

*Brilliance*  
279X6



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

SR	Uputstvo za korišćenje	1
	Briga o kupcima i garancija	16
	Rešavanje problema i najčešća pitanja	19

**PHILIPS**

# Sadržaj

<b>1. Važno.....</b>	<b>1</b>
1.1 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje .....	1
1.2 Opis oznaka upozorenja .....	3
1.3 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje .....	4
<b>2. Podešavanje monitora .....</b>	<b>5</b>
2.1 Instaliranje.....	5
2.2 Rad sa monitorom.....	6
<b>3. Optimizacija slike.....</b>	<b>9</b>
3.1 SmartImage.....	9
3.2 SmartContrast.....	10
<b>4. FreeSync .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Tehničke specifikacije.....</b>	<b>12</b>
5.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi .....	14
5.2 Crystalclear .....	14
<b>6. Štednja energije.....</b>	<b>15</b>
<b>7. Briga o kupcima i garancija.....</b>	<b>16</b>
7.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima .....	16
7.2 Briga o kupcima & Garancija.....	18
<b>8. Rešavanje problema i najčešća pitanja .....</b>	<b>19</b>
8.1 Rešavanje problema.....	19
8.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja).....	20

# 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/li mehaničkim opasnostima.

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

### Operacija

- Molimo čuvajte monitor dalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog veštačkog osvetljenja i dalje od drugih izvora toplote. Produženo izlaganje ovoj vrsti sredine može da dovede do gubitka boje i oštećenja monitora.
- 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.
- Ne rasklapajte AC adapter. Rasklapanje AC adaptera može vas dovesti u opasnost od požara ili električnog šoka.
- Zaštitite kabl. Ne izvlačite i ne savijajte kabl za napajanje i kabl signala. Ne stavljajte monitor niti teške predmete na kablove, ako dođe do oštećenja, kablovi mogu prouzrokovati požar ili električni šok.
- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.
- Preterana upotreba monitora može prouzrokovati naprezanje očiju i preporučuje se češći odlazak na kratke pauze na vašem radnom mestu, pre nego ređi odlazak na duže pauze. Na primer, pauza od 5-10 minuta posle 50-60 minuta kontinuirane upotrebe monitora je verovatno bolja nego pauza od 15 minuta na svaka dva sata. Pokušajte da izbegnete naprezanje očiju za vreme kontinuiranog korišćenja ekrana tako što ćete:
  - Posmatrati stvari na različitim udaljenostima posle dugog perioda fokusiranja na ekran.
  - Nastojati da češće trepćete za vreme rada.

- Polako zatvarati oči i kružiti očima kako biste se odmorili.
- Podesiti ekran na odgovarajuću visinu i ugao u skladu s vašom visinom.
- Podesiti osvetljenje i kontrast na odgovarajuću 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.
- 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: 0-40°C 32-104°F
- 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 popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

### Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (Pogledajte kontakt informacije za uslugu navedene u priručniku Važne informacije.)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije“.
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.

### **Beleška**

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

---

## 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.

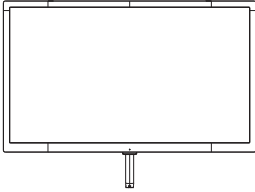
To learn more about our recycling program please visit:

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

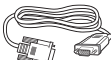
## 2. Podešavanje monitora

### 2.1 Instaliranje

#### 1 Sadržaj pakovanja



DP kabl



\* VGA kabl



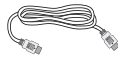
\* CD



AC/DC Adapter



\* MHL kabl



\* HDMI kabl

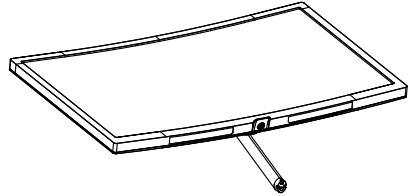
\* Razlikuje se u zavisnosti od regiona

#### ⓘ Napomena

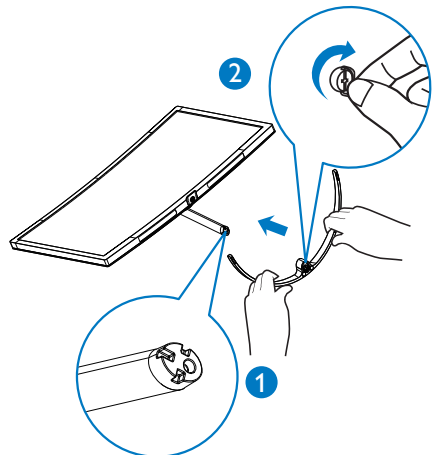
Koristite isključivo sledeći model adaptera za naizmeničnu/jednosmernu struju: Philips ADPC2065.

#### 2 Instaliranje postolja

1. Postavite monitor ekranom nagore na glatku površinu. Budite pažljivi kako ne biste ogreballi ili oštetili ekran. Nemojte da postavljate monitor ekranom nadole prilikom instaliranja postolja. Pritisak na zaobljeni deo panela može da dovede do oštećenja panela ako se monitor postavi ekranom nadole.



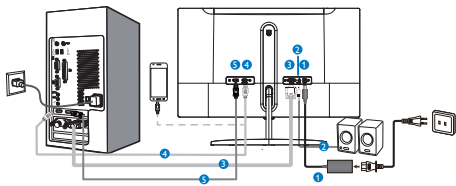
2. Držite postolje sa obe ruke i čvrsto ga umetnite u noseći stub.
  - (1) Nežno stavljajte postolje na noseći stub dok bravica ne fiksira postolje.
  - (2) Prstima pritegnite zavrtnj koji se nalazi sa donje strane postolja i bezbedno pričvrstite postolje na stub.



#### ⚠ Opres

Nemojte da postavljate monitor ekranom nadole prilikom instaliranja postolja. Pritisak na zaobljeni deo panela može da dovede do oštećenja panela ako se monitor postavi ekranom nadole.

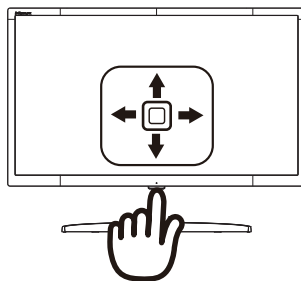
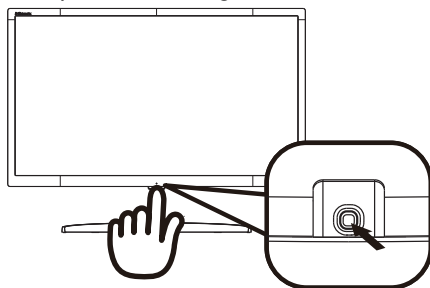
**3** Povezivanje sa računarom



- ❶ AC/DC ulaz za napajanje
- ❷ HDMI audio izlaz
- ❸ VGA ulaz
- ❹ MHL-HDMI ulaz
- ❺ Display port ulaz

2.2 Rad sa monitorom

**1** Opis kontrolne dugmadi



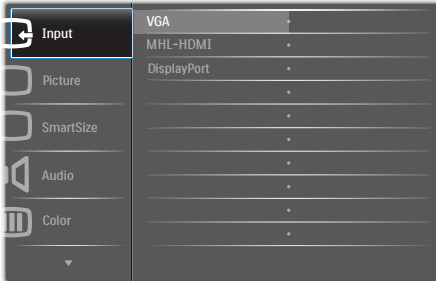
❶		Pritisnite i zadržite duže od 3 sekunde da biste isključili napajanje monitora. Pritisnite da biste uključili napajanje monitora.
❷		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrda podešavanja u meniju na ekranu.
❸		Prilagodite funkciju SmartSize (Pametna veličina). Podešavanje menija na ekranu.
❹		Promena izvora ulaznog signala. Podešavanje menija na ekranu.
❺		Prečica za funkciju SmartImage. Postoji 6 režima koji se mogu izabrati: FPS, Trke, RTS, Igrač 1, Igrač 2, Isključeno. Povratak na prethodni nivo menija na ekranu.



## 2 Opis menija na ekranu

### Šta je to meni na ekranu?

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



### Osnovna i jednostavna uputstva u vezi sa komandnim tasterima

Da biste pristupili OSD meniju na ovom Philips monitoru, samo upotrebite dugme na donjoj strani okvira ekrana. To dugme funkcioniše kao džojстик. Da biste pomerali pokazivač, samo pomerajte dugme u nekom od četiri pravca. Pritisnite dugme da biste izabrali željenu opciju.

## Meni na ekranu

Ispod se nalazi opšti pregled strukture menija na ekranu. Ovo možete da koristite kao referencu kada kasnije budete želeli da obavljate različita podešavanja.

Main menu	Sub menu
Input	VGA MHL-HDMI DisplayPort
Picture	Brightness — 0-100 Contrast — 0-100 Sharpness — 0-100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — On, Off SmartFrame — On, Off Size: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 Brightness: 0-100 Contrast: 0-100 H. position V. position Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — On, Off Over Scan — On, Off
SmartSize	Panel Size 17": (5:4) 19": (5:4) 19"W": (16:10) 22"W": (16:10) 18.5"W": (16:9) 19.5"W": (16:9) 20"W": (16:9) 21.5"W": (16:9) 23"W": (16:9) 24"W": (16:9) 27"W": (16:9) 1:1 Aspect
Audio	Volume — 0-100 Mute — On, Off
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, 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 Settings	Horizontal — 0-100 Vertical — 0-100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto H-Position — 0-100 V-Position — 0-100 Phase — 0-100 Clock — 0-100 Resolution Notification — On, Off FreeSync — On, Off Reset — Yes, No Information

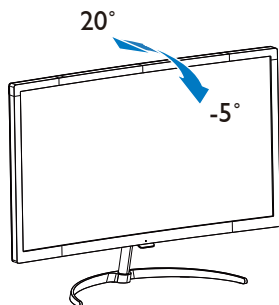
### 3 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor je napravljen tako da optimalne performanse pruža u nazivnoj rezoluciji, 1920 x 1080 pri 60 Hz. Kada se monitor pokrene u drugoj rezoluciji, na ekranu se prikazuje upozorenje: Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results. (Koristite rezoluciju 1920 x 1080 pri 60 Hz za najbolje rezultate.)

Prikazivanje upozorenja za nazivnu rezoluciju može da se isključi u podešavanjima u meniju na ekranu.

### 4 Fizička funkcija

#### Nagib



## 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.

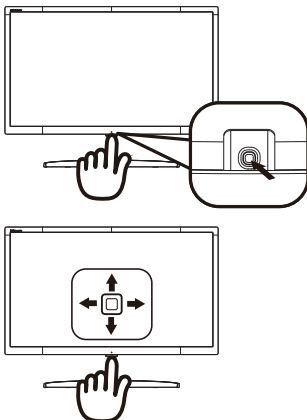
#### 2 Zašto mi je to potrebno?

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?

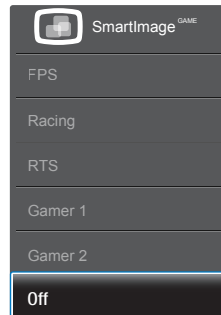
SmartImage predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. Na osnovu scenarija koji ste odabrali, SmartImage dinamično povećava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika da bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, sa pritiskom na jedan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

#### 4 Kako da omogućite SmartImage?



1. Pomerite nalevo da biste otvorili SmartImage meni na ekranu.
2. Prebacujte nagore ili nadole da biste birali između FPS, Trke, RTS, Igrač 1, Igrač 2, Isključeno.
3. SmartImage meni na ekranu će ostati prikazan 5 sekundi ili možete da pomerite nalevo da biste potvrdili.

Postoji šest režima između kojih možete da odaberete: FPS (Pucačine), Racing (Trke), RTS (Strategije), Gamer 1 (Igrač 1), Gamer 2 (Igrač 2) i Off (Isključeno).



- **FPS (Pucačine):** Za igranje pucačina iz prvog lica. Poboljšava nivo detalja crne teme.
- **Racing (Trke):** Za igranje trkačkih igara. Pruža najbrže vreme odziva i visoku zasićenost boja.
- **RTS (Strategije):** Za igranje strategija u realnom vremenu, korisnički izabran deo može da bude označen za strateške igre (putem SmartFramea). Kvalitet slike je moguće posebno podesiti za označeni deo.
- **Gamer 1 (Igrač 1):** Željena podešavanja korisnika sačuvana kao Igrač 1.
- **Gamer 2 (Igrač 1):** Željena podešavanja korisnika sačuvana kao Igrač 2.
- **Off (Isključeno):** Bez optimizacije od strane SmartImage<sup>GAME</sup>.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Šta je to?

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

### 2 Zašto mi je to potrebno?

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

### 3 Kako radi?

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

## 4. FreeSync



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.

Brzina odziva pokazivača miša i ukupni broj kadrova u sekundi takođe se smanjuju uz funkciju v-sync. Tehnologija AMD FreeSync™ eliminiše sve te probleme tako što grafičkom procesoru omogućava da osveži monitor kada je spremna nova slika, što igračima pruža neverovatno gladak i brz prikaz igara bez „preklapanja“.

Sledi lista kompatibilnih grafičkih kartica.

- Procesor APU jedinice iz serije A za 2014. za stone i mobilne uređaje
    - AMD A10-7850K
    - AMD A10-7800
    - AMD A10-7700K
    - AMD A8-7600
    - AMD A6-7400K
- 
- Operativni sistem
    - Windows 7 ili 8.x
  - Grafička kartica: Serija R9 290 i serija R7 260
    - AMD Radeon R9 295X2
    - AMD Radeon R9 290X
    - AMD Radeon R9 290
    - AMD Radeon R9 285
    - AMD Radeon R7 260X
    - AMD Radeon R7 260

## 5. Tehničke specifikacije

Slika/prikaz	
Tip panela monitora	MVA
Pozadinsko osvetljenje	LED
Veličina panela	27" Š (68,5 cm)
Razmera	16:9
Razmak između piksela	0,3114 x 0,3114 mm
SmartContrast	50.000.000:1
Optimalna rezolucija	1920 x 1080 pri 60 Hz
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) (tipično) pri C/R > 10
Poboljšavanje slike	SmartImage
Vertikalna brzina osvežavanja	56–76 Hz; 48–69 Hz (FreeSync za režim DisplayPort)
Horizontalna frekvencija	30–83 kHz; 83 kHz (FreeSync za režim DisplayPort)
MHL	1080p pri 60 Hz
sRGB	DA
Mogućnost priključivanja	
Ulazni/izlazni signal	VGA (analogni), DisplayPort, MHL-HDMI
Ulazni signal	Odvojena sinhronizacija, sinhronizacija na zelenoj
Audio ulaz/izlaz	HDMI audio izlaz
Praktičnost	
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
Plug & Play kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
Postolje	
Nagib	-5°/+20°
Napajanje	
Režim uključenog napajanja	29,72 W (tipično), 31,12 W (maks.)
Mirovanje (pripravnost)	0,3 W (tipično)
Isključeno	0,3 W (tipično)
LED indikator napajanja	Režim uključenog napajanja: Belo, Režim pripravnosti/mirovanja: Belo (treperi)
Napajanje	Spoljno 100–240 V AC, 50–60 Hz
Dimenzije	
Proizvod sa postoljem (Š x V x D)	631 x 475 x 187 mm
Proizvod bez postolja (Š x V x D)	631 x 378 x 61 mm
Težina	
Proizvod sa postoljem	5,58 kg
Proizvod bez postolja	5,39 kg
Radni uslovi	
Opseg temperature (rad)	0°C do 40°C
Relativna vlažnost (rad)	20% do 80%
Atmosferski pritisak (rad)	700 do 1060 hPa

## 5. Tehničke specifikacije

Opseg temperature (kada ne radi)	-20°C do 60°C
Relativna vlažnost (kada ne radi)	10% do 90%
Atmosferski pritisak (kada ne radi)	500 do 1060 hPa
<b>Zaštita životne sredine</b>	
ROHS	DA
Pakovanje	Može 100% da se reciklira
Specifične supstance	Kućište 100% bez PVC BFR
<b>Usklađenost i standardi</b>	
Regulatorna odobrenja	CE Mark, FCC klasa B, CU-EAC, TCO, ETL, CCC, ISO9240-307, RCM, BSMI
<b>Kućište</b>	
Boja	Tamnosiva/bela
Završna obrada	Sjajna

### Napomena

Ovi podaci mogu da se promene bez najave. Posetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) da biste preuzeli najnoviju verziju brošure.

## 5.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

- 1 Maksimalna rezolucija**  
1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)
- 2 Preporučena rezolucija**  
1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

H. frekv. (kHz)	Rezolucija	V. frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,5	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,955	1280 × 720	59,86
63,98	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,99
75,00	1600 × 1200	60,00
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,04	1920 × 1080	59,95

### Napomena

- Imajte u vidu da ovaj monitor najbolje radi u nazivnoj rezoluciji 1920 × 1080 pri 60 Hz. Za najbolji kvalitet prikaza pridržavajte se sledećih preporuka u vezi sa rezolucijom.
- Najviša podržana rezolucija putem HDMI veze je 1920 × 1080, ali uvek zavisi od mogućnosti grafičke kartice i BluRay/video plejera.
- U DisplayPort režimu nije podržano FreeSync ako je V. frekv. > 69 Hz

## 5.2 Crystalclear

Ovaj najnoviji monitor kompanije Philips daje Crystalclear sliku rezolucije 1920 × 1080. Ovaj novi monitor koristi panele visokih performansi sa velikom gustinom piksela i širokim uglovima gledanja (178/178), uz izvore velikog propusnog opsega kao što su Displayport i HDMI, pa će oživeti sliku i grafiku. Bez obzira na to da li ste zahtevni profesionalac koji traži izuzetno detaljne informacije za CAD-CAM rešenja, da li koristite aplikacije za 3D grafiku ili ste finansijski mag koji radi sa ogromnim unakrsnim tabelama, ovaj monitor kompanije Philips daje Crystalclear sliku.



## 6. 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	29,72 W (tip), 31,12 W (max.)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,3 W (tip)	Belo (trepćuće)
Isključeno	ISKLJUČENO	-	-	0,3 W (tip)	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 100%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

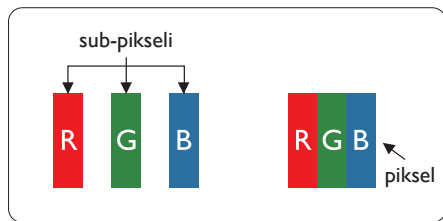
### Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

## 7. Briga o kupcima i garancija

### 7.1 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 defektne 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

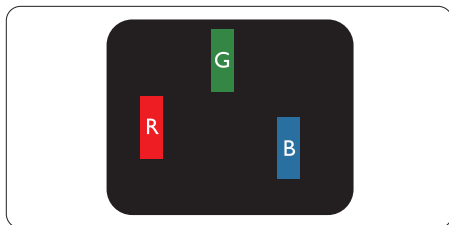
Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela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

#### Tipovi defektnih piksela

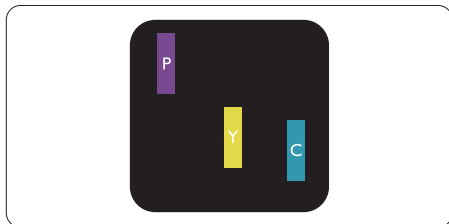
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

#### 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)



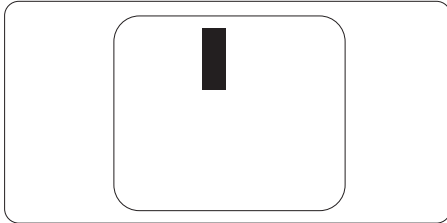
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

**Beleška**

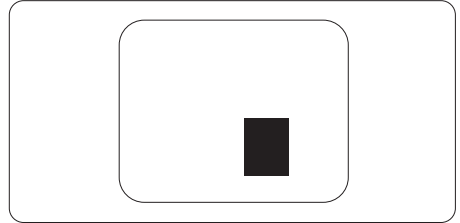
Crvena ili plava svetla tačka mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

**Defekti crne tačke**

Tamni tačkasti defekti se pojavljuju kao pikseli ili podpiksela koji su uvek zatamnjeni ili „isključeni”. To jest, tamna tačka je pod-pixel 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-piksela 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.

OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 svetli podpiksel	3
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	3
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

## 7.2 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 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

1. Pogledajte priručnik sa važnim informacijama za regionalni uslužni pozivni centar, dostupan na stranici za podršku Philips veb-sajta.
2. Rezervni delovi za popravku proizvoda su dostupni u periodu od najmanje tri godine od datuma kupovine ili 1 godinu posle prestanka proizvodnje, koji god od ta dva datuma je kasniji.

## 8. Rešavanje problema i najčešća pitanja

### 8.1 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

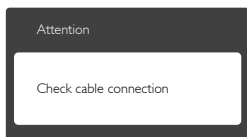
##### Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

- 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 ISKLJUČEN, zatim ga pritisnite u položaj 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 računaram.
- 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



- Proverite da li je kabl monitora ispravno povezan sa vašim računaram. (Takođe 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-Analog (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-Digital (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 Phase (Faza)/Clock (Sata) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (OSD glavnim kontrolama). Radi samo u VGA režimu.

##### Slika vibrira na ekranu

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

##### Vertikalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase (Faza)/Clock (Sata) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (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 Phase (Faza)/Clock (Sata) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (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 „fantomna slika” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. 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 periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički 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 popravljivi. 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.

## 3 Audio problem

### Nema zvuka

- Proverite da li je priključak za audio dobro povezan sa kompjuterom i monitorom.
- Proverite da audio nije utišan. Pritisnite „Menu (meni)” na ekranu, odaberite „Audio”, a potom „Mute (utišaj)”. Štiklirajte na „Off (isključeno)”.
- Pritisnite „Volume (ton)” u glavnim kontrolama menija na ekranu da podesite ton.

---

## 8.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

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

**Odg.:** Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 1920 x 1080 pri 60 Hz.

- 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 (prikaz). Unutar Display (prikaz) kontrolni panel, izaberite prozorčić „Settings (podešavanja)”. Pod tabelom za Setting (podešavanja), u stubcu sa oznakom „desktop area (desktop oblast)”, pomerite klizač na 1920 x 1080 piksela.
- Otvorite „Advanced Properties (napredne opcije)” i podesite brzinu osvežavanja na 60Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- Isključite računar, isključite stari monitor i ponovo povežite Philips monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

**P2: Koja je preporučena brzina osvežavanja ekrana monitora?**

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

**P3: Šta su .inf i .icm fajlovi na CD-ROM-u? Kako instaliram drajvere (.inf i .icm)?**

**Odg.:** Ovo su fajlovi drajvera za vaš monitor. Sledite uputstva u svom priručniku za korisnike kako biste instalirali drajvere. Vaš računar može od vas tražiti drajvere za monitor (.inf i .icm fajlovi) ili disk drajver, kada prvi put instalirate monitor. Sledite uputstva da ubacite (CD-ROM priručnik) koji ste dobili u pakovanju. Drajveri za monitor (.inf i .icm fajlovi) će biti automatski instalirani.

**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 ➡, a zatim izaberite [Reset (Poništi)] da biste vratili sva originalna fabrička podešavanja.

**P6: Da li je ekran monitora otporan na ogrebotine?**

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

**P7: Na koji način treba da čistim površinu monitora?**

**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 taster ➡ da bi se prikazao meni ekranskog prikaza.
- Pritisnite taster ▼ da biste izabrali opciju [Color (Boja)], a zatim pritisnite taster ➡ da biste pristupili podešavanjima boje. Dostupne su tri postavke, kao što je navedeno u nastavku.
  1. Color Temperature (temperatura boje): Šest podešavanja su 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“.
  2. sRGB: Ovo je standardno podešavanje za obezbeđivanje tačne razmene boja između različitih uređaja (npr: digitalni foto-aparati, monitori, štampači, skeneri, 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: Mogu li da povežem monitor sa bilo kojim računarom, radnom stanicom ili mekintošom?**

**Odg.:** Da. Svi Philips monitori su potpuno kompatibilni sa standardnim računarima, mekintošima 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 Plug-and-Play?**

**Odg.:** Da, monitori podržavaju tehnologiju „utakni i koristi” na sistemima Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

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

**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 „fantomna slika” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. 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 periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički 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 popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

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

**Odg.:** Monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 1920 × 1080 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Sva prava zadržana.

Philips i Philips Shield Emblem su registrovane trgovačke marke kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M6279XE1T