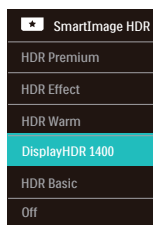


Beleška

Philips LowBlue mode (Režim niskog plavog svetla), režim 2 je usaglašen sa sertifikacijom TUV Low Blue Light (Nisko plavo svetlo), možete da aktivirate ovaj režim jednostavnim pritiskom na prečicu , a zatim pritisnite ▼▲ da biste izabrali Režim niskog plavog svetla, pogledajte iznad korake izbora za SmartImage.

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

Postoji više opcija: HDR Premium, HDR efekat, HDR toplo, DisplayHDR 1400, HDR osnovno, Isključeno.



- HDR Premium Optimizuje kontrast i osvetljenost za najživopisnije i imerzivno vizuelno iskustvo.
- HDR Effect (HDR efekat): Povećava kontrast i osvetljenost za realističnije iskustvo prikaza.

- HDR Warm (HDR toplo): Menja temperaturu boje za toplije vizuelno iskustvo.
- DisplayHDR 1400: Sertifikovano za VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (HDR osnovno): Osnovno HDR podešavanje za HDR sadržaj.
- Off (Isključeno): Nema optimizacije pomoću funkcije SmartImage HDR.

Beleška

Da biste isključili HDR funkciju, onemogućite sa ulaznog uređaja i njegovog sadržaja.

Nedosledna podešavanja HDR-a između ulaznog uređaja i monitora mogu izazvati slike nezadovoljavajućeg kvaliteta.

3.2 SmartContrast

1 Šta je to?

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

2 Zašto mi je to potrebno?











Želite najbolju vizuelnu jasnoću i uživanje u gledanju svake vrste sadržaja. SmartContrast dinamično kontroliše kontrast i podešava pozadinsko osvetljenje za jasnije, oštrije i svetlije igranje igrice i video slika ili prikazuje jasan, čitljiv tekst za kancelarijski rad. 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 igrice.

3.3 Prilagodite prostor boje i vrednost boje

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

- 1** Ručno podesite pojedinačnu vrednost boje:
 1. Pritisnite taster  da biste ušli u meni prikaza na ekranu.
 2. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali glavni meni [Picture (Slika)], a zatim pritisnite taster **OK (U redu)**.
 3. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali [6 Colors (6 boja)].
 4. Izaberite jednu boju, a zatim podesite vrednost.
 5. Pritisnite taster **OK (U redu)** da biste potvrdili svoj izbor.
- 2** Izaberite odgovarajući režim prostora boje koji odgovara sadržaju koji gledate:
 1. Pritisnite taster  da biste ušli u meni prikaza na ekranu.
 2. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali glavni meni [Color (Boja)], a zatim pritisnite taster **OK (U redu)**.
 3. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali [Color Space (Prostor boje)].
 4. Izaberite jedan od režima boja.
 5. Pritisnite taster **OK (U redu)** da biste potvrdili svoj izbor.
- 3** Postoji više opcija:
 - **NTSC:** Analogni video.
 - **sRGB:** Većina aplikacija i igara za personalne računare, internet i veb-dizajn.
 - **Adobe RGB:** Grafičke aplikacije.
 - **DCI-P3:** Projektori za digitalni bioskop, pojedini filmovi i igre i Apple proizvodi. Fotografija.

- **Rec. 2020:** UHD video snimci.
- **Rec. 709:** HD video snimci.
- **D-mode (D-režim):** DICOM režim, poboljšanje nivoa performansi skale sivih tonova.



Beleška







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


3.4 SvetlosniSenzor

1 Šta je to?

LightSensor je jedinstven i inteligentan način optimizacije kvaliteta slike merenjem i analizom ulaznog signala radi automatskog prilagođavanja postavki kvaliteta slike. LightSensor koristi senzor za podešavanje svetline slike u zavisnosti od uslova osvetljenja u prostoriji.

2 Kako aktivirati svetlosni senzor?

 PowerSensor	On	
	Off	✓
 LightSensor		
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 PBP		
▼		

1. Pritisnite taster  na zadnjem delu monitora da biste ušli na ekran menija prikaza na ekranu.
2. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da izaberete glavni meni [SvetlosniSenzor], a potom pritisnite taster OK.
3. Pritisnite taster ▲ ili ▼ da uključite ili isključite svetlosni senzor.

3.5 Adaptive Sync



Adaptive Sync

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

Odziv unosa mišem i ukupni broj okvira u sekundi se takode smanjuju pomoću v-sinhronizacije. Tehnologija adaptivne sinhronizacije eliminiše sve ove probleme omogućavajući da grafički procesor ažurira monitor u trenutku kada nova slika bude spremna, pružajući igračima neverovatno glatke, responzivne igre bez efekta iskrzanosti.

3.6 HDR

HDR postavke u operativnom sistemu Windows 10

Koraci

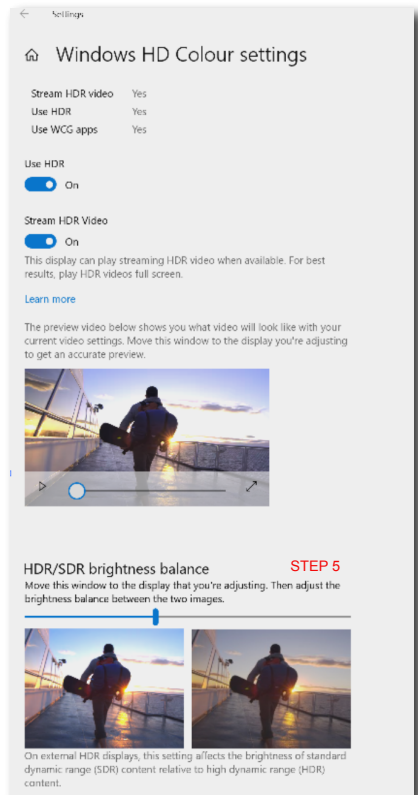
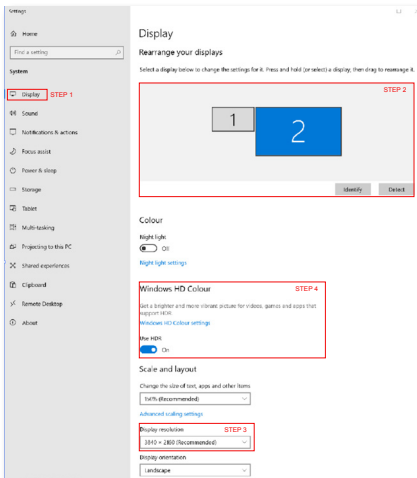
1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu da biste prikazali Postavke prikaza
2. Izaberite displej/monitor
3. Odaberite ekran koji podržava HDR u okviru opcije Rearrange your displays (Preuredite svoje ekrane).
4. Izaberite Windows HD postavke boje.
5. Podesite osvetljenost za SDR sadržaj

Napomena:

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

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

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



Napomena:





1. Da biste isključili funkciju HDR, onemogućite je na ulaznom uređaju i njegovom sadržaju. Nedosledna podešavanja funkcije HDR na ulaznom uređaju i monitoru mogu da imaju za rezultat slike nedovoljnog kvaliteta.
2. Unutar monitora postoji ventilator koji će se automatski aktivirati kada monitor dostigne određenu temperaturu i on pomaže u rashlađivanju unutrašnjosti monitora.
3. Ako se monitor isključi ili pređe u stanje uštede energije ili stanje kada nema signala, funkcija ventilatora će se isključiti.

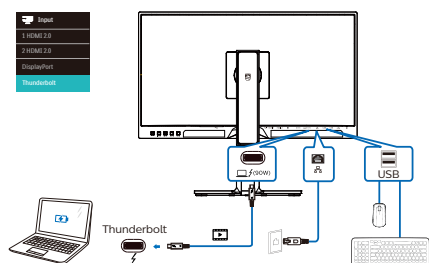
4. Thunderbolt™ uputstvo za priključni ekran

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



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

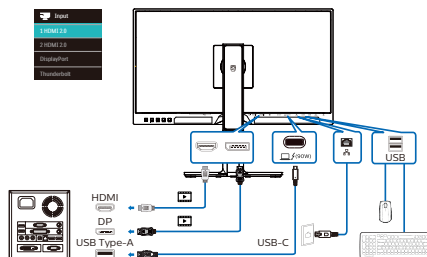
4.1 Priključivanje koristeći Thunderbolt™ 4

1. Povežite Thunderbolt™ 4 kabl s Thunderbolt ulaznim  (90W) portom na monitoru i zatim s vašim računarom. Monitor može da prenosi video, zvuk, podatke, mrežu i napajanje preko Thunderbolt™ kabla.
2. Pritisnite taster  na zadnjem delu monitora da biste ušli na ekran menija ulaza.
3. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali [Thunderbolt].






4.2 Priključivanje koristeći USB-C

1. Povežite kabl USB C-A Thunderbolt ulaznim  (90W) portom na monitoru i zatim s vašim računarom.
2. Povežite HDMI ili DisplayPort s monitorom i vašim računarom za video ulaz.
3. Pritisnite taster  na zadnjem delu monitora da biste ušli na ekran menija ulaza.
4. Pritisnite taster  ili  da biste izabrali [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] ili [DisplayPort].



Beleška

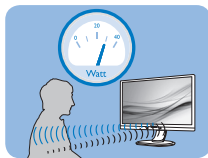
Kada povežete svoj monitor s računarom pomoću kabla Thunderbolt ili USB C-A, ekran vašeg monitora će se verovatno prikazati kao prošireni ekran. Da biste pozvali glavni ekran na svom monitoru, držite taster Windows  i pritisnite P dvaput. (Taster Windows  + P + P) Ako i dalje ne možete da vidite glavni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

5. PowerSensor™

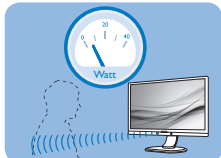
1 Kako radi?

- 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 podesio – 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

2 Podešavanje

Podrazumevana podešavanja

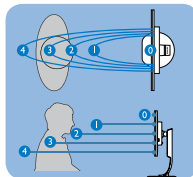
PowerSensor je dizajniran da detektuje prisustvo korisnika koji se nalazi između 30 cm i 100 cm (12 inča i 40 inča) od ekrana, i u okviru od pet stepeni levo ili desno od monitora.

Korisnička podešavanja

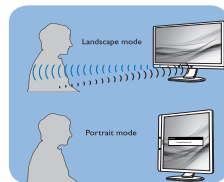
Ukoliko više volite da se nalazite u položaju van parametara navedenih iznad, odaberite signal veće jačine za optimalno i efikasno detektovanje. Što je više podešavanje, jači je signal za detekciju. Za maksimalnu PowerSensor efikasnost i korektnu detekciju, molimo vas da se nalazite direktno ispred svog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

- 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 absorbira 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.

Udaljenost senzora



Režim za horizontalni/vertikalni prikaz



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

3 Kako da podesite podešavanja

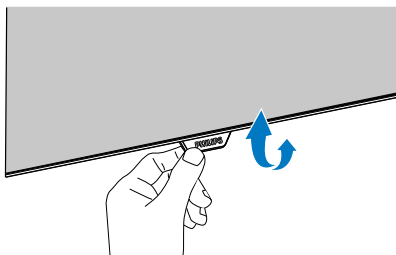
Ukoliko PowerSensor ne radi ispravno u okviru ili van okvira podrazumevanog raspona, na sledeći način možete fino da podesite detektovanje:

- Pritisnite **OK** (U redu) da biste prikazali meni prikaza na ekranu (OSD)
- Pritisnite **▼** da biste izabrali opciju „PowerSensor“, a zatim pritisnite **OK** (U redu) da biste ušli u podešavanje za PowerSensor.
- 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 (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.

4 Rasklopite PowerSensor



- Ako je struktura PowerSensor-a na vašem monitoru sklopivog tipa, uverite se da je rasklopljena kako bi ispravno radila. PowerSensor možete da uključite ili isključite preko kontrole prikaza na ekranu (OSD). Ne zaboravite da se PowerSensor neće uključiti u sklopljenoj poziciji čak i ako je OSD podešen na režim „On (Uključeno)“.

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.

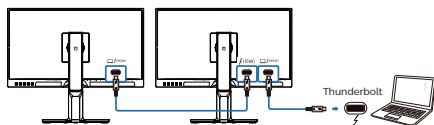
monitor podržava do 4K pri 60 Hz, samo 8-bitno.

6. Funkcija dejzi lanca

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

Za povezivanje monitora u dejzi lanac prvo proverite sledeće:

1. Povežite Thunderbolt™ 4 kabl s Thunderbolt ulaznim  (90W) portom na prvom monitoru, a zatim s vašim računaram.
2. Povežite drugi kabl s Thunderbolt izlaznim  (15W) portom na prvom monitoru i Thunderbolt ulaznim portom na sekundarnom monitoru.



Beleška

- Maksimalni broj monitora koji se mogu povezati se može razlikovati u zavisnosti od performansi grafičke kartice.
- Da biste omogućili HDR na monitoru, uverite se da je povezan monitor u proširenom režimu na vašem računaru.
- Da biste uključili funkciju HDR: Proširite prikaz tako što ćete izabrati prošireni režim u postavkama vašeg laptopa/PC računara. Alternativno, duplirajte prikaze izborom režima kloniranja na vašem laptopu/PC računaru.
 - Prošireni režim: Oba monitora podržavaju puni 4K HDR pri 60 Hz s 10-bitnom bojom.
 - Režim kloniranja: Jedan monitor podržava 4K HDR pri 60 Hz s 10-bitnom bojom, a klonirani

7. Dizajn za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)

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

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

1. Odgovarajuće ambijentalno osvetljenje:

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

2. Dobre radne navike:

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

8. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz	
Tip ekrana monitora	IPS tehnologija
Pozadinsko svetlo	Mini LED pozadinsko osvetljenje
Veličina panela	27" Š (68,6 cm)
Format slike	16:9
Razdoblje piksela	0,1554(H) mm × 0,1554(V) mm
Premaz ekrana monitora	Protiv odsjaja, 3H, zamućenost 25%
Коэффициент контрастности (тип.)	1300:1
Optimalna rezolucija	3840 x 2160 pri 60 Hz
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 (tip.)
Prikaz boja	1,07 milijardi (8 bitova+Hi-FRC)
Poboljšanje slike	SmartImage/ SmartImage HDR
Vertikalna frekvencija osvežavanja	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Horizontalna frekvencija	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121%
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2%
sRGB (CIE1931)*	154%
Opseg boja	DA
LowBlue režim	DA
EasyRead	DA
SmartUniformity	DA
Delta E	<ul style="list-style-type: none"> Prosečan Delta-E je manji od 1 kada je lokalno zatamnjenje isključeno. Prosečan Delta-E je manji od 2 kada je lokalno zatamnjenje uključeno.
HDR	Sertifikovano za VESA DisplayHDR 1400
Adaptive Sync	DA
Povezivanje	
Konektori	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt ulaz x1, Thunderbolt izlaz x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, downstream sa x1 brzo punjenje BC 1.2 1x Audio izlaz
Izvor ulaza signala	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Izlaz signala	Thunderbolt™ 4  (15W) (Pogledajte funkciju dejzi lanca)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps

Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (ulaz) (upstream, DisplayPort alternativni režim, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W) Thunderbolt™ 4 (izlaz) (downstream, PD 15 W)		
Isporuka napajanja (PD)	<ul style="list-style-type: none">Thunderbolt™ 4 (ulaz): USB PD verzija 3.0, do 90 W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A)Thunderbolt™ 4 (izlaz): USB PD verzija 3.0, 15 W (5V/3A)USB-A (na dnu x1, BC 1.2): 7,5 W (5V/1,5A)		
Sinhronizacija ulaza	Odvojena sinhronizacija		
Ugodnost			
Pogodnosti za korisnika			
Ugrađeni zvučnik	3 W x 2		
MultiView	Režim PBP (2 x uređaji)		
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, grčki, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Druge pogodnosti	VESA montiranje (100×100 mm), Kensington brava		
Plug and Play (prikluči i pusti) kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X		
Stalak			
Nagib	-5 / +15 stepeni		
Okretanje	-45 / +45 stepeni		
Podešavanje visine	130 mm		
Osovinica	-90 / +90 stepeni		
Napajanje			
Potrošnja energije	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	74,3W (tip.)	74,5W (tip.)	75,6W (tip.)
Režim spavanja (pripravnosti)	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)
Režim isključenosti	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)
Režim isključenosti (AC prekidač)	0 W	0 W	0 W
Rasipanje toplote*	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 50Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50Hz
Normalan rad	253,58 BTU/hr (tip.)	254,27 BTU/hr (tip.)	258,02 BTU/hr (tip.)
Režim spavanja (pripravnosti)	1,02 BTU/hr (tip.)	1,02 BTU/hr (tip.)	1,02 BTU/hr (tip.)

Režim isključenosti	1,02 BTU/hr (tip.)	1,02 BTU/hr (tip.)	1,02 BTU/hr (tip.)
Režim isključenosti (AC prekidač)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
Režim uključenosti (EKO režim)	45,1 W (tip.)		
PowerSensor	14,0 W (tip.)		
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Ugrađeno, od 100 V do ~240V AC, od 50 Hz do 60 Hz		

Dimenzije

Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	613 x 515 x 204 mm
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	613 x 369 x 68 mm
Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD)	735 x 423 x 285 mm

Težina

Proizvod sa postoljem	9,43 kg
Proizvod bez postolja	7,02 kg
Proizvod sa pakovanjem	14,46 kg

Stanje rada

Raspon temperature (tokom rada)	Od 0°C do 35°C (HDR) Od 0°C do 40°C (SDR)
Relativna vlažnost (tokom rada)	Od 20% do 80%
Atmosferski pritisak (tokom rada)	Od 700 hPa do 1060 hPa
Raspon temperature (kada ne radi)	Od -20°C do 60°C
Relativna vlažnost (kada ne radi)	Od 10% do 90%
Atmosferski pritisak (kada ne radi)	Od 500 hPa 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 da

- preuzmete najnoviju verziju pamfleta.
2. Verzija HDMI-ja i DP-a je usaglašena sa Compliance Test Specification (CTS) (Specifikacijom testa usaglašenosti).
 3. Informativni listovi SmartUniformity i Delta E se nalaze u kutiji.
 4. Za najbolji efekat funkcije je potrebno da se monitor zagreje za dva sata na osnovu režima isključenog lokalnog zatamnjenja.
 5. U unutrašnjosti monitora postoji ventilator koji će se automatski aktivirati kada monitor dostigne određenu temperaturu. Možda ćete čuti zvuk rada ventilatora koji pomaže u rashlađivanju unutrašnjosti monitora.
 6. NTSC oblast zasnovana na CIE1976. AdobeRGB pokrivenost zasnovana na CIE1976. sRGB oblast zasnovana na CIE1931.

8.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

- 1 Maksimalna rezolucija
3840 x 2160 pri 60Hz
- 2 Preporučena rezolucija
3840 x 2160 pri 60Hz

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Tajming videa

Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
640x480P	59,94/60 Hz 4:3
720x576P	50 Hz 16:9
720x480P	59,94/60 Hz 16:9
1280x720P	59,94/60 Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60 Hz 16:9
3840x2160P	60 Hz 16:9
3840x2160P	50 Hz 16:9
3840x2160P	30 Hz 16:9
3840x2160P	25 Hz 16:9



Beleška

Molimo imajte u vidu da vaš ekran radi najbolje u osnovnoj rezoluciji od 3840 x 2160. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

4 Propusni opseg videa

Host	Video kabl	Rezolucija
USB-C (Alternativni režim DPI.2)	USB-C Gen1 kabl	3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
USB-C (Alternativni režim DPI.4)	USB-C Gen1 kabl	3840x2160 @ 60 Hz sa HDR-om
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alternativni režim DPI.2)	USB-C Gen1 kabl	3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alternativni režim DPI.4)	USB-C Gen1 kabl	3840x2160 @ 60 Hz sa HDR-om
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
HDMI 2.0	HDMI 2.0 kabl	3840x2160 @ 60 Hz sa HDR-om
DisplayPort	DP 1.2 kabl	3840x2160@60Hz
DisplayPort	DP 1.4 kabl	3840x2160 @ 60 Hz sa HDR-om

5 Propusni opseg USB-a

Host	USB upstream kabl	USB uredaj povezan sa USB downstream
USB-A (5 Gbps)	A-C kabl	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (5 Gbps samo podaci)	USB C Gen1/2 kabl	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen1
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
USB C (Alt Mode DP1.2)	USB C Gen1/2 kabl	Podržano, samo USB 2.0
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
USB-C (Alternativni režim DP1.4) Glavna veza: HBR3	USB-C Gen1 kabl	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen1
	USB-C Gen2 kabl	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
USB-C (Alternativni režim DP1.4) Glavna veza: HBR2	USB-C Gen1 kabl	Podržano, samo USB 2.0
	USB-C Gen2 kabl	
	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Thunderbolt™ 4 kabl (40G)	Podržano, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 3 kabl (40G)	

9. 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	UKLJU-ČENO	Da	Da	74,5 W (tip.) 322,2 W (maks.)	Belo
Režim spavanja (pripravnosti)	ISKLJU-ČENO	Ne	Ne	0,3 W (tip.)	Belo (treptajuće)
Režim isključenosti (AC prekidač)	ISKLJU-ČENO	-	-	0 W	ISKLJU-ČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 70%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

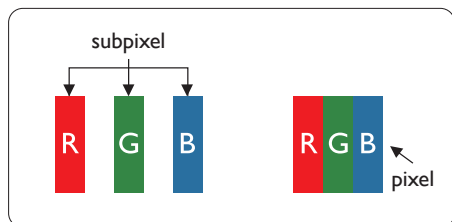
 **Beleška**

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

10. Briga o kupcima i garancija

10.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Mi koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u našoj branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i sub-piksela na TFT LCD pločama koje se koriste u ravnim monitorima ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može garantovati da paneli neće imati defektnne piksele, a Philips garantuje da će svaki monitor koji ima neprihvatljiv broj defekata popraviti ili zameniti pod garancijom. U ovom obaveštenju opisani su tipovi defekata piksela i definisan prihvatljiv nivo defekata za svaki tip. Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom, broj defektnih piksela na TFT LCD ploči mora biti iznad ovih prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da nedostaje više od 0,0004% pod piksela na monitoru. Pošto se neki tipovi i kombinacije tipova defekata piksela više primećuju nego drugi, Philips je za njih postavio čak i više standarde kvaliteta. Ova polica važi svuda u svetu.



Pikseli i sub-pikseli

Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela

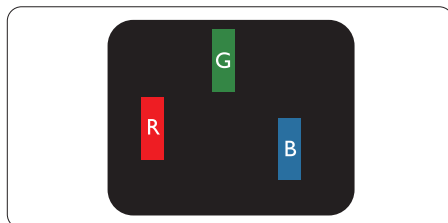
zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksela izgledaju kao jedinstveni piksel neke druge boje.

Tipovi defektnih piksela

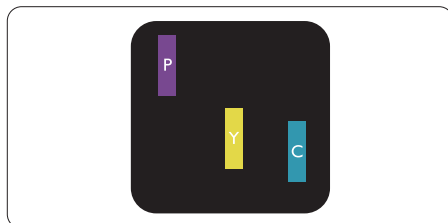
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke

Defekti svetle tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpikseli uvek uključeni ili osvetljeni. To jest, svetla tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru tamni dijagram. Postoje različiti tipovi defekata svetle tačke.



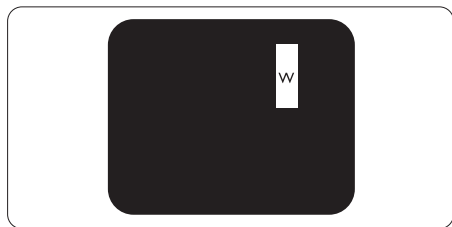
Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).



Dva susedna osvetljena sub-piksela:

- crveni + plavi = purpurni
- crveni + zeleni = žuti

- zeleni + plavi = cijan (svetloplavi)



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

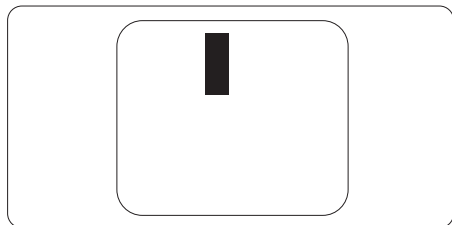


Beleška

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

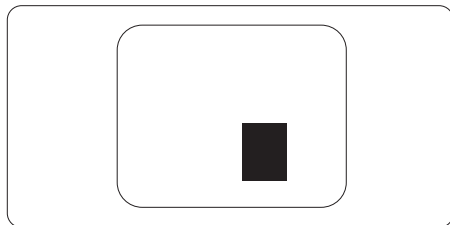
Defekti crne tačke

Tamni tačkasti defekti se pojavljuju kao pikseli ili podpikseli koji su uvek zatamnjeni ili „isključeni”. To jest, tamna tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru svetli dijagram. Ovo su 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 bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom zbog defektnih piksela, TFT LCD panel u ravnom Philips monitoru mora da ima defektne piksele ili sub-piksele koji premašuju tolerancije navedene u sledećim tabelama.

OŠTEČENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 svetli podpiksel	0
2 susedna svetla podpiksela	0
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*	0
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	0
OŠTEČENJA 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 OŠTEČENJA TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	5 ili manje

Beleška

1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke

10.2 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 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 ponudene 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.

• 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.

11. Rešavanje problema i najčešća pitanja

11.1 Rešavanje problema

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

1 Uobičajeni problemi

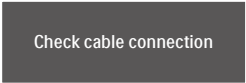
Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

- Proverite da li je električni kabl povezan sa utičnicom i sa zadnjim delom monitora.
- Prvo se uverite da je dugme za napajanje na zadnjoj strani monitora u položaju OFF (Isključeno), a zatim ga pritisnite u položaj ON (Uključeno).

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

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

Ekran kaže



Check cable connection

- Proverite da li je kabl monitora ispravno povezan sa vašim računarom. (Takode pogledajte vodič za brzo korišćenje).

- Proverite da vidite da li kabl monitora ima savijene čavlice.
- Proverite da li je računar uključen.

AUTO taster ne funkcioniše

- Auto funkcija se može primeniti samo u VGA-analognom režimu. Ukoliko rezultat nije zadovoljavajući, možete da uradite ručna podešavanja preko menija na ekranu.

Beleška

Auto funkcija ne može da se primeni u DVI-digitalnom režimu, jer nije neophodna.

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 računarom.

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.

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.

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

Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

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

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

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

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

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje” koristeći 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.](#)

11.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

P1: Kada instaliram monitor, šta treba da uradim ukoliko ekran pokazuje „Ne može da se prikaže ovaj video režim“?

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

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa monitorom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start Meniju, izaberite Podešavanja/kontrolni panel. U kontrolni panel prozoru, izaberite ikonu prikaz. Unutar prikaz kontrolni panel, izaberite prozorčić „podešavanja“. Pod tabelom za Podešavanja, u stubcu sa oznakom „desktop oblast“, pomerite klizač na 3840 x 2160 piksela.
- Otvorite „napredne opcije“ i podesite brzinu osvežavanja na 60 Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 3840 x 2160.
- Isključite svoj kompjuter, isključite svoj stari monitor i povežite svoj Philips LCD monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

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

Odg.: Preporučena brzina osvežavanja za LCD monitore je 60 Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je podesiti na 75 Hz da vidite da li to uklanja smetnje.


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

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

P4: Kako podešavam rezoluciju?

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

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

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

P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

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

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

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

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?

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

- Pritisnite **OK** da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite **▼** da biste odabrali opciju „Color (Boja)”, a zatim pritisnite **OK** (U redu) da uđete u podešavanja za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano ispod.

1. Temperatura boje: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda „toplo, sa tonom crveno-bele boje”, dok temperatura od 11500K daje „hladan, plavo-beli ton”.

sRGB: Ovo je standardno podešavanje za obezbeđivanje tačne razmene boja između različitih uređaja (npr. digitalni foto-aparati, monitori, štampači, skeneri, itd)

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

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

P10: Da li su Philips monitori uključi i reprodukuju?

Odg.: Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni sa operativnim sistemima 10/8.1/8/7, Mac OSX.

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

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





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.

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

Odg.: Vaš LCD monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 3840 x 2160. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

P13: Kako da otključam/zaključam namenski taster?

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

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

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

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



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je proizveo i prodaje se pod odgovornošću kompanije Top Victory Investments Ltd. i kompanija Top Victory Investments Ltd. je davalac garancije u vezi sa ovim proizvodom. Philips i Philips Shield Emblem su registrovane trgovačke marke kompanije Knoinklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M1127BU7903E1WWT