



www.philips.com/welcome

HR Korisnički priručnik	1
Podrška kupcima & Jamstvo	18
Često postavljana pitanja i rješavanje problema	21

PHILIPS

1.	Važno	1
1.1	Mjere opreza i održavanje.....	1
1.2	Opisi znakova	2
1.3	Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže.....	3
2.	Podešavanje monitora	4
2.1	Instalacija.....	4
2.2	Rad s monitorom.....	6
2.3	Skinite postolje za bazu i bazu.....	9
3.	Optimizacija slike	10
3.1	SmartContrast.....	10
4.	Tehnički podaci	11
4.1	Razlučivost i Već pripremljeni režimi	15
5.	Automatska štednja snage	16
6.	Podrška kupcima & Jamstvo	17
6.1	Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s plosnatim zaslonom	17
6.2	Podrška kupcima & Jamstvo	19
7.	Često postavljana pitanja i rješavanje problema	20
7.1	Rješavanje problema.....	20
7.2	Općenita ČPP	21

1. Važno

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

Philipsovo jamstvo primjenjuje se ako se proizvodom rukuje ispravno za njegovo namijenjeno korištenje, u skladu s uputama za rad i po pokazivanju originalnog računa, na kojoj stoji datum kupnje, naziv zastupnika te model i broj proizvodnje proizvoda.

1.1 Mjere opreza i održavanje

Upozorenja

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

Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora.

Korištenje

- Monitor sklonite od izravne sunčeve svjetlosti, vrlo jakih izvora svjetlosti svakog drugog i izvora topline. Dugo izlaganje ovoj vrsti okruženja može dovesti do gubitka boje i oštećenja monitora.
- Uklonite sve predmete koji bi mogli upasti u otvore za ventilaciju ili sprječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.
- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnjici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.
- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se

lokalnom zastupniku. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama)

- Za vrijeme rada nemojte vaš LCD monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Da ne dođe do mogućih oštećenja, primjerice, do odljepljivanja ploče od okvira, pazite da se monitor ne nagne za više od -5 stupnjeva prema dolje. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba od -5 stupnjeva prema dolje, oštećenja monitora neće biti obuhvaćena jamstvom.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.

Održavanje

- Radi zaštite zaslona od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; LCD panel ne dodirujte ni rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon obrišite suhom krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.
- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštítite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajajući kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo

1. Važno

monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.

- Temperatura: 0-40°C 32-104°F
- Vlažnost: 20-80% RH

Važne obavijesti u zapamćenoj slici / slici duhu.

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvan zaslona. Uvijek aktivirajte periodično osvježavanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj. Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati "izgorenjem" slikom, također poznatom kao "dvostruka" ili "zamagljena" slika. "Utisnuta slika", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva "izgorena", "dvostruka" ili "zamagljena" slika postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.

Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvan ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "zapamćene slike", "naknadne slike" ili "slike duha" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Gore opisano oštećenje nije obuhvaćeno jamstvom.

Servis

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

Napomena

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

1.2 Opisi znakova

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

Napomene, oprezi i upozorenja

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

Napomena

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

Oprez

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

Upozorenje

Ova ikona naznačuje mogućnost ozljedivanja tijela ikaže vam kako izbjegći neki problem.

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

1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit

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

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

1 Sadržaj pakiranja

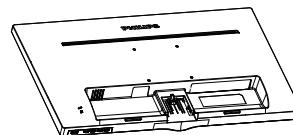


* Ovisi o zemlji

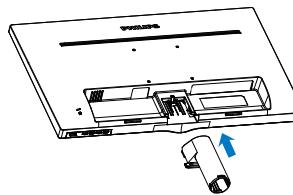
2 Postavljanje baze postolja

243S5LDAB

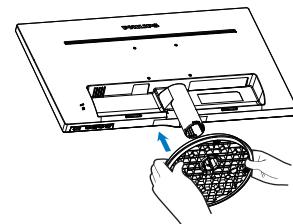
- Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu kako se ekran ne bi ogrebao ili oštetio.



- Postavite/uvucite stup stalka u monitor tako da on uskoči u na svoje mjesto.



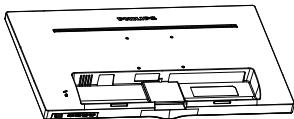
- Držite postolje baze monitora s obje ruke i umetnите ga u stup baze.



2. Podešavanje monitora

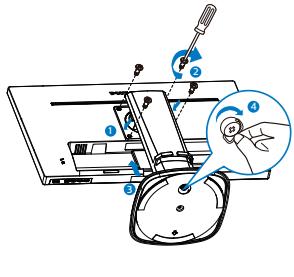
243S5LJMB/243S5LHMB

- Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu kako se ekran ne bi ogrebao ili oštetio.



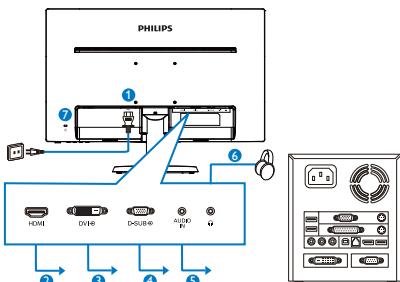
- Držite stalak s obje ruke.

- Pažljivo pričvrstite stalak na područje za VESA montažu tako da zasun učvrsti stalak.
- Pomoću odvijača zategnite vijke sklopa i dobro pričvrstite vrat na monitor.
- Pažljivo pričvrstite bazu na stalak.
- Prstima stegnite vijak koji se nalazi u podnožju baze i čvrsto pričvrstite bazu na stalak.



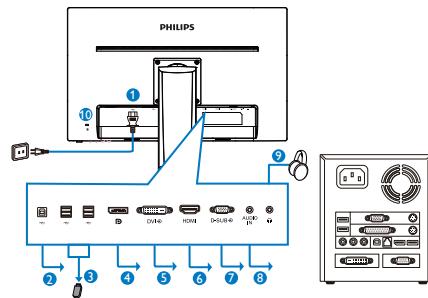
3 Povezivanje s računalom

243S5LDAB



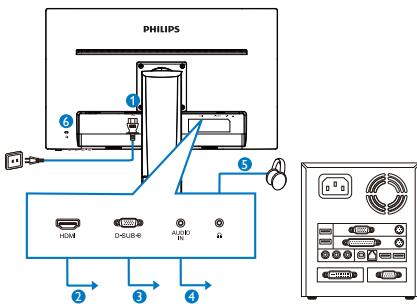
- Ulaz izmjeničnog napajanja
- HDMI ulaz
- DVI-D ulaz
- VGA ulaz
- Audio ulaz
- Priključak za slušalice
- Kensington protuprovalna brava

243S5LJMB



- Ulaz izmjeničnog napajanja
- USB slanje podataka
- USB preuzimanje
- DP ulaz
- DVI-D ulaz
- HDMI ulaz
- VGA ulaz
- Audio ulaz
- Priključak za slušalice
- Kensington protuprovalna brava

243S5LHMB



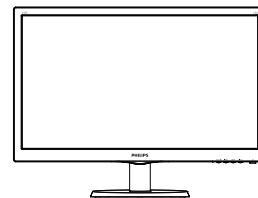
- 1 Uput za napajanje izmeničnog napajanja
- 2 HDMI ulaz
- 3 VGA ulaz
- 4 Audio ulaz
- 5 Priključak za slušalice
- 6 Kensington protuprovalna brava

Priklučivanje na računalo

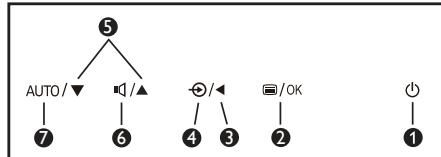
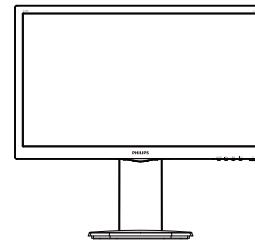
1. Kabel za napajanje čvrsto spojite na stražnjoj strani monitora.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
3. Spojite signalni kabel monitora na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabel za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite računalo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

2.2 Rad s monitorom

- 1 Opis proizvoda s prednje strane**
243S5LDAB



243S5LJMB/243S5LHMB



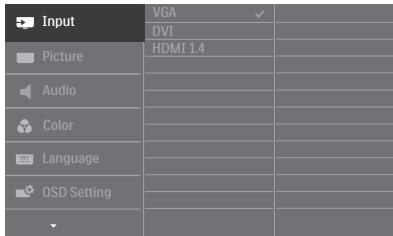
1	⊕	Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2	☰/OK	Pristup ekranskom izborniku. Potvrdi podešenost za OSD.
3	◀	Vratite se na prethodnu razinu OSD-a.
4	↶	Promijenite izvor signala na ulazu.
5	▲ ▼	Podesite ekranski izbornik.
6	🔇	Podesite glasnoću zvučnika.
7	AUTO	Automatski podešava monitor.

2 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

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

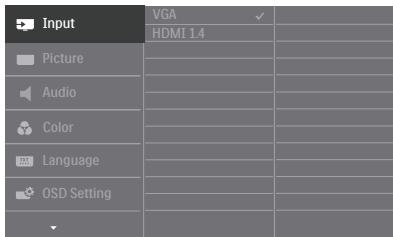
243S5LDAB



243S5LJMB



243S5LHMB

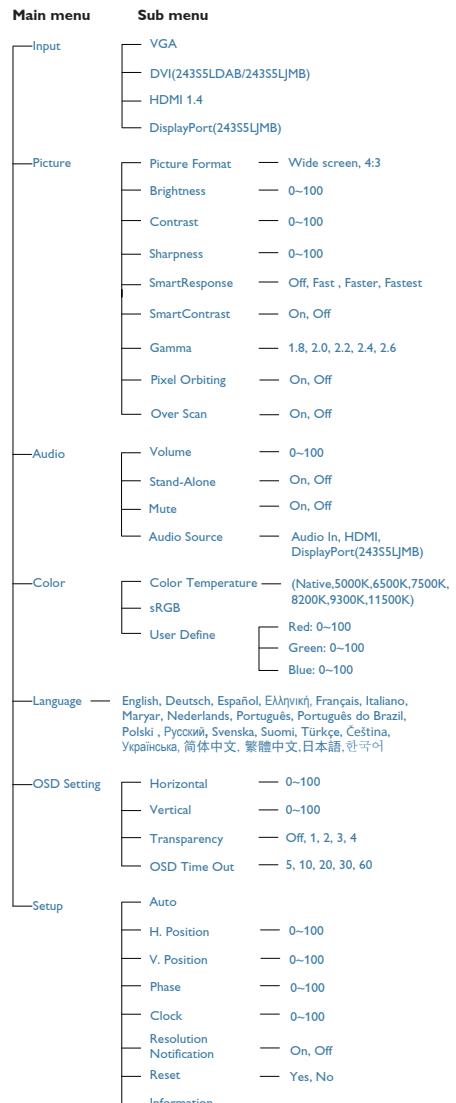


Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Na gornjem ekranskom izborniku možete pritisnuti ▼▲ gumbe na prednjoj maski monitora kako bi pomaknuli cursor ili možete pritisnuti OK kako biste potvrdili odabir ili promjenu.

OSD izbornik

Niže se nalazi ukupan pregled strukture Prikaza na zaslonu. To možete koristiti kao referencu kad budete kasnije htjeli raditi s različitim podešavanjima.



3 Obavijesti o razlučivosti

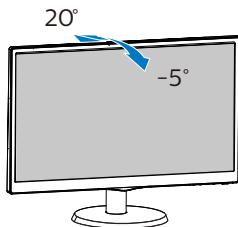
Ovaj monitor je predviđen za optimalan rad na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 1920 x 1080 pri 60 Hz. Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Za najbolji učinak koristite 1920 x 1080 pri 60 Hz.

Prikaz upozorenja o prirodnoj razlučivosti se može isključiti u izborniku Setup (Instalacijski) u Ekranskom izborniku (OSD)

4 Fizička funkcija

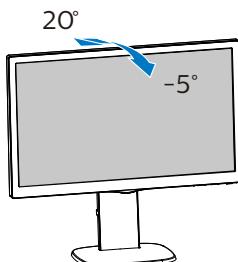
243S5LDAB

Nagib

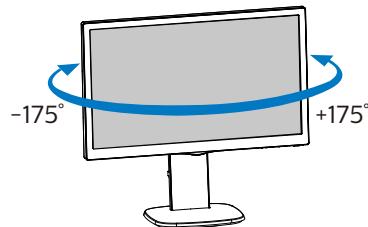


243S5LJMB/243S5LHMB

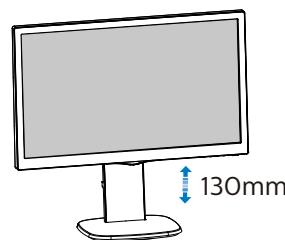
Nagib



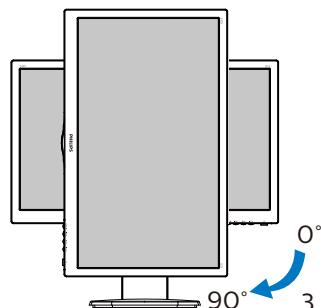
Zakretanje



Podešavanje visine



Okretanje



Upozorenje

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

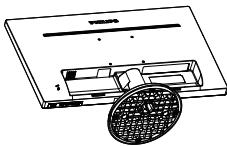
2.3 Skinite postolje za bazu i bazu

1 Uklonite postolje baze

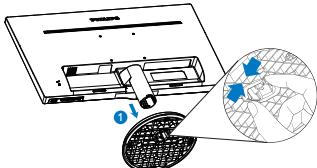
Prije početka rastavljanja baze monitora, molimo slijedite upute u nastavku kako biste izbjegli štetu i ozljede.

243S5LDAB

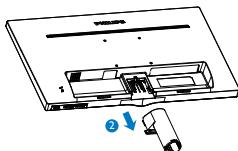
- Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu kako se ekran ne bi ogrebao ili oštetio.



- Pritisnite kopče za odvajanje stalka baze od stupa baze.

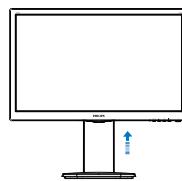


- Pritisnite gumb za oslobođanje kako biste odvojili stup.

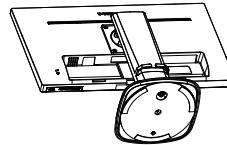


243S5LJMB/243S5LHMB

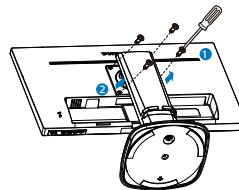
- Izvucite bazu monitora na maksimalnu visinu.



- Pažljivo postavite monitor prednjom stranom na glatku površinu kako se ekran ne bi ogrebao ili oštetio.

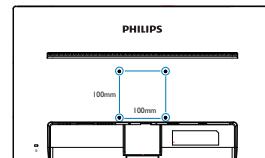


- Olabavite vijke sklopa i zatim odvojite vrat od monitora.

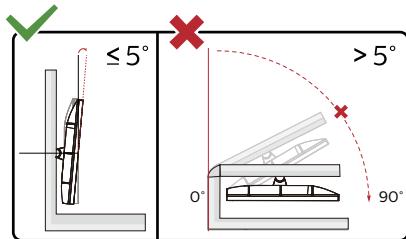


Napomena

Ovaj monitor prihvaja 100mm x 100mm učelje za montažu sukladno VESA standardu.



2. Podešavanje monitora



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

⚠️ Upozorenje

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

3. Optimizacija slike

3.1 SmartContrast

1 Što je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamički analizira prikazani sadržaj i vrši automatsko optimiziranje omjera kontrasta LCD monitora radi postizanja maksimalne jasnoće prikaza i užitak pri gledanju uz povećanje pozadinske ravnjete radi jasnije, oštrije i svijetlijе slike ili uz prigušivanje pozadinske rasvjete radi jasnog prikaza slike na tamnoj pozadini.

2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako to radi?

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

4. Tehnički podaci

Slika/Prikaz	
Vrsta LCD zaslona	TN-LCD
Pozadinsko svjetlo	W-LED system
Veličina ploče	59,9cm Š (23,6")
Format slike	16:9
Veličina piksela	0,272 x 0,272 mm
SmartContrast	10.000.000:1
Vrijeme reakcije (uobičajeno)	5ms
Vrijeme za SmartResponse (tip.)	1ms
Optimalna razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz
Kut gledanja	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
Boje prikaza	16,7 M
Frekvencija vertikalnog osyježivanja	56Hz - 76Hz
Frekvencija horizontalnog osyježivanja	30kHz - 83kHz
sRGB	DA
Mogućnosti povezivanja	
Ulaz za signal	243S5LDAB: VGA (Analogno), DVI (digitalno), HDMI1.4 x 1 243S5LJMB: VGA (Analogno), DVI (digitalno), HDMI1.4 x 1, DP 1.2 x 1 243S5LHMB: VGA (Analogno), HDMI1.4 x 1
Ulagani signal	Odvjena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji
Audio ulaz/izlaz	PC audio ulaz, izlaz slušalica
Udobnost	
Ugrađeni zvučnik	2 W x 2
Udobnost korisnika	AUTO / ▼ ▷/▲ ⊕/◀ ☰/OK ⌂
OSD jezici	Engleski, Njemački, Španjolski, Francuski, Talijanski, Mađarski, Nizozemski, Portugalski, Brazilski portugalski, Poljski, Ruski, Švedski, Finski, Turski, Češki, Ukrajinski, Jednostavni kineski, Japanski, Korejski, Grčki, Tradicionalni kineski
Ostale pogodnosti	Brava Kensington, VESA nosač (100 x 100 mm)
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, Mac OSX
Stalak	
Nagib	-5/+20 stupnjeva
Zakretanje	-175 / +175 stupnjeva (243S5LJMB/243S5LHMB)
Podješavanje visine	130mm (243S5LJMB/243S5LHMB)
Okretanje	90 stupnjeva (243S5LJMB/243S5LHMB)

Snaga (243S5LDAB)			
Potrošnja	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	20,1 W (tip.)	20,2 W (tip.)	20,3 W (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)
Isključeni način rada	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	68,60 BTU/h (tipično)	68,94 BTU/h (tipično)	69,28 BTU/h (tipično)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<1,706 BTU/h (tipično)	<1,706 BTU/h (tipično)	<1,706 BTU/h (tipično)
Isključeni način rada	<1,024 BTU/h (tipično)	<1,024 BTU/h (tipično)	<1,024 BTU/h (tipično)
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (tipično)		
Napajanje	Ugrađeno, 100-240 VAC, 50-60 Hz		

Snaga (243S5LJMB)			
Potrošnja	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	20,9 W (tip.)	21,0 W (tip.)	21,1 W (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)
Isključeni način rada	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	71,33 BTU/h (tipično)	71,67 BTU/h (tipično)	72,01 BTU/h (tipično)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<1,706 BTU/h (tipično)	<1,706 BTU/h (tipično)	<1,706 BTU/h (tipično)
Isključeni način rada	<1,024 BTU/h (tipično)	<1,024 BTU/h (tipično)	<1,024 BTU/h (tipično)
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (tipično)		

4. Tehnički podaci

Napajanje	Ugrađeno, 100-240 VAC, 50-60 Hz		
Snaga (243S5LHMB)			
Potrošnja	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	20,4 W (tip.)	20,5 W (tip.)	20,6 W (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)
Isključeni način rada	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	69,62 BTU/h (tipično)	69,97 BTU/h (tipično)	70,31 BTU/h (tipično)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	<1,706 BTU/h (tipično)	<1,706 BTU/h (tipično)	<1,706 BTU/h (tipično)
Isključeni način rada	<1,024 BTU/h (tipično)	<1,024 BTU/h (tipično)	<1,024 BTU/h (tipično)
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (tipično)		
Napajanje	Ugrađeno, 100-240 VAC, 50-60 Hz		

Mjere	
Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	560 × 424 × 219 mm (243S5LDAB) 560 × 520 × 232 mm (243S5LJMB/243S5LHMB)
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	560 × 348 × 53 mm
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	608 × 419 × 121 mm (243S5LDAB) 620 × 520 × 191 mm (243S5LJMB/243S5LHMB)
Težina	
Proizvod s postoljem	3,58 kg (243S5LDAB) 5,30 kg (243S5LJMB) 5,12 kg (243S5LHMB)
Proizvod bez postolja	3,18 kg (243S5LDAB) 3,35 kg (243S5LJMB) 3,17 kg (243S5LHMB)
Proizvod s pakiranjem	5,03 kg (243S5LDAB) 8,10 kg (243S5LJMB) 7,68 kg (243S5LHMB)

Radni uvjeti	
Temperaturni opseg (u radu)	0°C do 40 °C
Relativna vlažnost (upotreba)	20% do 80%
Atmosferski tlak (u radu)	700 do 1060 hPa
Raspont temperature (u mirovanju)	-20°C do 60°C

4. Tehnički podaci

Relativna vlažnost (Izvan rada)	10% do 90%
Atmosferski tlak (Izvan rada)	500 do 1060 hPa
Okolina	
ROHS	DA
EPEAT	DA (Više detalja potražite u napome-ni 1)
Ambalaža	100% obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100% PVC bez BFR
Energy Star(opcijski)	DA
Sukladnost i standardi	
Propisi i odobrenja	CE Mark, FCC Class B, TCO Certified, ETL, ISO9241-307, UKRAINIAN, EPA
Kućište	
Boje	Crna
Završi	Tekstura

≡ Napomena

1. EPEAT Gold i Silver vrijedi samo tamo gdje Philips registrira proizvod. Posjetite nas na www.epeat.net da biste saznali status registracije u vašoj zemlji.
2. Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije verzije letka.
3. Smart vrijeme reakcije je optimalna vrijednost dobivena ispitivanjem GtG ili GtG (C/B).

4.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

1 Maksimalna razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)
1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

H. frekv (kHz)	Razlučivost	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
37,50	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
44,77	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	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

Napomena

Zapamtite da će zaslon najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 1920 × 1080 pri 60 Hz. Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost.

5. Automatska štednja snage

Ako imate grafičku karticu koja je sukladna s VESA DPM ili softver koji je instaliran na vašem računalu, monitor može automatski smanjiti svoj utrošak snage dok se ne koristi. Kad se utvrdi prvi unos s tipkovnice, miša ili kojega drugog ulaznog uređaja, monitor će se automatski "probuditi". Ova tablica prikazuje potrošnju snage i signalizaciju ove značajke automatske uštede utroška snage:

243S5LDAB

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	20,2 W (tipično) 31W (maksimalno)	Bijela
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	Isključeno	Br	Br	0,5 W (tipično)	Bijeli (treperi)
Isključeni način rada	Isključeno	-	-	0,3 W (tipično)	Isključeno

243S5LJMB

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	21 W (tipično) 45W (maksimalno)	Bijela
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	Isključeno	Br	Br	0,5 W (tipično)	Bijeli (treperi)
Isključeni način rada	Isključeno	-	-	0,3 W (tipično)	Isključeno

243S5LHMB

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	20,5 W (tipično) 31W (maksimalno)	Bijela
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	Isključeno	Br	Br	0,5 W (tipično)	Bijeli (treperi)
Isključeni način rada	Isključeno	-	-	0,3 W (tipično)	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerjenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 1920×1080
- Kontrast: 50%
- Svetlina: 100%

- Temperatura boje: 6500K pri punoj bijeloj boji.

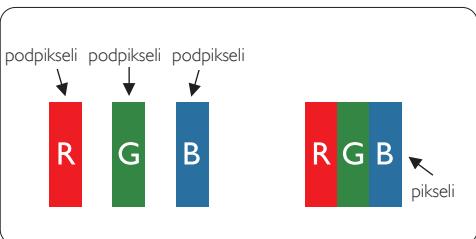
Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

6. Podrška kupcima & Jamstvo

6.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s plosnatim zaslonom

Philips nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih industrijskih proizvodnih procesa i prakticiramo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, ponekad se oštećenja piksela ili podpiksela na TFT LCD pločama koje se koriste u ravnim monitorima ne mogu izbjegći. Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će sve ploče imati neoštećene piksele, ali Philips jamči da će se svaki monitor s neprihvativim brojem oštećenja popraviti ili zamjeniti u okviru jamstva. Ova obavijest objašnjava različite vrste oštećenja piksela i definira prihvatljive razine oštećenja za svaku vrstu. Za kvalificiranje za popravak ili zamjenu pod jamstvom, broj oštećenih piksela na TFT LCD ploči mora premašivati ove prihvatljive razine. Primjerice, oštećenja na monitoru može imati najviše 0.0004% podpiksela. Nadalje, Philips postavlja čak i više standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije oštećenja piksela koje su primjetnije od ostalih. Ova polica vrijedi diljem svijeta.



Pikseli i podpikseli

Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju

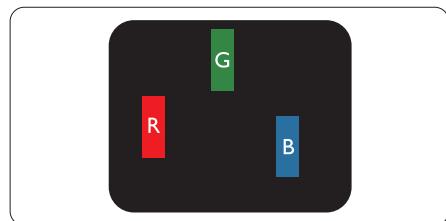
kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svijetlih i tamnih podpiksela izgledaju kao pikseli drugih boja.

Vrste oštećenja piksela

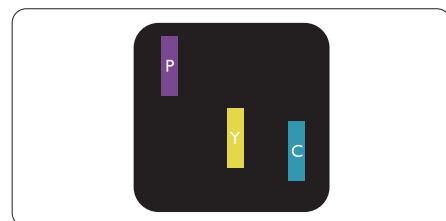
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Oštećenja svijetlih točaka.

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

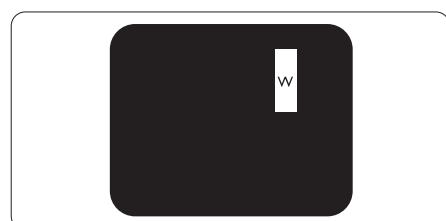


Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel



Dva susjedna svijetla podpiksela:

- Crveno + Plavo = Grimizno
- Crveno + Zeleno = Žuto
- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)



Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

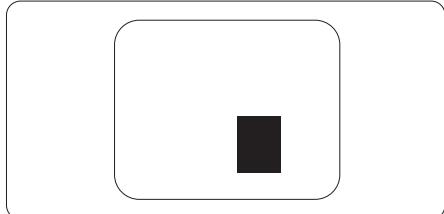
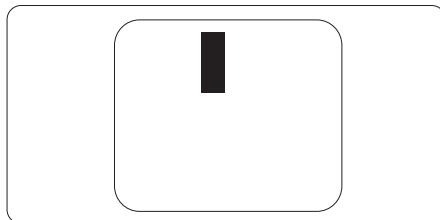
Napomena

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

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

Oštećenja crnih točaka

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



Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela

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

Blizina oštećenja piksela

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni podpixel	3
2 susjedna osvijetljena podpiksela	1
3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli pixel)	0
Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka*	>15mm
Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta	3
OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpixel	5 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	0
Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka*	>15mm
Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta	5 ili manje
UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

1. Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke
2. Ovaj monitor je sukladan s ISO 9241-307. (ISO 9241-307: Ergonomski zahtjev, analiza i načini provjere sukladnosti za električne vizualne zaslone)
3. ISO9241-307 je sljedbenik prijašnjeg standarda pod nazivom ISO13406, koji je povukla međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO) dana: 13.11.2008.

6.2 Podrška kupcima & Jamstvo

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

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

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

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

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

Broj Philipsovog centra za podršku kupcima je naveden ispod.

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

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

Napomena

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

7. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

7.1 Rješavanje problema

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

1 Najčešći problemi

Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

- Uvjerite se da je kabel električnog napajanja utaknut u električnu utičnicu na stražnjoj strani monitora.
- Prvo se pobrinite da gumb za uključivanje na prednjoj strani monitora bude u položaju OFF (Isključeno), te ga nakon toga pritisnete u položaj ON (Uklj.).

Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

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

Na ekranu se prikazuje



- Provjerite da li je kabel monitora propisno priključen na vaše računalo. (Također pogledajte Vodič za brzi početak rada).
- Provjerite da na kabelu monitora nema savijenih kontakata.
- Pobrinite se da računalo bude uključeno.

Gumb AUTO ne radi

- Auto funkcija može se koristiti samo u VGA-Analog načinu rada. Ako rezultat nije

zadovoljavajući, možete provesti ručne prilagodbe u OSD izborniku.

2 Napomena

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

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Prilagodite položaj slike pomoću Phase/Clock (Faza / takt) u Setup (Priprema) u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika podrhtava na ekranu

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

Javlja se vertikalno treperenje



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

Javlja se vodoravno treperenje



7. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

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

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

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

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "utiskivanja", koje je poznato i kao "naknadna slika" ili "slika-duh" na vašem ekranu. "Utisnuta slika", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, "utisnuta" ili "naknadna slika" ili "slika-duh" će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.
- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvan zaslona.
- Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.
- Teži simptomi "izgorene", "dvostrukog" ili "zamagljene" slike neće nestati i nije ih moguće popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen.

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

Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

- Zaostale točkice su normalna pojava kod LCD kristala koji se koriste u današnjim ujetima tehnologije, više detalja nađite u propisima o LCD pikselima.

Svjetlo "uključenosti" je prejako i smeta

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

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

7.2 Općenita ČPP

- P1:** Što trebam učiniti nakon instalacije monitora ukoliko se na ekranu prikaže poruka "Cannot display this video mode" (Ne mogu prikazati ovaj video način rada)?

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

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/Upravljačka ploča). U prozoru Control Panel (Upravljačka ploča) izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar Display Control Panel (Upravljačke ploče zaslona) izaberite karticu "Settings" (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s "desktop area" (područje radne površine), povucite klizač na 1920 x 1080 piksela.
- Otvorite "Advanced Properties" (Napredna svojstva) i postavite Refresh Rate (frekvenciju osvježavanja) na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerili da je podešeno na 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

- P2:** Koja je preporučena frekvencija osvježavanja za LCD monitor?

Odg.: Preporučena frekvencija osvježavanja na LCD monitorima je 60 Hz. U slučaju

7. Često postavljana pitanja i rješavanje problema

ikakvih smetnji na ekranu, možete je podesiti do 75 Hz kako biste vidjeli da li se time otklanjavaju smetnje.

P3: Čemu služe .inf i .icm datoteke na korišćnom priručniku? Kako da instaliram upravljačke programe (.inf i .icm)?

Odg.: To su datoteke upravljačkog programa za monitor. Slijedite upute u korisničkom priručniku kako biste instalirali upravljačke programe. Računalo može zatražiti upravljačke programe za monitor (.inf i .icm datoteke) ili diks s upravljačkim programom prilikom prve instalacije zaslona.

P4: Kako mogu podesiti razlučivost?

Odg.: Vaš grafički upravljački program video kartice i monitor zajedno određuju dostupne razlučivosti. Željenu razlučivost možete izabrati u okviru upravljačke ploče Windows® s "Display properties" (Svojstva prikaza).

P5: Što ako se ne mogu snaći tijekom podešavanja monitora preko OSD-a?

Odg.: Samo pritisnite gumb "OK" (U redu), zatim izaberite "Reset" (Resetiraj) kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

P6: Je li LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.: Općenito preporučujemo da površinu ploče ne izlažete prekomernim udarcima te da je zaštitite od oštih i tupih predmeta. Pri rukovanju monitorom, pobrinite se da na površinu zaslona ne djelujete pritiskom ili silom. Takve radnje mogu utjecati na uvjete jamstva.

P7: Na koji način trebam čistiti površinu LCD-a?

Odg.: Za uobičajeno čišćenje koristite čistu i meku krpnu. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

P8: Mogu li promijeniti postavke boje svog monitora?

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

- Pritisnite "OK" (U redu) da se prikaže Ekranski izbornik (OSD)
- Pritisnite "Down Arrow" (Strelicu dolje) da izaberete stavku "Color" (Boja) i zatim pritisnite "OK" (U redu) da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
 1. Color Temperature (Temperatura boje): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. S postavkama u području od 5000K ploča će izgledati u „toplom, crveno-bijelom tonu“, dok će u području temperature 11500K ploča izgledati u „hladnom, plavičasto bijelom“ tonu.
 2. sRGB; ovo je standardna postavka koja osigurava ispravni odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparata, monitori, pisač, skeneri, itd)
 3. User Define (Korisnički definirana); korisnik može prema vlastitim željama podesiti odnos boja podešavanjem crvene, zelene i plave boje.

≡ Napomena:

Mjera temperature boje svjetlosti koju bi zračilo tijelo zagrijano na navedenu temperaturu. Ovo mjerjenje se izražava u apsolutnoj temperaturi (Kelvinovi stupnjevi). Temperature boje ispod 2004K su crvene; više temperature boje poput 9300K su plave.

Neutralna temperature boje je bijela, pri 6504K.

P9: Mogu li spojiti svoj LCD monitor na bilo koje računalo, radnu stanicu ili Mac?

Odg.: Da. Svi Philipsovci LCD monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim računalima, Macovima i radnim stanicama. Trebat će vam kablovski adapter za priključivanje monitora na vaš Mac sustav. Radi više informacija kontaktirajte vašega Philipsovog predstavnika.

P10: Jesu li Philipsovi LCD monitori Plug-and-Play?

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

P11: Što je to Lijepljenje slike, Utisnuta slika, Naknadna slika ili Slika-duh na LCD zaslonima?

Odg.: Neprekidno prikazivanje mirmih ili statičnih slika tijekom dužeg vremenskog perioda može dovesti do "utiskivanja", koje je poznato i kao "naknadna slika" ili "Slika duh" na vašem ekranu. "Utisnuta slika", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, "utisnuta" ili "naknadna slika" ili "slika-duh" će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.

Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako LCD monitor pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.

Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvar ekran ili aplikacija za periodično osvježavanje ekran, to može dovesti do jakih simptoma "zapamćene slike", "naknadne slike" ili "slike duha" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Gore opisano oštećenje nije obuhvaćeno jamstvom.

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

Odg.: Vaš LCD monitor najbolje radi na svojoj prirodnoj razlučivosti od 1920 x 1080 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.



© 2018 Koninklijke Philips N. V. Sva prava pridržana.

Ovaj proizvod je izradila i na tržište plasirala tvrtka ili u ime tvrtke Top Victory Investments Ltd. ili jedne od njezinih podružnica. Tvrtka Top Victory Investments Ltd. daje jamstvo za ovaj proizvod. Philips i znak Philips Shield trgovacki su registrirani znakovi za Koninklijke Philips N.V. koji se koriste u okviru licence.

Tehnički podaci se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: M5243SJ>E1T