PHILIPS

B Line

152B1/172B1

www.philips.com/welcome


HR Korisnički priručnik 1

Podrška kupcima i jamstvo 20

Rješavanje problema i
Često postavljana pitanja 24

# Sadržaj


1. Važno ..... 1
   - 1.1 Mjere opreza i održavanje ..... 1
   - 1.2 Opisi znakova ..... 3
   - 1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže ..... 4

2. Podešavanje monitora ..... 5
   - 2.1 Instalacija ..... 5
   - 2.2 Rad s monitorom ..... 7
   - 2.3 VESA montažu ..... 9
   - 2.4 Montaža nosača ..... 9

3. Optimizacija slike ..... 10
   - 3.1 SmartImage ..... 10
   - 3.2 SmartContrast ..... 12

4. SmoothTouch ..... 13

5. Tehnički podaci ..... 15
   - 5.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi ..... 18

6. Upravljanje napajanjem ..... 19

7. Podrška kupcima i jamstvo ..... 20
   - 7.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom ..... 20
   - 7.2 Podrška kupcima i jamstvo ..... 23

8. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja ..... 24
   - 8.1 Rješavanje problema ..... 24
   - 8.2 Općenita ČPP ..... 25
   - 8.3 SmoothTouch ..... 28

# 1. Važno

Ovaj korisnički priručnik namijenjen je svim korisnicima Philipsovih monitora. Prije korištenja 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.
- Držite zaslon dalje od ulja. Ulje može oštetiti plastični poklopac zaslona i poništiti pravo na jamstvo.
- Uklonite sve predmete koji bi mogli upasti u otvore za ventilaciju ili spriječiti pravilno ventiliranje elektroničkih sklopova monitora.
- Ne blokirajte otvore za ventilaciju na kućištu.
- Monitor postavite tako da je lako pristupiti naponskom utikaču i mrežnoj utičnici.
- Kada monitor isključujete izvlačenjem naponskog ili DC kabela, pričekajte oko 6 sekundi prije ponovnog priključivanja kabela za normalan rad monitora.
- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama.)
- Koristite uz naznačeni napon. Monitor koristite samo uz naznačeni napon. Upotreba neodgovarajućeg napona može dovesti do kvara i nastanka požara ili električnog udara.
- Nemojte rastavljati AC adapter. Rastavljanjem AC adaptera možete se izložiti opasnosti od požara ili električnog udara.
- Zaštitite kabel. Ne povlačite i ne savijajte kabel napajanja i signalni kabel. Ne stavljajte monitor ili druge teške predmete na kabele, jer u slučaju njihova oštećenja, kabeli mogu biti uzrok požara ili električnog udara.
- Za vrijeme rada nemojte vaš LCD monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.
- Prekomjerno korištenje monitora može uzrokovati neugodu u očima, umjesto rijetkih i dugih pauza na radnom mjestu, preporučuju se kratke, ali česte pauze; npr. pauza od 5 do 10 minuta nakon 50 ili 60 minuta kontinuiranog gledanja u zaslon je učinkovitija od pauze u trajanju od 15 minuta svakih 2 sata.

Pokušajte spriječiti brzo zamaranje očiju tijekom kontinuiranog korištenja zaslona tako da:

- Promatrate predmete na raznim udaljenostima nakon dugoročnog fokusiranja na zaslon.
- Svjesno trepćete tijekom rada.
- Nježno zatvarate i okrećete oči za opuštanje.
- Namjestite zaslon na odgovarajuće visinu i kut u skladu s vlastitom visinom.
- Podesite svjetlinu i kontrast na odgovarajuće razine.
- Prilagodite osvjetljenje okoline tako da bude slično svjetlini zaslona te izbjegavate fluorescentno osvjetljenje i površine koje ne reflektiraju dovoljno svjetlosti.
- Posjetite liječnika ako primjećujete simptome.

Održavanje

- Radi zaštite zaslona od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; LCD panel ne dodirujte ni rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Otopine za čišćenje na bazi ulja mogu oštetiti plastične dijelove i poništiti pravo na jamstvo.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslon obrišite suhom krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.
- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajački kabel. Potom uklonite strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.
- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
  - Temperatura: 0-40 °C 32-104 °F
  - Vlažnost: 20-80% RH

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

- Kada monitor ostavljate bez nadzora, uvijek pokrenite aktivni čuvar zaslona. Uvijek aktivirajte periodično osvježivanje prikaza na ekranu ako monitor prikazuje nepromijenjeni statični sadržaj. Neprekidan prikaz mirnih ili statičnih slika na zaslonu tijekom duljeg razdoblja može rezultirati "usnimljene slike", također poznatom kao "naknadna slika" ili "slika-duh".
- "Usnimljena slika", "naknadna slika" ili "slika-duh" slika dobro je poznata pojava vezana uz tehnologiju ploče LCD monitora. U većini slučajeva "usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" postepeno nestaje nakon određenog vremena nakon isključenja napajanja.

Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano 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 obratite se lokalnom servisu. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama.)
- Informacije o transportu potražite u odjeljku "Tehnički podaci".
- Ne ostavljajte monitor u automobilu/prtljažniku izložen izravnoj direktnoj sunčevoj svjetlosti.

Napomena

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

## 1.2 Opisi znakova

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

### Napomene, oprezi i upozorenja

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

Napomena

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

Oprez

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

Upozorenje

Ova ikona naznačuje mogućnost ozljeđivanja tijela i kaže vam kako izbjeći 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 important 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.

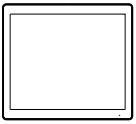
To learn more about our recycling program please visit

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

# 2. Podešavanje monitora

## 2.1 Instalacija

### 1 Sadržaj pakiranja



Screw*16

AC/DC Adapter

* HDMI

* DVI

*USB A-B

* DP

* VGA

mounting-bkt-a*4

mounting-bkt-b*4

Clamper

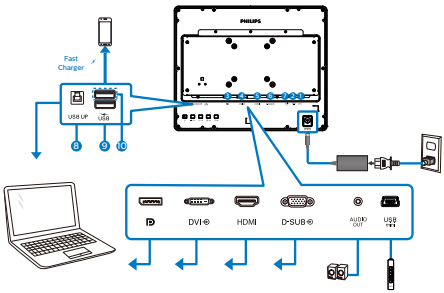
* OSD keypad

*Razlikuje se ovisno o regiji

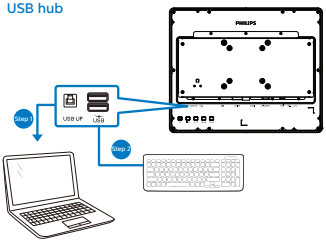
**Napomena**

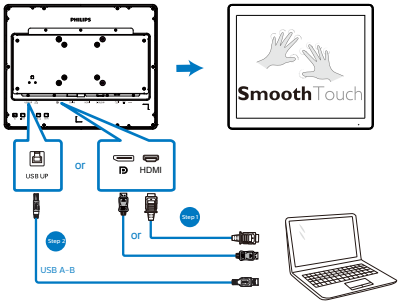
Koristite samo sljedeći model AC/DC pretvarača: Philips ADPC1936.

### 2 Povezivanje s računalom




USB hub




1. Ulaz istosmjernog napajanja
2. USB mini
3. Ulaz za Display port
4. DVI ulaz
5. HDMI ulaz
6. VGA ulaz
7. Audio Izlaz
8. USB slanje podataka
9. USB preuzimanje
10. USB punjač za brzo punjenje/USB dolazni promet

Priključivanje na računalo

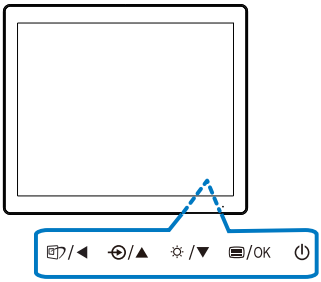
1. Kabel za napajanje čvrsto spojite na stražnjoj strani monitora.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
3. Spojite signalni kabel monitora na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. USB kabelom za odlazni prijenos povežite monitor i računalo kako biste omogućili dodirnu funkciju.
5. Uključite kabel za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.
6. Uključite računalo i monitor. Kada se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

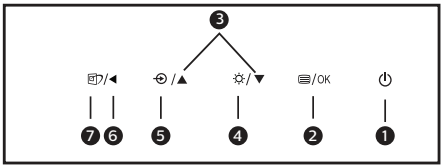
⚠ Upozorenje:
Rad USB 2,4 Ghz bežičnih uređaja, kao što su bežični miš, tipkovnica i slušalice mogu ometati signali velike brzine USB 3.2 uređaja, što može dovesti do smanjenje učinkovitosti radio prijenosa. Ako se to dogodi, isprobajte sljedeće metode za pomoć u smanjenju učinka smetnji.

- Pokušajte držati USB 2.0 prijemnike dalje od USB3.2 priključka za spajanje.
- Koristite standardni USB produžni kabel ili USB razdjelnik za povećanje razmaka između bežičnog prijemnika i USB 3.2 priključka za spajanje.

## 2.2 Rad s monitorom

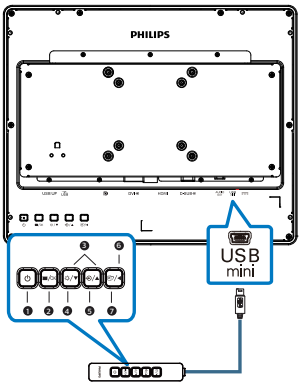
### 1 Opis upravljačkih gumba




| | | |
|---|---|---|
| 1 | ⏻ | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora. |
| 2 | /OK | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku. |
| 3 | ▲ ▼ | Podesite ekranski izbornik. |
| 4 | ☼ | Podesi razinu svjetline. |
| 5 | ⏀ | Promijenite izvor signala na ulazu. |
| 6 | ◄ | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika. |
| 7 | | SmartImage. Postoji više odabira: EasyRead, Ured, Fotografija, Film, Igra, Ekonomija, Način rada sa slabim plavim svjetlom i Isključeno. |

### 2 Brzo upravljanje OSD tipkovnicom

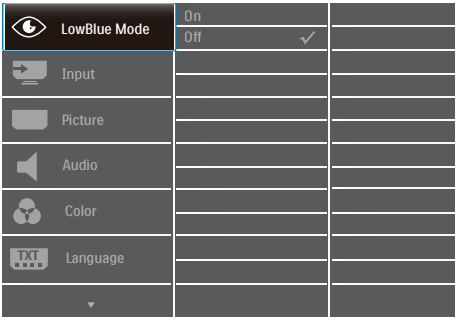



| | | |
|---|---|---|
| 1 | ⏻ | Uključivanje i isključivanje napajanja monitora. |
| 2 | /OK | Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku. |
| 3 | ▲ ▼ | Podesite ekranski izbornik. |
| 4 | ☼ | Podesi razinu svjetline. |
| 5 | ⏀ | Promijenite izvor signala na ulazu. |
| 6 | ◄ | Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika. |
| 7 | | SmartImage. Postoji više odabira: EasyRead, Ured, Fotografija, Film, Igra, Ekonomija, Način rada sa slabim plavim svjetlom i Isključeno. |

## 3 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:




### Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke

Na gornjem ekranskom izborniku možete pritisnuti ▼▲ gumbe na prednjoj maski monitora kako bi pomaknuli kursor 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.

**Napomena**

Ako ovaj zaslon ima „DPS“ za ECO dizajn, zadana postavka je „ON“ (Uključeno): lagano zatamnjuje zaslon, za optimalnu svjetlinu otvorite OSD da biste postavili „DPS“ na način „OFF“ (Isključeno).

| Main menu | Sub menu | |
|---|---|---|
| LowBlue Mode | On | 1, 2, 3, 4 |
| | Off | |
| Input | VGA | |
| | DVI | |
| | HDMI 1.4 | |
| | DisplayPort | |
| Picture | Brightness | 0~100 |
| | Contrast | 0~100 |
| | Sharpness | 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 |
| | DPS (available for selective models) | On, Off |
| Audio | Volume | 0~100 |
| | Mute | On, Off |
| Color | Color Temperature | Native, 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 Setting | Horizontal | 0~100 |
| | Vertical | 0~100 |
| | Transparency | Off, 1, 2, 3, 4 |
| | OSD Time Out | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| Setup | Auto | |
| | Power LED | 0, 1, 2, 3, 4 |
| | H.Position | 0~100 |
| | V.Position | 0~100 |
| | Phase | 0~100 |
| | Clock | 0~100 |
| | Resolution Notification | On, Off |
| | Reset | Yes, No |
| | Information | |

### 4 Obavijesti o razlučivosti

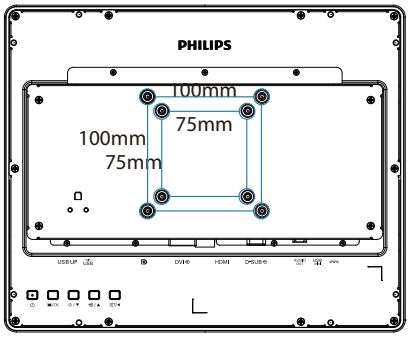
Ovaj monitor je predviđen za optimalan rad na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 1024 x 768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL). Kad se monitor pobuđuje u drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Use 1024 x 768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL) for best results.

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

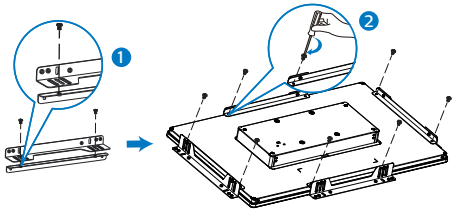
## 2.3 VESA montažu

**Napomena**

Ovaj monitor prihvaća 75mm x 75mm /100mm x 100mm sučelje za montažu sukladno VESA standardu. VESA vijak za montažu M4. Uvijek se obratite proizvođaču za ugradnju zidnog nosača.




## 2.4 Montaža nosača



# 3. Optimizacija slike

## 3.1 SmartImage

### 1 Što je to?

SmartImage pruža skupove postavki koji optimiziraju prikaz za različite vrste sadržaja, vrše dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boja i oštrine u stvarnom vremenu. Bilo da radite s tekstualnim programima, prikazivanjem slika ili gledanjem video snimki, Philips SmartImage će vam pružiti vrhunska i optimizirana radna svojstva monitora.

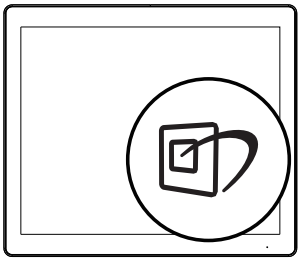
### 2 Zašto mi je to potrebno?

Zato jer želite monitor koji vam pruža optimizirani prikaz za sve vaše omiljene vrste sadržaja, SmartImage vrši dinamičko podešavanje svjetline, kontrasta, boja i oštrine u stvarnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj pri gledanju slike na monitoru.

### 3 Kako to radi?

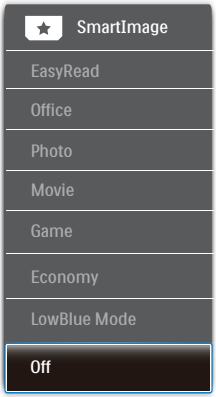
SmartImage je ekskluzivna, najnovija Philipsova tehnologija koja analizira sadržaj koji se prikazuje na ekranu. Na temelju scenarija koji vi odaberete, SmartImage će vršiti dinamička podešavanja kontrasta, zasićenja boja i oštrine prikazanog sadržaja – i sve to u stvarnom vremenu i pritiskom na samo jedan gumb.

### 4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Pritisnite za pokretanje SmartImage na prikazu ekrana.
2. Držite pritisnut ▼▲ za prijelaz između EasyRead, Ured, Fotografija, Film, Igra, Ekonomija, Način rada sa slabim plavim svjetlom i Isključeno.
3. SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekunda ili pritisnite "U redu" radi potvrde.

Postoji više odabira: EasyRead, Ured, Fotografija, Film, Igra, Ekonomija, Način rada sa slabim plavim svjetlom i Isključeno.




- EasyRead: Olakšava čitanje tekstualnih aplikacija kao što su PDF e-knjige. Upotrebom posebnog algoritma kojim se povećava kontrast i oštrina obruba tekstualnog sadržaja, zaslon je optimiziran za čitanje bez naprezanja uz prilagodbu svjetline, kontrasta i temperature boje monitora.
- Office (Ured): Poboljšava prikaz teksta i prigušuje svjetlinu kako bi se povećala čitljivost i smanjilo naprezanje za oči. U ovom režimu značajno se poboljšava čitljivost i povećava produktivnost pri radu s proračunskim tablicama, PDF datotekama, skeniranim člancima

ili s drugim općim uredskim programima.

- Photo (Slike): U ovom se profilu kombiniraju zasićenje boja, dinamička poboljšanja kontrasta i oštrine radi prikazivanja fotografija i drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izblijeđenih boja.
- Movie (Film): Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oštrina prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u svjetlijim područjima, održavajući dinamične prirodne vrijednosti za vrhunski video prikaz.
- Game (Igre): Uključite krug za premošćivanje za najbolje vrijeme odziva, smanjite nazubljenost rubova za brzo pomicanje predmeta na ekranu, poboljšajte omjer kontrasta za svijetle i tamne obrise; ovaj profil pruža najbolji ugođaj za ljubitelje igara.
- Economy (Ekonomično): U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugađanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- LowBlue Mode (Slabo plavo svjetlo): Slabo plavo svjetlo za ugodno gledanje. Istraživanja su pokazala da kratkovalne plave svjetlosne zrake s LED zaslona mogu uzrokovati oštećenja oka i utjecati na vid tijekom vremena na isti način kao i ultraljubičaste zrake. Razvijene za dobrobit, postavke Philips Slabo plavo svjetlo koriste pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog zračenja.
- Off (Isključeno): Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

Napomena

Philips LowBlue način rada, sukladnost načina rada 2 s TUV Low Blue Light certifikacijom, ovaj način rada možete koristiti tako da jednostavno pritisnete prečac , zatim pritisnite ▲ za odabir LowBlue načina rada, pogledajte gornji postupak za odabir SmartImage.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Što je to?

Jedinstvena tehnologija koja dinamički analizira prikazani sadržaj i vrši automatsko optimiziranje omjera kontrasta monitora radi postizanja maksimalne jasnoće prikaza i užitak gledanja uz povećanje pozadinske rasvjete radi jasnije, oštrije i svjetlije slike ili uz prigušivanje pozadinske rasvjete radi jasnog prikaza slika na tamnim pozadinama.

### 2 Zašto mi je to potrebno?

Vi želite najbolju vizualnu jasnoću i udobnost gledanja za sve vrste sadržaja. SmartContrast izvodi dinamičko upravljanje kontrastom i vrši prilagodbu pozadinske rasvjete s ciljem postizanja čistih, oštrih 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. SmoothTouch

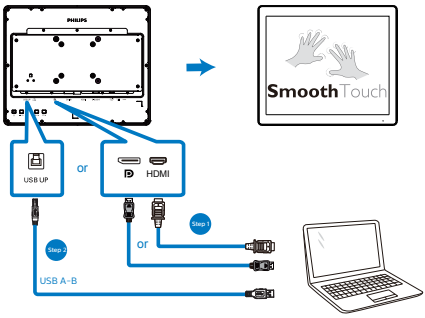
## 1 Što je to?

Ovaj zaslon koristi „izbočenu kapacitivnu“ tehnologiju dodirne plohe u 10 točaka. Pri korištenju s najnovijim operativnim sustavima poput Windows 10 nudi jednostavne geste poput dodira, zahvata, privlačenja prstiju, rotiranja, zumiranja, prelaženja prstom i sl. Aktivirat će se vaše starije aplikacije, a uz to potpuno možete iskoristiti nove mogućnosti koje pružaju aplikacije utemeljene na dodiru. Sada možete pregledavati i pomicati pregled izravno ga dodirujući prstima bez uporabe tipkovnice ili miša.

## 2 Kako to koristiti?

Za aktiviranje dodirne funkcije, spojite zaslon s računalom putem priloženog USB kabela. Nježno dodirnite površinu ekrana da biste upravljali aplikacijama različitim pokretima poput prelaženja prstom, dodira, privlačenja prstiju i sl. Možete koristiti ili dodir jednim ili više prstiju i dodirivati istodobno najviše 10 dodirnih točaka.

1. Spojite signalni kabel monitora na video priključak na stražnjoj strani računala.
2. USB kabelom za odlazni prijenos povežite monitor i računalo kako biste omogućili dodirnu funkciju.




## 3 Zahtjevi operativnog sustava

Dodirna funkcija radi na operativnim sustavima navedenima u donjoj tablici.

| OS | Verzija/naziv OS-a | Verzija Kernela | Prst za dodir | Potreban je upravljački program |
|---|---|---|---|---|
| Windows | Win10 | bez | više dodira | Ne |
| Windows | Win8/Win8.1 | bez | više dodira | Ne |
| Windows | Win7 | ništa | više dodira | Ne |
| Android | Android 11 | 5.4 | više dodira | Ne |
| Android | Android 10 | 4.19 | više dodira | Ne |
| Android | Android 9 | 4.14 | više dodira | Ne |
| Android | Android 8 | 4.10 | više dodira | Ne |

Napomena

- Ne dirajte zaslon oštrim predmetima, može doći do oštećenja koje nije obuhvaćeno vašim jamstvom.
- Nemojte jako pritiskati staklo ili stavljati predmete na isto (ako je u vodoravnom položaju) jer ćete tako oštetiti zaslona, što nije obuhvaćeno vašim jamstvom. Preporuča se korištenje dodirnog zaslona prstima ili digitalnom olovkom.
- Dodirna funkcija radi samo u OS-u i aplikacijama koje podržavaju dodirne funkcije, pogledajte gornju tablicu.
- *U nekim operativnim sustavima je za funkciju dodira potreban upravljački program. Upravljački

program dostupan je na Philipsovim web stranicama za podršku.

# 5. Tehnički podaci

| Slika/Prikaz | |
|---|---|
| Ploča monitora | TN |
| Pozadinsko svjetlo | W-LED |
| Veličina ploče | 152B1TFL: 15" (38,1 cm)<br>172B1TFL: 17" (43,2 cm) |
| Omjer slike | 152B1TFL: 4:3<br>172B1TFL: 5:4 |
| Veličina piksela | 152B1TFL: 0,297 (V) mm x 0,297 (Š) mm<br>172B1TFL: 0,264 (V) mm x 0,264 (Š) mm |
| Omjer kontrasta (tipično) | 152B1TFL: 800:1<br>172B1TFL: 1,000:1 |
| Optimalna razlučivost | 152B1TFL: 1024 x 768 pri 60 Hz<br>172B1TFL: 1280 x 1024 pri 60 Hz |
| Vidni kut | 152B1TFL: 160° (V) / 150° (Š) @ C/R > 10 (uobičajeno)<br>172B1TFL: 160° (V) / 140° (Š) @ C/R > 10 (uobičajeno) |
| Boje prikaza | 152B1TFL: 16,2M<br>172B1TFL: 16,7M |
| Flicker Free(172B1TFL) | DA |
| Poboljšanje slike | SmartImage |
| Frekvencija vertikalnog osvježivanja | 50 Hz - 75 Hz |
| Frekvencija horizontalnog osvježivanja | 152B1TFL: 30 kHz - 60 kHz<br>172B1TFL: 30 kHz - 83 kHz |
| sRGB | DA |
| Slabo plavo svjetlo | DA |
| EasyRead | DA |
| **SmoothTouch** | |
| Dodirna tehnologija | Projekcijska kapacitivna |
| Mjesta dodira | 10 |
| Način dodira | Digitalna olovka, prst, rukavica |
| Brzina prijenosa | ≥ 85 % |
| Dodirno sučelje | USB |
| Tvrdoća dodirnog stakla | 7H |
| Touch glass coating | Haze: 5%-/+3%<br>Gloss: 80-/+10 |
| Aktivno dodirno područje | 152B1TFL: 304,13 mm (H) x 228,10 mm (V)<br>172B1TFL: 337,92 mm (H) x 270,34 mm (V) |
| Vrijeme odziva na dodir | ≤ 35 ms |
| Operativni sustavi | Windows 10/8.1/8.0/7<br>Android 11/10/9/8 |
| Svjetlina | 152B1TFL: 380 nita (uob.)<br>172B1TFL: 340 nita (uob.) |
| Zaštita od prodora tekućina | IP65 - samo prednji dio |
| Nepropusnost | Dodirni zaslon zabrtvljen za okvir; dodirni zaslon zabrtvljen za LCD |

| Mogućnosti povezivanja | |
|---|---|
| Ulaz/izlaz signala | Analogni: VGA<br>Digitalni: DVI, DP1.2, HDMI 1.4 |
| USB | USB 3.2 x 1 (odlazni)<br>USB 3.2 x 2 (dolazni s x 1 brzim punjenjem B.C 1.2) (5V/1.5A)<br>mini USB 2.0 za vanjsku OSD tipkovnicu |
| Ulazni signal | Odvojena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji |
| Audio ulaz/izlaz | Audio Izlaz |
| **Udobnost** | |
| Udobnost korisnika | /◀ /▲ /▼ /OK |
| OSD jezici | engleski, njemački, španjolski, grčki, francuski, talijanski, mađarski, nizozemski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski |
| Ostale pogodnosti | VESA nosač (75 x 75 mm/100 x 100 mm), Kensington brava |
| Kompatibilnost za Plug & Play | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8.0/7<br>Android 11/10/9/8 |

| Napajanje(152B1TFL) | | | |
|---|---|---|---|
| Potrošnja | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 50Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 9,6 W (tip.) | 9,6 W (tip.) | 9,7 W (tip.) |
| Mirovanje (Način rada u pripravnosti) | 0,3W | 0,3W | 0,3W |
| Isključeni način rada | 0,3W | 0,3W | 0,3W |
| Disipacija topline* | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 50Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 32,76 BTU/h (tipično) | 32,76 BTU/h (tipično) | 33,11 BTU/h (tipično) |
| Mirovanje (Način rada u pripravnosti) | 1,02 BTU/sat | 1,02 BTU/sat | 1,02 BTU/sat |
| Isključeni način rada | 1,02 BTU/sat | 1,02 BTU/sat | 1,02 BTU/sat |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 6,1 W (tip.) | | |
| LED indikator napajanja | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće) | | |
| Napajanje | Vanjski, 100-240 V AC, 50-60 Hz | | |

| Napajanje(172B1TFL) | | | |
|---|---|---|---|
| Potrošnja | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 50Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 12,8 W (tip.) | 12,1 W (tip.) | 12,7 W (tip.) |
| Mirovanje (Način rada u pripravnosti) | 0,4W | 0,4W | 0,4W |
| Isključeni način rada | 0,3W | 0,3W | 0,3W |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Disipacija topline* | AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz | AC ulazni napon pri 115 VAC, 50Hz | AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz |
| Normalan rad | 43,69 BTU/h (tipično) | 41,30 BTU/h (tipično) | 43,34 BTU/h (tipično) |
| Mirovanje (Način rada u pripravnosti) | 1,37 BTU/sat | 1,37 BTU/sat | 1,37 BTU/sat |
| Isključeni način rada | 1,02 BTU/sat | 1,02 BTU/sat | 1,02 BTU/sat |
| Uključeno stanje (ECO način rada) | 7,9 W (tip.) | | |
| LED indikator napajanja | Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (trepće) | | |
| Napajanje | Vanjski, 100-240 V AC, 50-60 Hz | | |

| Mjere | |
|---|---|
| Proizvod (ŠxVxD) | 152B1TFL: 350 x 286 x 49 mm<br>172B1TFL: 383 x 329 x 49 mm |
| Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD) | 152B1TFL: 465 x 350 x 123 mm<br>172B1TFL: 465 x 384 x 123 mm |
| **Težina** | |
| Proizvod | 152B1TFL: 3,42 kg<br>172B1TFL: 4,30 kg |
| Proizvod s pakiranjem | 152B1TFL: 4,13 kg<br>172B1TFL: 5,83 kg |

| 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 |
| Temperaturni opseg (u mirovanju) | -20°C do 60°C |
| Relativna vlažnost (u mirovanju) | 10% do 90% |
| Atmosferski tlak (u mirovanju) | 500 do 1060 hPa |

| Očuvanje okoliša i energije | |
|---|---|
| ROHS | DA |
| Ambalaža | 100% obnovljivo |
| Specifične tvari | Kućište od 100% PVC bez BFR |
| **Kućište** | |
| Boje | crni |
| Završi | Tekstura |

Napomena

1. Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije verzije letka.
2. *U nekim operativnim sustavima je za funkciju dodira potreban upravljački program. Upravljački program dostupan je na Philipsovim web stranicama za podršku.
3. Za zadovoljavanje međunarodnih energetskih standarda, potrošnja energije je u načinu ispitivanja za osobno računalo/zaslon i monitor se mora povezati USB ka-

belom za slanje podataka.

## 5.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

**1** Preporučena razlučivost

152B1TFL: 1024 x 768 pri 60 Hz
172B1TFL: 1280 x 1024 pri 60 Hz

| H. frekv (kHz) | Resolution (Razlučivost) | V. frekv (Hz) |
|---|---|---|
| 31,47 | 640 x 480 | 59,94 |
| 31,47 | 720 x 400 | 70,09 |
| 35,00 | 640 x 480 | 66,67 |
| 37,86 | 640 x 480 | 72,81 |
| 37,50 | 640 x 480 | 75,00 |
| 37,88 | 800 x 600 | 60,32 |
| 46,88 | 800 x 600 | 75,00 |
| 48,36 | 1024 x 768 | 60,00 |
| 60,02 | 1024 x 768 | 75,03 |
| 44,77 | 1280 x 720 (172B1TFL) | 59,86 |
| 63,89 | 1280 x 1024 (172B1TFL) | 60,02 |

Napomena
Zapamtite da će zaslon najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 1024 x 768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL). Za najbolju kvalitetu prikaza slijedite ovu preporučenu razlučivost.

# 6. Upravljanje napajanjem

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:

152B1TFL

| Odrednice upravljanja napajanjem | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VESA režim | Video | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga | Boja LED |
| Aktivno | UKLJ | Da | Da | 9,6 W (tip.) 34,8 W (maks.) | Bijela |
| Mirovanje (Način rada u pripravnosti) | Isključeno | Br | Br | 0,3 W (tipično) | Bijeli (treperi) |
| Isključeni način rada | Isključeno | - | - | 0,3 W (tip.) | Isključeno |

172B1TFL

| Odrednice upravljanja napajanjem | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VESA režim | Video | H-sinkronizacija | V-sinkronizacija | Korištena snaga | Boja LED |
| Aktivno | UKLJ | Da | Da | 12,1 W (tip.)38,4 W (maks.) | Bijela |
| Mirovanje (Način rada u pripravnosti) | Isključeno | Br | Br | 0,4 W (tipično) | Bijeli (treperi) |
| Isključeni način rada | Isključeno | - | - | 0,3 W (tip.) | Isključeno |

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog monitora.

- Prirodna razlučivost: 1024 x 768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL)
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 70%
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji

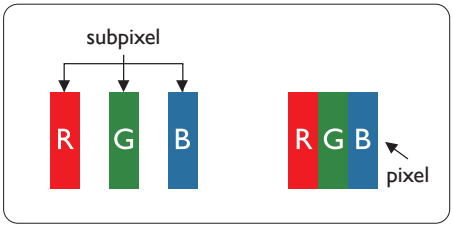
Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

# 7. Podrška kupcima i jamstvo

## 7.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za monitore s ravnim zaslonom

Philips nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih industrijskih proizvodnih procesa i prakticiramo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, ponekad se oštećenja piksela ili podpiksela na pločama TFT monitora koje se koriste kod monitora ravnih ploča ne mogu izbjeći. Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će sve ploče imati neoštećene piksele, ali Philips jamči da će se svaki monitor s neprihvatljivim brojem oštećenja popraviti ili zamijeniti 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 ploči TFT monitora 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

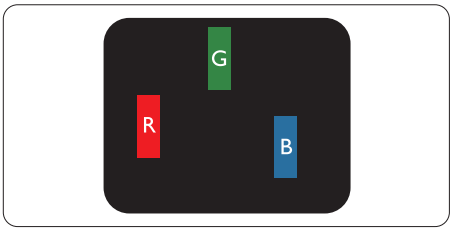
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

### Vrste oštećenja piksela

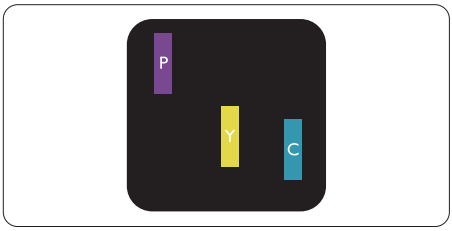
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

### Oštećenja svijetlih točaka

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

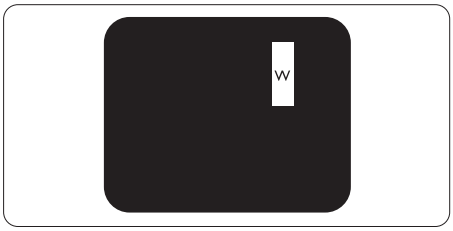



Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.




Dva susjedna svijetla podpiksela:
- Crveno + Plavo = Grimizno
- Crveno + Zeleno = Žuto

- Zeleno + Plavo = Cijan (Svijetlo plavo)

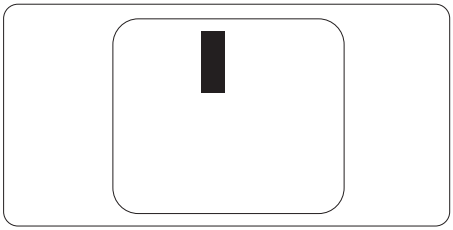



Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

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

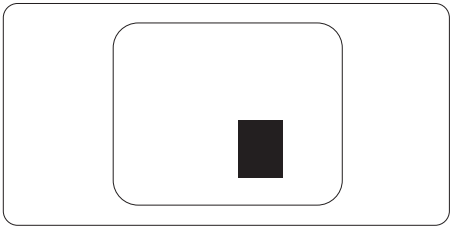
### Oštećenja crnih točaka

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



### Blizina oštećenja piksela

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



### Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela

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

152B1TFL

| OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|---|---|
| 1 osvijetljeni podpiksel | 1 ili manje |
| 2 susjedna osvijetljena podpiksela | 0 |
| 3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel) | 0 |
| Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka* | > 5 mm |
| Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta | 1 ili manje |

| OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|---|---|
| 1 tamni podpiksel | 3 ili manje |
| 2 susjedna tamna podpiksela | 1 ili manje |
| 3 susjedna tamna podpiksela | 0 |
| Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka* | > 5 mm |
| Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta | 3 ili manje |

| UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|---|---|
| Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta | 3 ili manje |

172B1TFL

| OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|---|---|
| 1 osvijetljeni podpiksel | 2 |
| 2 susjedna osvijetljena podpiksela | 1 |
| 3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel) | 0 |
| Udaljenost između oštećenja dviju svijetlih točaka* | > 15 mm |
| Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta | 3 |

| OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|---|---|
| 1 tamni podpiksel | 5 ili manje |
| 2 susjedna tamna podpiksela | 2 ili manje |
| 3 susjedna tamna podpiksela | 0 |
| Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka* | > 5 mm |
| Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta | 5 ili manje |

| UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|---|---|
| Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta | 5 ili manje |

Napomena

Oštećenja 1ili susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke

## 7.2 Podrška kupcima i jamstvo

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

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

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

Ako želite koristiti ovu uslugu, kupite uslugu u roku od 30 kalendarskih dana nakon izvornog datuma kupnje. Tijekom produženog razdoblja jamstva, usluga obuhvaća 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 | • Produženo 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.

# 8. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

## 8.1 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

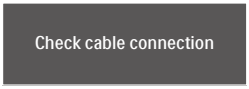
Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

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

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.

Note

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

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

### 2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

- Prilagodite položaj slike pomoću funkcije "Auto" u glavnim upravljačkim funkcijama OSD-a.
- Prilagodite položaj slike pomoću Faza/Takt u Priprema u Glavne upravljačke funkcije OSD. Valjano je samo u VGA načinu rada.

Slika podrhtava na ekranu

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

Javlja se vertikalno treperenje

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

Javlja se vodoravno treperenje

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

Slika se čini zamućena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

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

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "usnimljene slike", koje je poznato i kao "naknadna slika" ili "slika-duh" na vašem ekranu. "Usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, "usnimljene slike" 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.
- Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličenom. Tekst je nejasan ili zamućen.

- Odredite razlučivost zaslona računala 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 uvjetima 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.

* Funkcionalnost je ovisna o zaslonu.

## 8.2 Općenita ČPP

P1: Što trebam učiniti nakon instalacije monitora ako se na ekranu prikaže poruka "Nie mogu prikazati ovaj video način rada"?

Odgovor: Preporučena razlučivost za ovaj monitor: 1024 x 768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL).

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na monitor koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Postavke/Upravljačka ploča. U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Zaslon. Unutar upravljačke ploče Zaslona izaberite karticu "Postavke". Pod karticom za postavke, u okviru označenom s "područje radne površine", povucite klizač na 1024 x

768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL) piksela.

- Otvorite "Napredna svojstva" i postavite frekvenciju osvježivanja na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerili da je podešeno na 1024 x 768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL).
- Isključite računalo, odvojite stari monitor i priključite vaš Philips LCD monitor.
- Uključite monitor i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za LCD monitor?

Odgovor: Preporučena frekvencija osvježivanja na LCD monitorima je 60 Hz, u slučaju ikakvih smetnji na zaslonu, možete je podesiti na 75 Hz kako biste vidjeli da li se time otklanjaju smetnje.

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

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

P4: Kako mogu podesiti razlučivost?

Odgovor: Vaš upravljački program video kartice i monitora zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® u okviru upravljačke ploče sa "Svojstva prikaza".

P5: Što ako se ne mogu snaći tijekom podešavanja monitora preko ekranskog izbornika?

Odgovor: Jednostavno pritisnite gumb OK i zatim izaberite 'Reset' kako biste vratili sve izvorne tvorničke postavke.

P6: Je li LCD zaslon otporan na ogrebotine?

Odgovor: Općenito se preporučuje da površinu zaslona ne izlažete prekomjernim udarcima i da je zaštitite od oštrih 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?

Odgovor: Za normalno čišćenje koristite čistu i meku krpu. 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?

Odgovor: Da, možete promijeniti postavku boje putem OSD (Ekranskog izbornika) prema sljedećem postupku,

- Pritisnite "OK" da se prikaže Ekranski izbornik (OSD)
- Pritisnite "Strelicu dolje" da izaberete stavku "Boja" i zatim pritisnite "U redu" da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
  1. Temperatura boje: Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K i 11500 K. S postavkama u području od 5.000K ploča će izgledati u "toplom, crveno-bijelom tonu", dok će u području temperature

11.500K ploča izgledati u "hladnom, plavičasto bijelom" tonu.

2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparati, monitori, pisači, skeneri itd).
3. Definira korisnik: 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 mjerenje se izražava u apsolutnoj temperaturi (Kelvinovi stupnjevi). Temperature boje ispod 2004 K su crvene; više temperature boje poput 9300 K su plave. Neutralna temperature boje je bijela, pri 6504 K.

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

Odgovor: Da. Svi Philipsovi 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?**

Odgovor: Da, monitori imaju svojstvo uključi-i-radi i kompatibilni su s operativnim sustavima Windows 10/8.1/8/7.

P11: **Što je to lijepljenje slike, usnimljena slika, naknadna slika ili slika-duh na LCD zaslonima?**

Odgovor: Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "usnimljene slike", koje je poznato i kao "naknadna slika" ili "slika-duh" na vašem ekranu. "Usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, "usnimljene slike" 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 ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

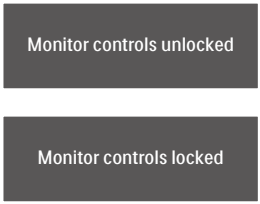
P12: **Zašto prikaz teksta na mom zaslonu nije oštar i zašto prikazuju nazubljene znakovi?**

Odgovor: Vaš će LCD monitor najbolje raditi pri svojoj prirodnoj razlučivosti od 1024 x 768(152B1TFL), 1280 x 1024(172B1TFL). Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

P13: **Kako mogu otključati/ zaključati svoju brzu tipku?**

Odgovor: Molimo pritisnite /OK na 10 sekundi radi otključavanja/ zaključavanje brze tipke, čime će na vašem monitoru iskočiti "Upozorenje" radi prikaza status zaključanosti/

otključanosti na način prikazan na donjim slikama.




P14: Gdje mogu pronaći priručnik s važnim informacijama koji se spominje u EDFU?

Odgovor: Priručnik s važnim informacijama može se preuzeti na Philipsovoj web stranici za podršku.

## 8.3 SmoothTouch

P1: Zašto dodirna funkcija nije dostupna kada dodirnem zaslon?

Odgovor: Provjerite je li isporučeni USB kabel priključen u računalo i zaslon na pravilan način.

P2: Postoji li dodirna funkcija samo u sustavu Windows 10 OS?

Odgovor: Dodirna funkcija radi samo na operativnim sustavima i aplikacijama koje podržavaju dodirne funkcije.

P3: Zašto dodirna funkcija radi vrlo sporo?

Odgovor: Reakcija dodirne funkcije ovisi o brzini konfiguracije vašeg računala. Na primjer, vaš uređaj mora biti certificiran za Windows ili Android na stranici sa specifikacijama kako bi se ispunili minimalni zahtjevi za dodirnu funkciju i maksimalno povećala funkcionalnost dodirne opcije.

P4: Zašto reakcija na dodir nije dovoljno uglađenja?

Odgovor: Povremeno očistite staklenu površinu zaslona pomoću odgovarajućeg materijala za čišćenje, jer se na staklo nakuplja prljavština s vaših prstiju. Prije dodirivanja ekrana ruke održavajte suhima i čistima kako bi neometano vršili upravljanje dodirom.

2020 © TOP Victory Investments Ltd. Sva prava su zadržana. Ovaj

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

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: M101517BE1WWT