

Brilliance

288P6



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

|    |                                         |    |
|----|-----------------------------------------|----|
| SL | Uporabniški priročnik                   | 1  |
|    | Pomoč uporabnikom in garancija          | 21 |
|    | Odpravljanje težav in pogosta vprašanja | 24 |

**PHILIPS**

# Kazalo vsebine

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Pomembno .....</b>                                                                   | <b>1</b>  |
| 1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje .....                                                  | 1         |
| 1.2 Opisi simbolov .....                                                                   | 2         |
| 1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala<br>embalaže .....                                  | 3         |
| <b>2. Namestitev monitorja .....</b>                                                       | <b>4</b>  |
| 2.1 Namestitev .....                                                                       | 4         |
| 2.2 Upravljanje monitorja .....                                                            | 6         |
| 2.3 MultiView .....                                                                        | 9         |
| 2.4 Odstranite sklop podstavka za<br>montažo VESA .....                                    | 12        |
| 2.5 MHL (Mobile High-Definition Link) –<br>uvod .....                                      | 13        |
| <b>3. Optimizacija slike .....</b>                                                         | <b>14</b> |
| 3.1 SmartImage .....                                                                       | 14        |
| 3.2 SmartContrast .....                                                                    | 15        |
| <b>4. Tehnične specifikacije .....</b>                                                     | <b>16</b> |
| 4.1 Ločljivost in prednastavljeni načini ....                                              | 19        |
| <b>5. Upravljanje porabe energije .....</b>                                                | <b>20</b> |
| <b>6. Pomoč uporabnikom in garancija ...</b>                                               | <b>21</b> |
| 6.1 Philipsova politika o napakah<br>slikovnih pik za monitorje z ravnim<br>zaslonom ..... | 21        |
| 6.2 Pomoč uporabnikom in garancija ....                                                    | 23        |
| <b>7. Odpravljanje težav in pogosta<br/>vprašanja .....</b>                                | <b>28</b> |
| 7.1 Odpravljanje težav .....                                                               | 28        |
| 7.2 Splošna pogosta vprašanja .....                                                        | 29        |
| 7.3 Pogosta vprašanja o Multiview .....                                                    | 32        |

# 1. Pomembno

Ta elektronski uporabniški priročnik je namenjen vsakomur, ki uporablja monitor Philips. Vzemite si čas in preberite ta uporabniški priročnik, preden monitor začnete uporabljati. Vsebuje pomembne informacije in podatke o upravljanju vašega monitorja.

Philipsova garancija velja pod pogojem, da z izdelkom ravnate njegovi namembnosti primerno, v skladu z uporabniškimi navodili in ob predložitvi originalnega računa ali potrdila o plačilu, na katerem so navedeni datum nakupa, ime trgovca in model ter produkcijska številka izdelka.

## 1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

### Opozorila

Uporaba kontrol, prilagoditev ali postopkov, ki niso navedeni v tej dokumentaciji, lahko povzroči udare, električno in/ali mehansko nevarnost.

Pri priključitvi ali uporabi računalniškega monitorja preberite in upoštevajte ta navodila.

### Delovanje

- Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, močni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Dolgotrajna izpostavljenost tej vrsti okolja lahko povzroči razbarvanje in škodo na monitorju.
- Zaslona ne izpostavljajte olju. Olje lahko poškoduje plastični pokrov zaslona in izniči garancijo.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v reže in odprtine zaslona ali onemogočili pravilno prezračevanje monitorjeve elektronike.
- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da sta napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.

- Če boste izključili zaslon tako, da boste iztaknili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz priključka na hrbtni strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.
- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren s strani podjetja Philips. Če napajalni kabel manjka, se obrnite na lokalni servisni center: (Obrnite se na Informacijski center za pomoč in podporo strankam/potrošnikom)
- Med delovanjem monitorja ne izpostavljajte raznim vibracijam ali pogojem, v katerih bi se zadeval ob druge predmete.
- Če želite preprečiti morebitne poškodbe, npr. odstopanje plošče iz okvirja, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot –5 stopinj. Če prekoračite največji dovoljeni kot navzdol, ki znaša –5 stopinj, jamstvo ne krije morebitnih poškodb monitorja.
- Med njegovim delovanjem oziroma transportom pazite, da monitorja ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.

### Vzdrževanje

- Za zaščito monitorja pred možnimi poškodbami na zaslon LCD ne pritiskajte močno. Pri premikanju ali dvigovanju zaslona za oprijemno točko uporabljajte ohišje zaslona. Z roko ali prsti ne oprijemajte LCD površine.
- Čistila na osnovi olj lahko poškodujejo plastične dele in izničijo garancijo.
- Če monitorja dolgo časa ne boste uporabljali, ga izključite iz napajalnega omrežja.
- Iz napajalnega omrežja ga izključite tudi, ko ga želite očistiti. Pri tem uporabite rahlo navlaženo mehko krpo. Zaslon lahko očistite z vlažno krpo le, kadar je napajanje izključeno. Za čiščenje monitorja nikoli ne uporabljajte organskih topil, kot je npr. alkohol ali amoniakovi preparati.
- Da se izognete nevarnosti kratkega stika ali trajni poškodbi izdelka, monitorja ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.
- Če monitor postane moker, ga takoj obrišite s suho, mehko krpo.

## 1. Pomembno

- Če v notranjost monitorja zaide tuja snov ali voda, monitor takoj izključite in iz zidne vtičnice iztaknite napajalni kabel. Nato odstranite snov ali vodo in ga pošljite v center za vzdrževanje.
- Monitorja ne shranjujte na mestih, ki so izpostavljena vročini, neposredni sončni svetlobi ali ekstremnemu mrazu.
- Za najboljše delovanje in dolgo življenjsko dobo vašega monitorja uporabljajte monitor v prostorih, ki ustrezajo naslednjim temperaturnim in vlažnostnim pogojem.
  - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
  - Vlaga: 20-80% RH

### Pomembne informacije o zapečeni sliki oz. ostanku slike

- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona. Če bo monitor prikazoval nespremenljivo in statično vsebino, vedno aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje zaslona. Neprekinjeno daljše prikazovanje statičnih slik lahko na zaslonu povzroči "zapečeno" sliko, poznano tudi kot "ostala" ali "meglena" slika.
- V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena" slika izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.

### Opozorilo

Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

### Storitve

- Ohišje zaslona lahko odpre le pooblaščen servisno osebje.
- Če je potreben kakršen koli dokument za popravilo ali nastavev, se obrnite na lokalni servisni center. (glejte poglavje "Informacijski center")

- Za informacije o transportu glejte "Tehnične specifikacije".
- Monitorja ne pustite v vozilu na neposredni sončni svetlobi.

### Opomba

Če monitor ne deluje normalno ali če niste prepričani, kateri postopek morate izbrati v teh navodilih za uporabo, se posvetujte s pooblaščenim servisnim tehnikom.

---

## 1.2 Opisi simbolov

Naslednja podpoglavja opisujejo dogovorjene oznake, uporabljene v tem dokumentu.

### Opombe, opozorila in svarila

Deli besedila v teh navodilih lahko vključujejo ikone oziroma so natisnjeni v krepkem ali ležečem tisku. Ti deli vsebujejo opombe, opozorila ali svarila. Uporabljajo se na naslednji način:

### Opomba

Ta ikona označuje pomembne informacije in nasvete za boljšo uporabo računalniškega sistema.

### Pozor

Ta ikona označuje informacije o preprečevanju poškodb na strojni opremi ali izgube podatkov.

### Opozorilo

Ta ikona označuje nevarnost nastanka telesnih poškodb in navodila o preprečevanju le-teh.

Nekatera opozorila se pojavljajo tudi v drugem formatu in ne vključujejo ikon. V takšnih primerih so opozorila določena s strani pristojnega zakonodajnega organa.

## 1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže

### Direktiva o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (WEEE)



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

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

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the 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.

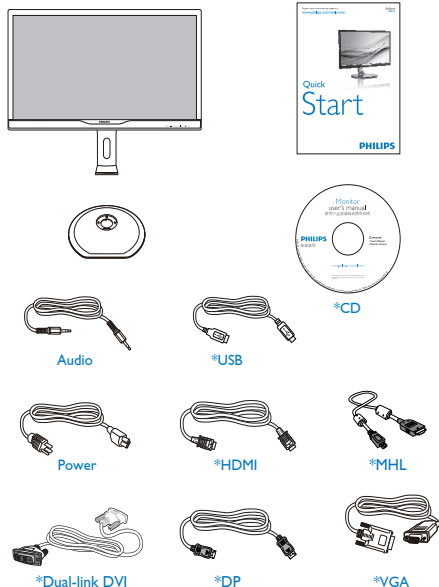
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. Namestitev monitorja

### 2.1 Namestitev

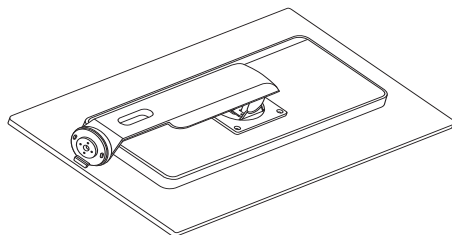
#### 1 Vsebina paketa



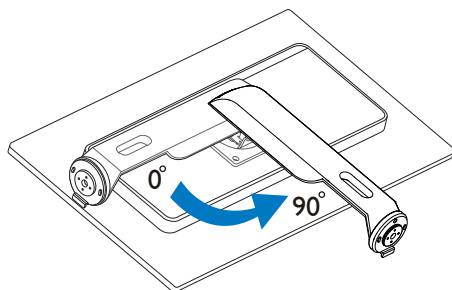
\*Odvisno od države

#### 2 Namestite gonilnik.

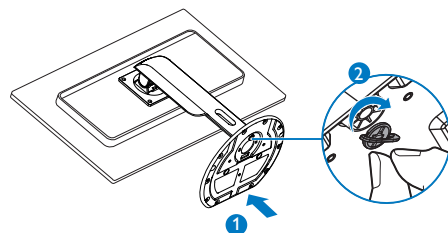
1. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.



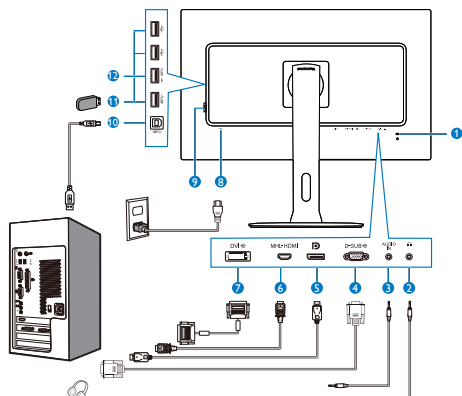
2. Zavrtite stebriček za 90 stopinj v nasprotni smeri urinega kazalca.



3. S pritrdilnim vijakom na podnožju čvrsto privijte podnožje na monitor:
  - (1) Podnožje nežno namestite na stojalo.
  - (2) S prsti privijte vijak, ki se nahaja na dnu podnožja, in podnožje trdno pritrdite na stojalo.



### 3 Priključitev na osebni računalnik



**1** Kensington ključavnica proti kraji

**2** Vhod za slušalke

**3** Avdio vhod

**4** Vhod VGA

**5** Vhod DisplayPort

**6** Vhod MHL-HDMI

**7** Vhodni signal DVI

**8** Napajanje AC

**9** Gumb za vklop

**10** Povratni tok USB

**11** Vrata USB

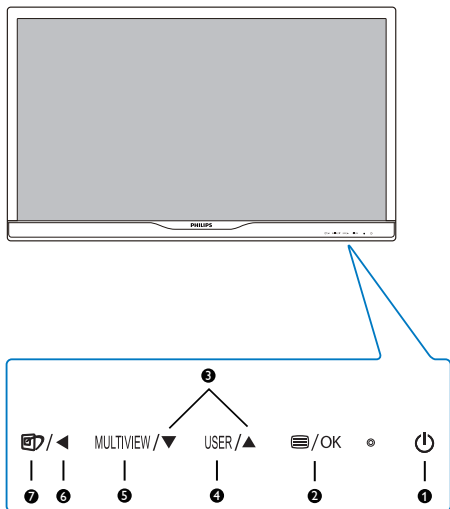
**12** Hitri USB polnilnik

### Priključitev na računalnik

1. Priključite napajalni kabel na zadnji del monitorja.
2. Ugasnite računalnik in izklopite napajalni kabel.
3. Signalni kabel monitorja priključite na video spojnik na hrbtni strani računalnika.
4. Napajalni kabel računalnika in monitor vključite v bližnjo vtičnico.
5. Vklopite računalnik in monitor. Če je na monitorju prikazana slika, je namestitev končana.

## 2.2 Upravljanje monitorja

### 1 Opis upravljalnih gumbov

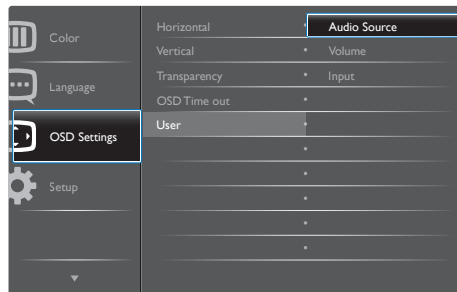


|   |          |                                                                                                                                                                               |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |          | Za vklop ali izklop napajanja monitorja.                                                                                                                                      |
| 2 |          | Za dostop do zaslonskega menija.<br>Potrdite nastavev prikaza na zaslonu.                                                                                                     |
| 3 |          | Za prilagoditev zaslonskega menija.                                                                                                                                           |
| 4 | USER     | Tipka uporabniške nastavitve. Prilagodite funkcijo vaše lastne nastavitve OSD, da postane "uporabniška tipka".                                                                |
| 5 | MULTVIEW | PIP/PBP/izklop/zamenjava                                                                                                                                                      |
| 6 |          | se v predhodni meni OSD.                                                                                                                                                      |
| 7 |          | Bližnjična tipka SmartImage. Izbirate lahko med 7 načini: Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity in Off (Izklopljeno). |

### 2 Prilagodite vašo lastno tipko "USER (UPORABNIK)"

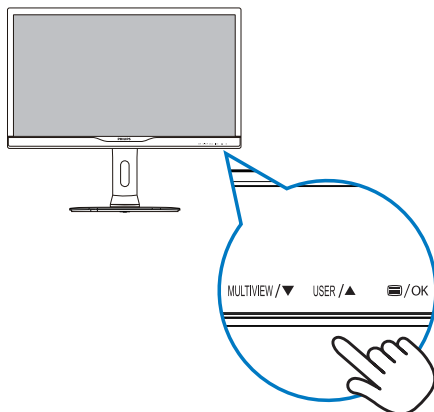
Ta bližnjična tipka omogoča namestitev priključenih funkcijskih tipk.

1. Pritisnite gumb na sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.



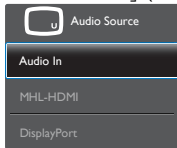
2. Pritisnite gumb ali za izbor glavnega menija [OSD Settings] (nastavitve OSD), nato pa pritisnite gumb OK.
3. Pritisnite gumb ali za izbor [User] (Uporabnik), nato pa pritisnite gumb OK.
4. Pritisnite gumb ali za izbor priključene funkcije. [Audio Source] (Vir zvoka), [Volume] (Glasnost) ali [Input] (Vhod).
5. Pritisnite gumb OK za potrditev izbora.

Zdaj lahko pritisnete bližnjično tipko neposredno na sprednji plošči. Pojavila se bo samo vaša vnaprej izbrana funkcija za hiter dostop.



## 2. Namestitev monitorja

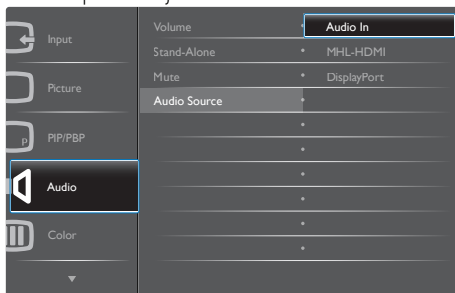
- Na primer, če ste izbrali **[Audio Source]** (**Vir zvoka**) kot bližnjično tipko, pritisnite gumb **USER** na sprednji plošči in pojavil se bo meni **[Audio Source]** (**Vir zvoka**).



### 3 Neodvisno predvajanje zvoka, ne glede na video vhod

Vaš monitor Philips lahko neodvisno predvaja vir zvoka, ne glede na video vhod.

- Na primer, predvajate lahko vaše MP3-je prek vira zvoka, priključenega v vhod **[Audio In]** (**Audio vhod**) tega monitorja in še vedno gledate vaš vir videa, priključen v **[MHL-HDMI]** ali **[DisplayPort]**.
- Pritisnite gumb  na sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.



- Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za izbor glavnega menija **[Audio]** (**Audio**), nato pa pritisnite gumb **OK**.
- Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za izbor **[Audio Source]** (**Vir zvoka**), nato pa pritisnite gumb **OK**.
- Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za izbor vira zvoka: **[DisplayPort]**, **[MHL-HDMI]** ali **[Audio In]** (**Audio vhod**).
- Pritisnite gumb **OK** za potrditev izbora.

### Opomba

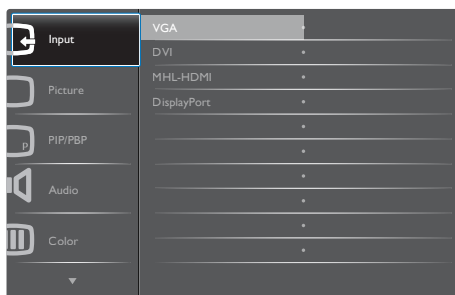
- Ko boste naslednjič vklopili ta monitor, bo privzeto izbral vir zvoka, ki ste ga predhodno izbrali.

- Če ga želite spremeniti, boste morali ponoviti korake za izbor; da boste izbrali nov prednostni vir zvoka kot privzeto nastavitev.

## 4 Opis prikaza na zaslonu

Kaj je On-Screen Display (OSD) oz. zaslonski prikaz?

Virtualno pogovorno okence (OSD) je lastnost vseh Philipsovih LCD zaslonov. Le-ta omogoča končnemu uporabniku nastavitve zaslona ali izbiro želenih funkcij monitorja neposredno preko virtualnega pogovornega okna. Uporabniku prijazen vmesnik zaslonskega prikaza je videti tako:



### Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke

Na zgoraj prikazanem zaslonskem meniju pritisnite gumba **▼▲** na sprednji strani okvirja zaslona, da premaknete kazalnik, in pritisnite gumb **OK (V redu)**, da potrdite izbiro ali spremembo.

## 2. Namestitev monitorja

### Meni zaslonskega prikaza (OSD)

Spodaj je prikazan pregled strukture zaslonskega prikaza (OSD). Z njim si kasneje lahko pomagata pri regulaciji različnih nastavitev.

#### 288P6LJ

| Main menu    | Sub menu                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input        | VGA<br>DVI<br>MHL-HDMI<br>DisplayPort                                                                                                                                                                                                                           |
| Picture      | Picture Format — Wide Screen, 4:3, 1:1<br>Brightness — 0~100<br>Contrast — 0~100<br>Black Level — 0~100<br>Sharpness — 0~100<br>SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest<br>SmartContrast — Off, On<br>Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6<br>Over Scan — Off, On |
| PIP/PBP      | PIP/PBP Mode — Off, PIP, PBP<br>PIP/PBP Input — VGA, DVI, MHL-HDMI, DisplayPort<br>PIP Size — Small, Middle, Large<br>PIP Position — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left<br>Swap                                                                     |
| Audio        | Volume — 0~100<br>Stand-Alone — On, Off<br>Mute — On, Off<br>Audio Source — Audio In, MHL-HDMI, DisplayPort                                                                                                                                                     |
| Color        | Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K<br>sRGB<br>User Define — Red: 0~100<br>Green: 0~100<br>Blue: 0~100                                                                                                                                |
| Language     | English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어                                                                 |
| OSD Settings | Horizontal — 0~100<br>Vertical — 0~100<br>Transparency — Off, 1, 2, 3, 4<br>OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s<br>User — Audio Source, Volume, Input                                                                                                         |
| Setup        | Auto<br>H.Position — 0~100<br>V.Position — 0~100<br>Phase — 0~100<br>Clock — 0~100<br>Resolution Notification — On, Off<br>DisplayPort — 1.1, 1.2<br>HDMI — 1.4, 2.0<br>Reset — Yes, No<br>Information                                                          |

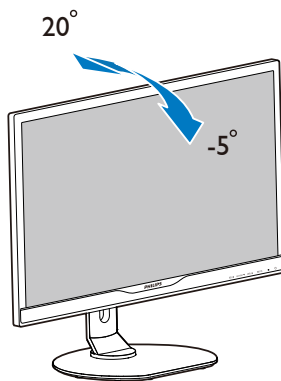
### 5 Podatki o ločljivosti

Monitor je zasnovan za optimalno delovanje pri izvorni ločljivosti 3840 x 2160 pri 60Hz. Če je ločljivost monitorja drugačna od navedene, se na zaslonu pojavi obvestilo: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results (Za najboljše rezultate uporabljajte 3840 x 2160 pri 60Hz).

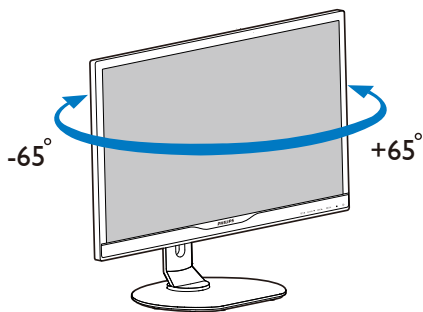
Prikaz obvestila o naravni ločljivosti lahko izklopite preko ukaza Setup (Nastavitve) v zaslonskem meniju.

### 6 Fizične funkcije

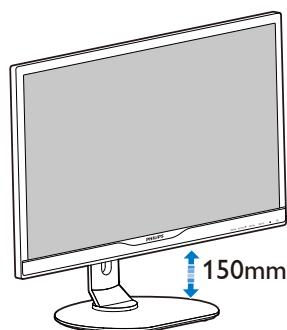
#### Nagib



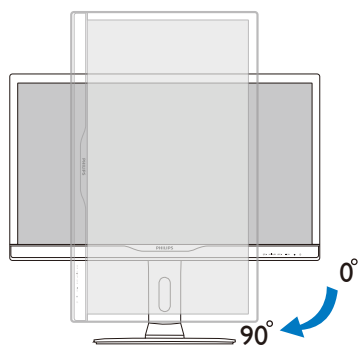
#### Vrtenje



### Prilagoditev višine



### Tečaj



### ⚠ Opozorilo

- Če želite preprečiti morebitne poškodbe zaslona, kot je odstopanje plošče, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot  $-5^\circ$  stopinj.
- Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Pridržite samo okvir.

## 2.3 MultiView



### 1 Kaj je to?

Multiview omogoča aktivno dvojno povezavo in ogled, tako da lahko hkrati delate z več napravami, kot sta osebni in prenosni računalnik, s čimer bo zapletena večopravilnost postala mačji kašelj.

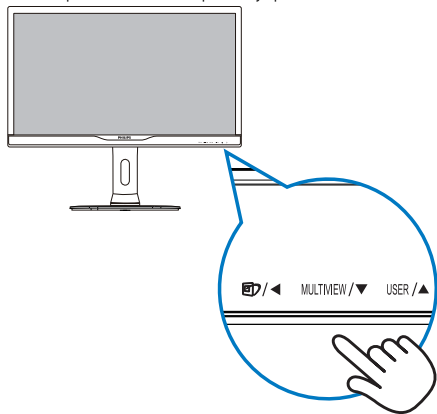
### 2 Zakaj to potrebujem?

Z ultra visokoločljivim zaslonom Philips MultiView boste doživeli svet povezljivosti na udoben način v pisarni ali doma. S tem zaslonom lahko udobno uživate v več virih vsebin na enem zaslonu. Na primer: Morda boste želeli spremljati novice v živo z zvokom v majhnem oknu, medtem ko boste pisali vaš najnovejši blog, ali pa boste želeli urejati Excelovo datoteko z vašim prenosnikom Ultrabook, medtem ko boste prijavljeni v zavarovani intranet podjetja za dostop do datotek z vašega namizja.

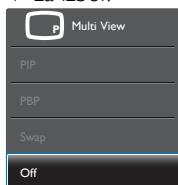
## 2. Namestitev monitorja

### 3 Kako omogočiti MultiView z bližnjično tipko?

1. Pritisnite bližnjično tipko **MULTIVIEW** neposredno na sprednji plošči.



2. Pojavi se meni za izbiro MultiView. Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za izbor:

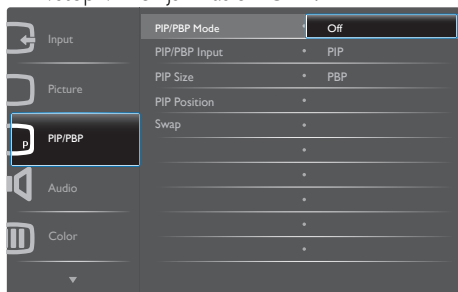


3. Pritisnite gumb **OK** za potrditev izbire in samodejni izhod.

### 4 Kako omogočiti MultiView z menijem OSD?

Poleg pritiska na bližnjično tipko **MULTIVIEW** neposredno na sprednji plošči lahko funkcijo MultiView izberete tudi v meniju OSD.

1. Pritisnite gumb **≡** na sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.



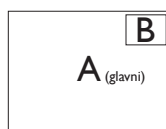
- Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za izbor glavnega menija **[PIP/PBP]**, nato pa pritisnite gumb **OK**.
  - Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za izbor **[PIP / PBP Mode] (načina PIP/PBP)**, nato pa pritisnite gumb **OK**.
  - Pritisnite gumb **▲** ali **▼** za izbor **[PIP]** ali **[PBP]**.
  - Zdaj se lahko pomaknete nazaj, da nastavite **[PIP / PBP Input] (vhod PIP/PBP)**, **[PIP Size] (velikost PIP)**, **[PIP Position] (položaj PIP)** ali **[Swap] (zamenjaj)**.
2. Pritisnite gumb **OK** za potrditev izbora.

### 5 MultiView v meniju OSD

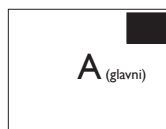
- **PIP / PBP Mode (Način a PIP/PBP)**: Na voljo sta dva načina za funkcijo MultiView: **[PIP]** in **[PBP]**.

**[PIP]**: Slika v sliki

Odprite podokno drugega vira signala.

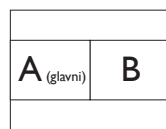


Če dodatni vir ni zaznan:

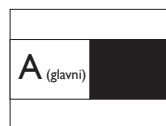


**[PBP]**: Slika ob sliki

Drug poleg drugega odprite podokno drugega vira signala.



Če dodatni vir ni zaznan:

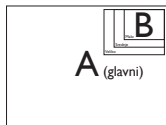


### Opomba

Na vrhu in na dnu zaslona se prikaže črna črta za pravilno razmerje slike, ko se nahajate v načinu PBP.

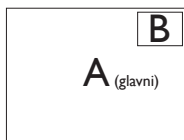
## 2. Namestitev monitorja

- **PIP / PBP Input (Vhod PIP/PBP):** Na voljo so štiri različni video vhodi za pomožni vir prikaza: [VGA], [DVI], [MHL-HDMI], in [DisplayPort].
- **PIP Size (Velikost PIP):** Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med tremi velikostmi podoken: [Small] (malo), [Middle] (srednje), [Large] (veliko).

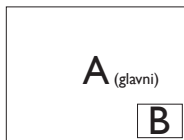


- **PIP Position (Položaj PIP):** Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med štirimi položaji podoken

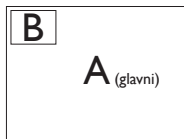
Zgoraj desno



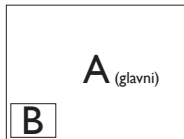
Spodaj desno



Zgoraj levo

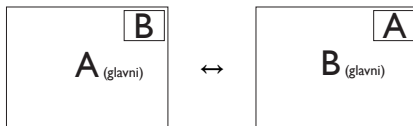


Spodaj levo

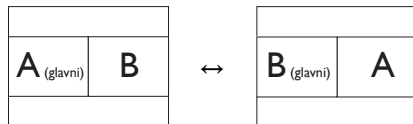


- **Swap (Zamenjava):** Zamenjava vira glavne slike in in pomožne slike na zaslonu.

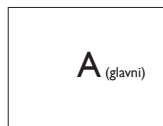
Zamenjava virov A in B v načinu [PIP]:



Zamenjava virov A in B v načinu [PBP]:



- **Off (Izklop):** Ustavitev funkcije MultiView.



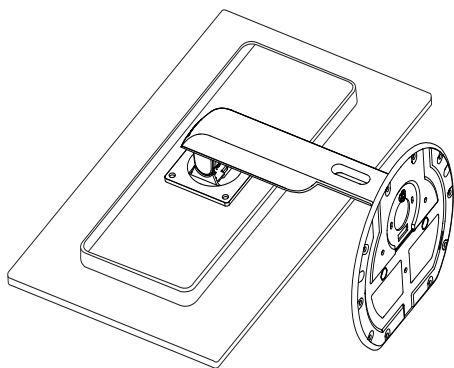
### ⓘ Opomba

Ko uporabite funkcijo SWAP (zamenjava), se bosta video in njegov vir zvoka istočasno zamenjala. (za več podrobnosti glejte stran 7 "Neodvisno predvajanje zvoka, ne glede na video vhod".)

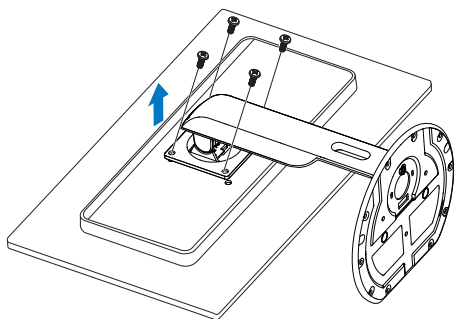
## 2.4 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA

Predn začnete razstavljati podnožje, sledite spodnjim navodilom, da se izognete morebitni škodi ali poškodbam.

1. Položite monitor s prednjo ploskvijo na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.

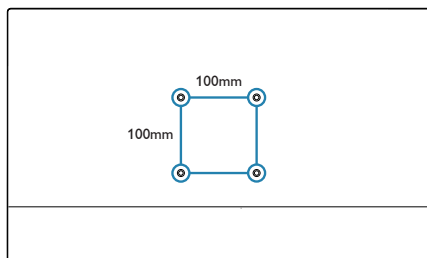


2. Odvijte pritrdilne vijake in snemite stebriček z monitorja.



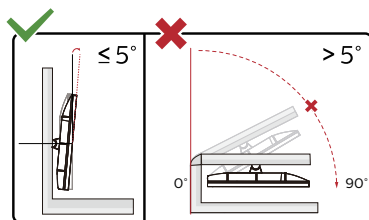
### Opomba

Montažni vmesnik, ki je primeren za ta monitor mora biti velikosti 100mm x 100mm in združljiv s standardom VESA.



### Opomba

Kupite ustrezen stenski nosilec. V nasprotnem primeru bo razdalja med zadnjim signalnim kablom v vtičem in steno prekratka.



\* Izdelek se lahko razlikuje od monitorja, prikazanega na sliki.

### Opozorilo

- Če želite preprečiti morebitne poškodbe zaslona, kot je odstopanje plošče, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot –5 stopinj.
- Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Pridržite samo okvir.

## 2.5 MHL (Mobile High-Definition Link) – uvod

### 1 Kaj je to?

Mobile High Definition Link (MHL) je mobilni vmesnik za zvok/video za neposredno povezovanje mobilnih telefonov in drugih prenosnih naprav z visokodefinicijskimi zasloni.

Z izbranim kablom MHL lahko preprosto povežete svojo mobilno napravo, opremljeno s funkcijo MHL, s tem velikim zaslonom Philips MHL, in si ogledate HD-videoposnetke v vsej veličastnosti ob polnem digitalnem zvoku. Sedaj ne le, da lahko na velikem zaslonu uživate v mobilnih igrah, fotografijah, filmih ali drugih aplikacijah, temveč lahko mobilno napravo hkrati napajate, tako da se baterija nikoli ne izprazni že na polovici.

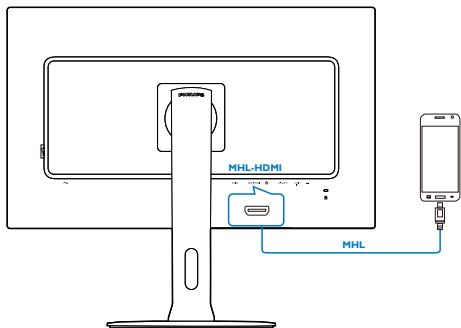
### 2 Kako se uporablja funkcija MHL?

Za funkcijo MHL morate imeti mobilno napravo, ki podpira MHL. Seznam certificiranih naprav MHL poiščite na uradnem spletnem mestu MHL (<http://www.mhlconsortium.org>)

Potrebujete tudi poseben kabel, odobren za MHL.

### 3 Kako deluje? (Kako se povežem?)

Priključite kabel MHL v vrata mini USB na mobilni napravi in v vrata, označena z [MHL-HDMI], na monitorju. Sedaj ste pripravljeni na ogledovanje slik na velikem zaslonu in opravljanje drugih funkcij na mobilni napravi, kot je brskanje po internetu, igranje iger, brskanje po slikah itd. Če ima vaš monitor zvočnik, boste lahko slišali tudi spremljajočo glasbo. Če je kabel MHL odklopljen ali je mobilna naprava izključena, bo funkcija samodejno onemogočena.



### Opomba

- Vrata, označena z [MHL-HDMI], so edina vrata na monitorju, ki podpirajo funkcijo MHL, kadar uporabljate kabel MHL. Upoštevajte, da je kabel MHL drugačen od standardnega kabla MHL-HDMI.
- Mobilno napravo s certifikatom MHL kupite posebej.
- Morda boste morali ročno preklopiti monitor na način MHL-HDMI, da bi aktivirali monitor; če imate druge naprave že delujoče in priključene v razpoložljive vhode.
- ErP varčevanje z energijo v načinu stanja pripravljenosti/izklopa ni na voljo za polnilno funkcijo MHL.
- Ta monitor Philips podpira tehnologijo MHL. Če vaše mobilne naprave MHL ni mogoče priključiti na monitor ali ne deluje pravilno, preverite razdelek Pogosta vprašanja in odgovori uporabniških navodil vaše naprave MHL ali stopite v stik z vašim prodajalcem. Pravilnik proizvajalca vaše mobilne naprave lahko zahteva nakup specifičnega kabla MHL ali pretvornika, ki bo deloval z določeno blagovno znamko. To vsekakor ne pomeni okvare monitorja Philips.

## 3. Optimizacija slike

### 3.1 SmartImage

#### 1 Kaj je to?

SmartImage s pomočjo dinamičnega prilagajanja svetlosti, kontrasta, barv in ostrine v realnem času ponuja prednastavitve optimizacije zaslona za različne vrste vsebin. Najsi delate s tekstovnimi aplikacijami, prikazujete slike ali gledate video, Philips SmartImage omogoči odlično optimizacijo učinkovitosti monitorja.

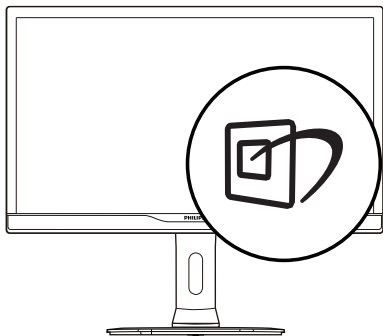
#### 2 Zakaj to potrebujem?

Od vašega monitorja pričakujete, da kar najbolje prikazuje vse vrste vsebin; programska oprema SmartImage dinamično in v realnem času prilagaja svetlost, kontrast, barvo in ostrino, ter vam tako omogoči najboljše doživetje monitorja.

#### 3 Kako deluje?

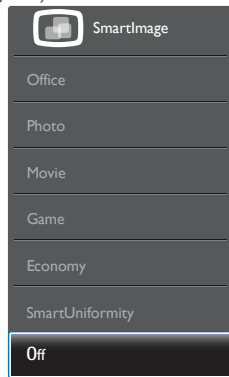
SmartImage je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih prikazuje – vse to v realnem času in s pritiskom na en sam gumb.

#### 4 Kako omogočim SmartImage?



1. Pritisnite  za zagon zaslonskega prikaza SmartImage.

2. Pritisnite ▼▲ za preklapljanje med načini Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity in Off (Izklopljeno).
3. Zaslonski prikaz SmartImage bo na zaslonu ostal še 5 sekund, za potrditev pa lahko tudi pritisnete "OK (V redu)".  
Izbirate lahko med sedmimi načini: Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity in Off (Izklopljeno).



- **Office (Pisarna):** Poudari besedilo in zmanjša svetlost za boljšo berljivost in manjše naprežanje oči. Ta način občutno izboljša berljivost in produktivnost pri delu s preglednicami, datotekami PDF, skeniranimi članki ali ostalimi splošnimi pisarniškimi aplikacijami.
- **Photo (Slike):** Ta profil združuje nasičenost barv, dinamičen kontrast in izboljšave ostrine za neverjetno čisto prikazovanje fotografij in ostalih slik v živih barvah – brez dodatnih komponent in brez blelih barv.
- **Movie (Film):** Izboljšana svetilnost, poglobljena nasičenost barv, dinamični kontrast in kot britev ostra ostrina prikažejo vse podrobnosti tudi v temnejših predelih vaših videov in brez zbledelosti barv v svetlejših predelih, obenem pa vzdržujejo dinamične naravne vrednosti za najboljši prikaz videa.
- **Game (Igre):** Vključi vezje prekomernega delovanja za boljše odzivnost, zmanjša zabrisane robove hitro premikajočih se

predmetov na zaslonu, izboljša razmerje kontrasta za svetlo in temno shemo – ta profil zagotavlja najboljše doživetje za ljubitelje igrice.

- **Economy (Varčevanje):** Ta profil prilagodi svetlost in kontrast ter natančno prilagaja osvetlitev ozadja za ravno pravi prikaz vsakdanjih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.
- **SmartUniformity:** Nihanje svetlosti in barv na različnih delih zaslona je pri monitorjih LCD pogost pojav. Tipična enakomernost znaša okrog 75-80 %. S funkcijo Philips SmartUniformity se enakomernost prikaza na zaslonu poveča na več kot 95 %. Slika je tako doslednejša in naravnejša.
- **Off (Izklop):** Brez optimizacije s pomočjo SmartImage.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Kaj je to?

Edinstvena tehnologija, ki dinamično analizira prikazano vsebino in samodejno optimizira kontrastno razmerje monitorja za najboljšo jasnost in uživanje v gledanju; tako boste deležni večje osvetlitve ozadja za bolj jasne, ostrejša in svetlejša slika ali manjše osvetlitve ozadja za jasen prikaz slik na temnih podlagah.

### 2 Zakaj to potrebujem?

Ker za vsako vrsto vsebine želite najboljšo jasnost in udobje pri gledanju. SmartContrast dinamično nadzira kontrast in prilagaja osvetlitev ozadja za jasen, oster in svetel prikaz videa in iger ali za jasno in berljivo prikazovanje besedila pri pisarniškem delu. Obenem pa ta tehnologija znižuje energijsko porabo monitorja, tako da obenem privarčujete na energijskih stroških ter podaljšate življenjsko dobo vašega monitorja.

### 3 Kako deluje?

Ko aktivirate SmartContrast, bo ta v realnem času analiziral prikazano vsebino in prilagodil barve ter intenzivnost osvetlitve ozadja. Ta funkcija bo dinamično izboljšala kontrast za boljše doživetje zabave, ko gledate filme ali igrate igre.

## 4. Tehnične specifikacije

| Slika/zaslon                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta plošče monitorja                                                    | TFT-LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Osvetlitev v ozadju                                                       | W-LED system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Velikost zaslona                                                          | 28" širokokotni (71,1cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Razmerje višina/širina                                                    | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Velikost trikotnika RGB slikovnih pik in razdalja med njimi (Pixel pitch) | 0,16 (H) × 0,16 (V) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SmartContrast                                                             | 50.000.000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odzivni čas                                                               | 5ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SmartResponse                                                             | 1ms (GtG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Optimalna ločljivost                                                      | 3840 × 2160 pri 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kot gledanja                                                              | 170° (H) / 160° (V) pri C/R > 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Izboljšava slike                                                          | SmartImage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Barve prikazovalnika                                                      | 1,07 G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Navpična hitrost osveževanja                                              | 56 - 80 Hz (D-SUB)<br>23 - 80 Hz (DVI, MHL-HDMI, DisplayPort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Horizontalna frekvenca                                                    | 30 - 99 kHz (D-SUB, DVI, MHL-HDMI)<br>30 - 160 kHz (DisplayPort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| sRGB                                                                      | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Enakomernost svetlosti/barve                                              | 93% - 105%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Delta E                                                                   | <3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Povezljivost                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vhod za signal                                                            | DVI (digitalni), VGA (analogni), DisplayPort, HDMI (MHL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| USB                                                                       | USB 2.0×2 / USB 3.0×2 / Hitri USB polnilnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vhodni signal                                                             | Ločeni sinhronizirani, sinhronizirani z zelenim signalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Audio vhod/izhod                                                          | Vhodni priključek za računalnik, izhodni priključek za slušalke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Priročnost                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vgrajen zvočnik                                                           | 3 W × 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Multi View                                                                | Način PIP/PBP, 2 napravi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uporabniku prijazen                                                       |  /  MULTVIEW /  USER /   / OK   |
| Jeziki zaslonskega prikaza                                                | Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Drugače prilagojeno                                                       | VESA mount(100×100mm), Kensington Lock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Združljivost s Plug and Play                                              | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stojalo                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nagib                                                                     | -5 / +20 stopinj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrtenje                                                                   | -65 / +65 stopinj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prilagoditev višine                                                       | 150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tečaj                                                                     | 90 stopinj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Napajanje                             |                                                                                |                                                     |                                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Poraba                                | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz                            | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz |
| Običajno delovanje                    | 49,8 W (tipič.)                                                                | 50,0 W (tipič.)                                     | 49,9 W (tipič.)                                     |
| Spanje (Način stanja pripravljenosti) | <0,5 W (tipič.)                                                                | <0,5 W (tipič.)                                     | <0,5 W (tipič.)                                     |
| Način izklopa                         | <0,3 W (tipič.)                                                                | <0,3 W (tipič.)                                     | <0,3 W (tipič.)                                     |
| Izključeno (Stikalo AC)               | 0 W                                                                            |                                                     |                                                     |
| Oddajanje toplote*                    | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz                            | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz | Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz |
| Običajno delovanje                    | 170,0 BTU/hr (tipič.)                                                          | 170,6 BTU/hr (tipič.)                               | 170,3 BTU/hr (tipič.)                               |
| =                                     | <1,7 BTU/hr (tipič.)                                                           | <1,7 BTU/hr (tipič.)                                | <1,7 BTU/hr (tipič.)                                |
| Način izklopa                         | <1,02 BTU/hr (tipič.)                                                          | <1,02 BTU/hr (tipič.)                               | <1,02 BTU/hr (tipič.)                               |
| Izključeno (Stikalo AC)               | 0 BTU/hr                                                                       |                                                     |                                                     |
| Vključen način (način Eco)            | 30 W (tipič.)                                                                  |                                                     |                                                     |
| Indikator LED za vklop                | Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa) |                                                     |                                                     |
| Napajanje                             | Vgrajen, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz                                            |                                                     |                                                     |

| Dimenzije                    |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Izdelek s stojalom (ŠxVxG)   | 659 x 573 x 273 mm |
| Izdelek brez stojala (ŠxVxG) | 659 x 395 x 49 mm  |

| Teža                 |          |
|----------------------|----------|
| Izdelek s stojalom   | 8,05 kg  |
| Izdelek brez stojala | 5,25 kg  |
| Izdelek z embalažo   | 11,95 kg |

| Delovno območje                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Temperaturni razpon (delovanje)   | 0°C do 40°C   |
| Temperaturni razpon (nedelovanje) | -20°C do 60°C |
| Relativna vlažnost                | 20% do 80%    |

| Okolje in energija |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| ROHS               | DA                                    |
| EPEAT              | DA (glej opombo 1 za več podrobnosti) |
| Embalaža           | 100% možnost recikliranja             |
| Specifične snovi   | Ohišje 100% brez PVC BFR              |
| EnergyStar         | DA                                    |

| Skladnost in standardi |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulativne odobritve  | Oznaka CE, Razred FCC B, SEMKO, cETLus, BSMI, CU-EAC, TCO Certified Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, PSB, WEEE, RCM, UKRAINIAN, CCC, VCCI, KCC, PSE, KC, ICES-003, E-standby, J-MOSS<br>* Skladnost s predpisi za ta izdelek velja za območje prodaje. |
| Ohišje                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Barva                  | Črna                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dokončaj               | Tekstura                                                                                                                                                                                                                                           |

### Opomba

1. Ocena EPEAT velja le tam, kjer podjetje Philips registrira izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
2. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Pojdite na [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) za prenos najnovejše različice letaka.
3. Pametni odzivni čas je optimalna vrednost preskusa GtG ali preskusa GtG (BW).

## 4.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

### 1 Maksimalna ločljivost

1920 × 1080 pri 60Hz (analogni vhod)  
3840 × 2160 pri 60 Hz (analogni prikllop)

### 2 Priporočena ločljivost

3840 × 2160 pri 60Hz (analogni prikllop)

| H. frekv. (kHz) | Ločljivost  | 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          |
| 63,89           | 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          |
| 74,56           | 1920 × 1200 | 59,89          |
| 66,64           | 2560 × 1080 | 59,98          |
| 88,79           | 2560 × 1440 | 59,95          |
| 67,50           | 3840 × 2160 | 30,00          |
| 133,32          | 3840 × 2160 | 60,00          |

3840 × 2160 pri 30Hz

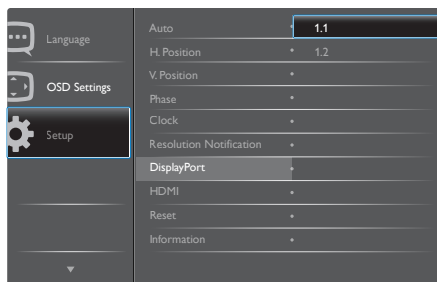
DisplayPort: 3840 × 2160 pri 60Hz

MHL 2.0:1920×1080@60Hz

2.Privzeta tovarniška nastavitvev DisplayPort v1.1 podpira ločljivost 3840 × 2160 pri 30 Hz.

Za optimirano ločljivost 3840 × 2160 pri 60 Hz v meniju prikaza na zaslonu nastavitvev spremenite na DisplayPort v1.2. Preverite tudi, ali grafična kartica podpira DisplayPort v1.2.

Pot za nastavitvev: [OSD] (Prikaz na zaslonu) / [Setup] (Nastavitvev) / [DisplayPort]/[1.1, 1.2]



### Opomba

1.Vaš monitor najbolje deluje pri naravni ločljivosti 3840 × 2160 pri 60Hz. Za najboljši prikaz prosimo uporabljajte to ločljivost.

Priporočena ločljivost

VGA/DVI-D: 1920 × 1080 pri 60Hz

DVI-D dual-link/HDMI:

## 5. Upravljanje porabe energije

Če imate v računalniku nameščeno grafično kartico ali programsko opremo, skladno z VESA DPM, lahko monitor samodejno zmanjša porabo energije, ko ni v uporabi. Če sistem zazna vnos s tipkovnice, miške ali druge naprave, se bo monitor samodejno "prebudil". Naslednja tabela prikazuje porabo energije in označevanje posamezne funkcije samodejnega varčevanja z energijo:

| Definicija upravljanja z energijo        |        |                  |                  |                               |                 |
|------------------------------------------|--------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|
| Način VESA                               | Video  | H-sinhronizacija | V-sinhronizacija | Porabljena energija           | Barva lučke LED |
| Aktivno                                  | VKLOP  | Da               | Da               | 50 W (tipič.)<br>90 W (maks.) | Bela            |
| Spanje<br>(Način stanja pripravljenosti) | IZKLOP | Ne               | Ne               | 0,5 W (običajno)              | Bela (utripa)   |
| Način izklopa<br>(stikalo AC)            | IZKLOP | -                | -                | 0 W (tipič.)                  | IZKLOP          |

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

- Privzeta ločljivost: 3840 × 2160
- Kontrast: 50%
- Svetlost: 100%
- Temperatura barve: 6500k z vzorcem polne bele

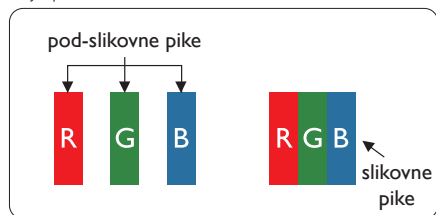
### Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

## 6. Pomoč uporabnikom in garancija

### 6.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik za monitorje z ravnim zaslonom

Philips stremi k proizvodnji izdelkov najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najrazvitejše proizvodne procese in izvajamo strog nadzor kakovosti. Vendar pa so včasih napake slikovnih oz. pod-slikovnih pik na ploščah monitorjev TFT, ki se uporabljajo pri ploskih zaslonih, neizbežne. Noben proizvajalec ne more jamčiti, da na nobeni plošči ne bo prihajalo do napak slikovnih pik, vendar pa Philips jamči, da bo popravil ali zamenjal vsak monitor s prevelikim obsegom napak, ki je pod garancijo. To obvestilo navaja različne tipe napak slikovnih pik in določa sprejemljive nivoje za vsak tip. Za garancijsko popravilo ali zamenjavo mora število napak slikovnih pik na plošči monitorja TFT presegati te sprejemljive nivoje. Na primer, okvarjenih ne sme biti več kot 0,0004 % podslikovnih pik na monitorju. Philips je za določene tipe ali kombinacije bolj opaznih napak slikovnih pik postavil še višje standarde. Ta politika velja po celem svetu.



#### Slikovne pike in pod-slikovne pike

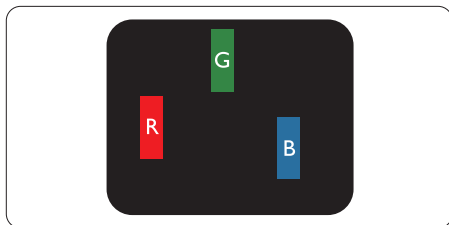
Slikovna pika ali slikovni element je sestavljen iz treh pod-slikovnih pik v osnovni rdeči, zeleni in modri barvi. Skupina mnogih slikovnih pik tvori sliko. Ko so vse pod-slikovne pike posamezne slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse temne, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in temnih pod-slikovnih pik so prikazane kot slikovna pika druge barve.

#### Tipi napak slikovnih pik

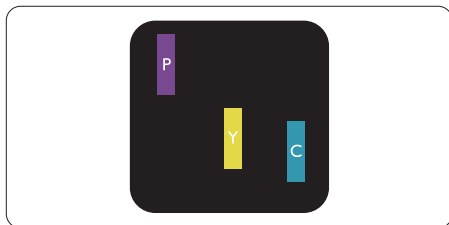
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

#### Napake svetle pike

Napake svetle pike se pojavijo, ker so slikovne točke ali pod-slikovne točke vedno osvetljene ali "vklopljeni". Svetla pika je pod-slikovna pika, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje temne odtenke barv. Vrste napak svetlih pik.

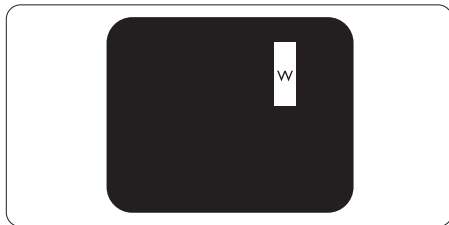


Osvetljene rdeče, zelene ali modre podslikovne pike.



Dve sosednji osvetljeni pod-slikovni piki:

- Rdeča + modra = škrlatno
- Rdeča + zelena = rumeno
- Zelena + modra = cijan (svetlo modra)



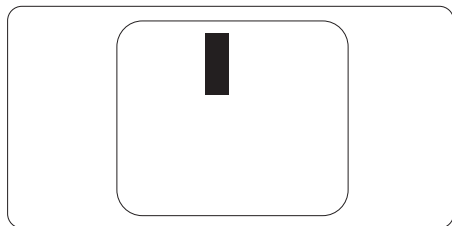
Tri sosednje osvetljene podslikovne pike (bela slikovna pika)

**Opomba**

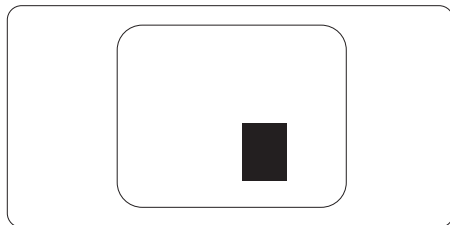
Rdeča ali modra svetla pika mora biti več kot 50 odstotkov svetlejša od sosednje pike, medtem ko je zelena svetla pika 30 odstotkov svetlejša od sosednje pike.

**Napake črne pike**

Napake črne pike se pojavijo, ker so slikovne ali pod-slikovne pike vedno temne ali "izklopljeni". Črna pika je pod-slikovna pika, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje svetle odtenke barv. Vrste napak črnih pik.

**Bližina napak slikovnih pik**

Ker so napake sosednjih slikovnih in pod-slikovnih pik istega tipa lahko opaznejše, je Philips določil dopustno toleranco za bližino napak slikovnih pik.

**Tolerance napak slikovnih pik**

Da bi bili v garancijskem obdobju upravičeni do popravila ali zamenjave zaradi napak slikovnih pik, morajo napake slikovnih pik ali pod-slikovnih pik na plošči monitorja TFT pri ploskem zaslonu monitorja Philips presegati dovoljene stopnje tolerance, navedene v naslednjih tabelah.

| NAPAKE SVETLE PIKE                                           | SPREJEMLJIVI NIVO  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki                      | $\leq 2$           |
| 3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika) | $\leq 1$           |
| Razdalja med dvema napakama svetle pike*                     | $\geq 15\text{mm}$ |
| NAPAKE ČRNE PIKE                                             | SPREJEMLJIVI NIVO  |
| 2 sosednje temne pod-slikovne pike                           | $\leq 5$           |
| 3 sosednje temne pod-slikovne pike                           | $\leq 2$           |
| Razdalja med dvema napakama črne pike*                       | $\geq 15\text{mm}$ |
| SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE                                    | SPREJEMLJIVI NIVO  |
| Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov         | $\leq 15$          |

**Opomba**

- 1 ali 2 sosednji napaki pod-slikovnih pik = 1 napaka pike
- Ta monitor je skladen s standardom ISO9241-307. (ISO9241-307: Ergonomske zahteve, analiza in metode testiranja skladnosti za elektronske vizualne zaslone)
- ISO9241-307 je naslednik nekdanj znanega standarda ISO13406, ki ga spremenila Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za: 2008-11-13.
- Evropski pravilnik o napakah slikovnih pik najdete na strani 25.

## 6.2 Pomoč uporabnikom in garancija

Za podatke glede kritja jamstva in glede zahtev za dodatno podporo, ki veljajo v vaši regiji, obiščite spletno stran [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) ali pa kontaktirajte vaš Philipsov Center za pomoč strankam.

Informacije o garancijskem obdobju najdete v izjavi o garanciji v priročniku s pomembnimi informacijami.

Za podaljšano jamstvo: če želite podaljšati obdobje splošnega jamstva, vam je preko pooblaščenega servisnega centra na voljo servisni paket Out of Warranty (Izven jamstva).

Če želite to storitev koristiti, jo kupite v tridesetih dneh od datuma vašega prvotnega nakupa. Storitev v času podaljšanega jamstva vključuje odvoz, popravilo in vračilo izdelka, vendar pa vse nastale dodatne stroške krije uporabnik.

Če pooblaščen servisni partner ne more izvesti vseh potrebnih popravil, ki jih nudi paket podaljšanega jamstva, bomo, v kolikor bo mogoče, do izteka podaljšanega jamstva, ki ste ga kupili, našli drugačno rešitev.

Za več podrobnosti kontaktirajte Philipsovega predstavnika v servisnem centru za stranke ali lokalni klicni center (na številki Centra za pomoč strankam).

Številka Philipsovega Centra za pomoč strankam je navedena spodaj.

| • Lokalno standardno jamstveno obdobje | • Obdobje podaljšanega jamstva | • Skupno jamstveno obdobje                 |
|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| • Odvisno od posamezne regije          | • + 1 leto                     | • Lokalno standardno jamstveno obdobje + 1 |
|                                        | • + 2 leti                     | • Lokalno standardno jamstveno obdobje + 2 |
|                                        | • + 3 leti                     | • Lokalno standardno jamstveno obdobje + 3 |

\*\*Zahtevan je originalen račun za nakup izdelka in podaljšanega jamstva.

### Opomba

1. V priročniku s pomembnimi informacijami, ki je na voljo na spletni strani za podporo Philips, poiščite servisno telefonsko številko za regijo.

2. Nadomestne dele imamo za popravilo izdelka na voljo najmanj tri leta od datuma vašega prvotnega nakupa oziroma 1 leto po koncu proizvodnje, katero koli obdobje je daljše.

## 7. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

### 7.1 Odpravljanje težav

Ta stran obravnava težave, ki jih lahko popravi uporabnik. Če težave ne odpravite niti s tukaj omenjenimi rešitvami, se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

#### 1 Splošne težave

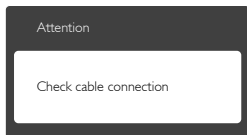
##### Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v vtičnico in v zadnji del monitorja.
- Najprej zagotovite, da je gumb za vklop/izklop na sprednji strani monitorja v položaju izklop, nakar ga pritisnite v položaj vklop.

##### Ni slike (indikator LED za napajanje je bel)

- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.
- Prepričajte se, da je signalni kabel pravilno priključen na vaš računalnik.
- Prepričajte se, da kabel monitorja nima ukrivljenih nožic na priključku. V nasprotnem primeru popravite ali zamenjajte kabel.
- Morda je aktivirana funkcija varčevanja z energijo.

##### Na zaslonu je izpisano



- Prepričajte se, da je kabel monitorja pravilno priključen na vaš računalnik. (Glejte tudi Vodič za hitri začetek).
- Preverite, ali ima kabel monitorja ukrivljene nožice.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

##### Gumb AUTO (SAMODEJNO) ne deluje

- Funkcija Auto (Samodejnih) nastavev deluje le v načinu VGA-Analog (VGA-Analogno). Če rezultat ni zadovoljiv, lahko prilagoditve opravite ročno prek zaslonskega menija.

#### Opomba

Funkcija Auto (Samodejnih) ni na voljo v načinu DVI-Digital (digitalnem DVI), saj ni potrebna.

##### Vidni znaki dima ali isker

- Ne izvajajte nobenih korakov za odpravljanje težav.
- Zaradi varnosti monitor takoj izklopite iz električne vtičnice.
- Takoj se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

#### 2 Težave s sliko

##### Slika ni poravnava

- Prilagodite položaj slike s funkcijo "Auto (Samodejno)" v glavni ukazi zaslonskega menija.
- Prilagodite položaj slike s pomočjo Setup (Nastavitev) Phase/Clock (Faza/takt) v OSD glavni ukazi zaslonskega menija. Na voljo je le v načinu VGA.

##### Slika na zaslonu vibrira

- Preverite, ali je signalni kabel dobro priključen na grafično kartico oz. PC.

##### Pojavlja se vertikalno migotanje



- Prilagodite sliko s funkcijo "Auto (Samodejno)" v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Setup (Nastavitev) Phase/Clock (Faza/takt) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

##### Pojavlja se horizontalno migotanje.



- Prilagodite sliko s funkcijo "Auto (Samodejno)" v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Setup (Nastavitev) Phase/Clock (Faza/takt) v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

### Slika je zamegljena, nerazločna ali pretemna

- V zaslonskem prikazu (OSD) prilagodite kontrast in svetlost.

### Po izklopu monitorja na zaslonu ostane "ostala", "zapečena" ali "meglena slika".

- Neprekinjen in dolgotrajen prikaz negibnih slik lahko povzroči, da se slika "zapečena" na zaslon, čemur pravimo tudi "ostala" ali "meglena slika". V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.
- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.
- Če boste preko vašega LCD zaslona prikazovali nespremenljivo statično vsebino, občasno aktivirajte aplikacijo za osveževanje zaslona.
- Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

### Slika je popačena. Besedilo je nerazločno ali zamegljeno.

- Nastavite ločljivost zaslona na računalniku na enako, kot je priporočena privzeta ločljivost zaslona.

### Na zaslonu se pojavljajo zelene, rdeče, modre, temne in bele pike

- Preostale pike so običajna lastnost tekočih kristalov, kise uporabljajo v današnji tehnologiji. Za več podrobnosti glejte politiko o slikovnih točkah.

### Lučka, ki sveti, ko je monitor "vklopljen", je premočna in moti

- Lučko, ki sveti, ko je monitor "vklopljen", lahko nastavite s pomočjo nastavitve Napajanje LED v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.

Za dodatno pomoč glejte seznam Informacijskih centrov in se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

---

## 7.2 Splošna pogosta vprašanja

**V1: Ko namestim monitor, kaj naj naredim, če se na zaslonu izpiše "Cannot display this video mode (Tega video načina ni mogoče prikazati)"?**

**Odg.:** Priporočena ločljivost za ta monitor: 1920 x 1080 pri 60Hz.

- Izključite vse kable in priključite računalnik na monitor, ki ste ga uporabljali prej.
- V meniju Start (Začetek) v OS Windows izberite Settings (Nastavitve)/Control Panel (Nadzorna plošča). V oknu Control Panel (Nadzorne plošče) izberite ikono Display (Zaslon). V nadzorni plošči Display (Zaslona) izberite zavihek "Settings (Nastavitve)". Na zavihku z Setting (Nastavitvami) premaknite drsnik v polju "desktop area (namizje)" na 1920 x 1080 slikovnih pik.
- Odprite "Advanced Properties (Dodatne lastnosti)" in nastavite frekvenca osveževanja na 60Hz, nato kliknite OK (V redu).
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak za potrditev nastavitve vašega računalnika na 1920 x 1080 pri 60Hz.
- Zaustavite računalnik, izključite vaš stari monitor in ponovno priključite Philips LCD monitor.
- Vklopite monitor in nato še računalnik.

**V2: Kakšna je priporočena hitrost osveževanja za LCD monitor?**

**Odg.:** Priporočena hitrost osveževanja za LCD monitorje je 60Hz, v primeru motenj na zaslonu pa jo lahko nastavite na 75Hz, da vidite, če to odpravi motnje.

**V3: Kaj so datoteke .inf in .icm v uporabniškem priročniku? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?**

**Odg.:** To so datoteke z gonilniki za vaš monitor. Za namestitev gonilnikov sledite navodilom v uporabniškem priročniku. Ko prvič nameščate monitor, vas bo računalnik morda vprašal za gonilnike monitorja (datoteke .inf in .icm) ali za disk z gonilniki.

### V4: Kako nastavim ločljivost?

**Odg.:** Gonilniki grafične kartice in monitor skupaj določijo razpoložljive ločljivosti. Želeno ločljivost lahko nastavite v "Control Panel (Nadzorna plošča)" v OS Windows®, in sicer z možnostjo "Display properties (Lastnosti zaslona)".

### V5: Kaj če se pri prilagajanju nastavitve monitorja izgubim prek zaslonskega menija?

**Odg.:** Pritisnite gumb **OK (V redu)** in izberite "Reset (Ponastavi)" za priklic prvotnih tovarniških nastavitvev.

### V6: Ali je zaslon LCD odporen na praske?

**Odg.:** Na splošno priporočamo, da površine zaslona ne izpostavljate pretiranim šokom in jo varujete pred ostrimi in skrhanimi predmeti. Pri rokovanju z monitorjem pazite, da ne izvajate pritiska neposredno na površino zaslona. To lahko vpliva tudi na vašo garancijo.

### V7: Kako naj očistim površino LCD zaslona?

**Odg.:** Za običajno čiščenje uporabljajte čisto in mehko krpo. Za intenzivno čiščenje uporabljajte izopropil alkohol. Ne uporabljajte ostalih raztopil, kot so etanol, aceton, heksan, itd.

### V8: Ali lahko spreminjam barvne nastavitve monitorja?

**Odg.:** Da, barvne nastavitve lahko spreminjate prek zaslonskega prikaza z naslednjimi koraki,

- Pritisnite "OK (V redu)" za prikaz zaslonskega menija (OSD - On Screen Display)

- Pritisnite "Down Arrow (Puščica navzdol)" in izberite možnost "Color (Barva)". Nato pritisnite "OK (V redu)" za vnos nastavitve barve – obstajajo tri nastavitve, kot sledi v nadaljevanju.

1. Color Temperature (Temperatura barve): Na voljo je šest nastavitvev, in sicer 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K in 11500K. Če so nastavitve bližje 5000K, zaslon je videti "toplejši", z rdeče-belo barvno lestvico, medtem ko temperatura 11500K odseva "hladen, modro-bel ton".
2. sRGB: To je standardna nastavitvev za zagotavljanje pravilne izmenjave barv med različnimi napravami (npr. digitalnimi fotoaparati, monitorji, tiskalniki, optičnimi bralniki, itd.).
3. User Define (Uporabniško določeno): Uporabnik lahko sam nastavi barvne nastavitve s prilagajanjem rdeče, zelene in modre barve.

## Opomba

Meritev barve svetlobe, ki jo odseva predmet, ko ga segrevamo. Ta meritev je izražena z absolutno lestvico (Kelvin). Nižje temperature Kelvina, kot npr. 2004K, so rdeče barve; višje temperature, kot na primer 9300K, so modre barve. Nevtralna temperatura je bela s 6504K.

### V9: Ali lahko svoj LCD monitor priključim na kateri koli PC, delovno postajo ali Mac?

**Odg.:** Da. Vsi Philips LCD monitorji so popolnoma združljivi s standardnimi PC-ji, Maci in delovnimi postajami. Za priklop monitorja na sistem Mac boste morda potrebovali adapter za kabel. Za več informacij se obrnite na trgovskega predstavnika podjetja Philips.

### V10: Ali Philips LCD monitorji podpirajo Plug and Play?

**Odg.:** Da, monitorji podpirajo Plug-and-Play in so združljivi z Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

### V11: Kaj pri LCD zaslonih pomeni lepljenje slike ali zapečena ali odtisnjena ali meglena slika?

**Odg.:** Neprekinjen in dolgotrajen prikaz negibnih slik lahko povzroči, da se slika "zapečena" na zaslon, čemur pravimo tudi "ostala" ali "meglena slika". V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" dobro poznan pojav. V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.

Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.

Če boste preko vašega LCD zaslona prikazovali nespremenljivo statično vsebino, občasno aktivirajte aplikacijo za osveževanje zaslona.

### **Opozorilo**

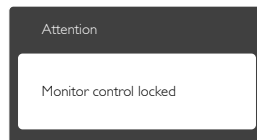
Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

**V12: Zakaj moj zaslon ne prikazuje besedila jasno in ostro, ampak robato?**

**Odg.:** LCD zaslon najbolje deluje pri izvorni ločljivosti 1920 x 1080 pri 60Hz. Za najboljši prikaz uporabljajte to ločljivost.

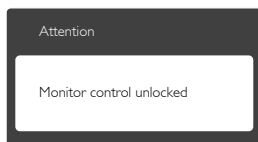
**V13: Kako odklenem ali zaklenem bližnjično tipko?**

**Odg.:** Če želite odkleniti ali zakleniti bližnjično tipko, pritisnite in 10 sekund držite pritisnjeno tipko /OK. Na zaslonu se pojavi napis "Attention (Pozor)", ki prikazuje stanje (zaklenjeno ali odklenjeno), kot je prikazano na spodnjih slikah.



**V14: Kje najdem priročnik s pomembnimi informacijami, ki je naveden v EDFU-ju?**

**Odg.:** Priročnik s pomembnimi informacijami lahko prenesete s spletnega mesta za pomoč družbe Philips.



## 7.3 Pogosta vprašanja o Multiview

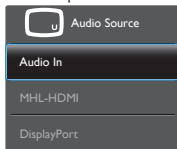
**V1: Ali lahko povečam podokno PIP?**

**Odg.:** Da, izbirate lahko med 3 velikostmi: [Small] (malo), [Middle] (srednje), [Large] (veliko). Pritisnete lahko  za vstop v meni OSD. Izberite prednostno možnost [PIP Size] (Velikost PIP) v glavnem meniju [PIP/PBP].

**V2: Kako poslušati zvok, neodvisno od videa?**

**Odg.:** Ponavadi je vir zvoka povezan z glavnim virom slike. Če želite spremeniti vhod vira zvoka (na primer: neodvisno poslušati vaš predvajalnik MP3, ne glede na vhod vira videa), lahko pritisnete  za vstop v meni OSD. Izberite prednostno možnost [Audio Source] (Vir zvoka) v glavnem meniju [Audio] (Avdio).

Upoštevajte, da ko boste naslednjič vklopili ta monitor, bo privzeto izbral vir zvoka, ki ste ga prej izbrali. Če ga želite znova spremeniti, boste morali ponoviti zgornje korake, da boste izbrali nov prednostni vir zvoka, ki nato postane način "privzeto".





© 2014 Koninklijke Philips N.V. Vse pravice pridržane.

Philips in logotip Philips sta registrirani blagovni znamki družbe Koninklijke Philips N.V. in se uporabljata z dovoljenjem družbe Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.

Različica: M6288PE2T