



www.philips.com/welcome

SL	Uporabniški priročnik	1
	Pomoč uporabnikom in garancija	30
	Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	35

Kazalo vsebine

1. Pomembno	1
1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje	1
1.2 Opisi simbolov	2
1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže	3
2. Nastavitev zaslona	4
2.1 Namestitev	4
2.2 Uporaba zaslona	6
2.3 MultiView	9
2.4 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA	11
2.5 MHL (Mobile High-Definition Link) – uvod	12
2.6 RS-232C	13
3. Optimizacija slike	17
3.1 SmartImage	17
3.2 SmartContrast	18
4. Tehnične specifikacije	19
4.1 Ločljivost in prednastavljeni načini	22
5. Upravljanje porabe energije	23
6. Informacije o predpisih	24
7. Pomoč uporabnikom in garancija ...	30
7.1 Pravilnik o napakah slikovnih pik na ploskih zaslonih Philips	30
7.2 Pomoč uporabnikom in garancija	32
8. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	35
8.1 Odpravljanje težav	35
8.2 Splošna pogosta vprašanja	36
8.3 Pogosta vprašanja o Multiview	39

1. Pomembno

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

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.

- 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)
- Zaslona med delovanjem ne izpostavljajte močnim vibracijam ali udarcem.
- Med uporabo in transportom pazite, da zaslona ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.

Vzdrževanje

- Ne pritiskajte premočno na ploščo LCD, da ne boste poškodovali zaslona. Zaslon pri premikanju dvignite tako, da ga primete za ohišje. Ne dvigujte ga tako, da z dlanjo ali prsti primete ploščo LCD.
- Če zaslona dlje časa ne boste uporabljali, ga izključite iz električnega omrežja.
- Iz električnega 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 zaslona ne uporabljajte organskih topil, kot so alkohol ali amoniakovi preparati.
- Da se izognete nevarnosti električnega udara ali trajne poškodbe izdelka, zaslona ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.
- Če se zaslon zmoči, ga takoj obrišite s suho, mehko krpo.
- Če v notranjost zaslona prodrejo tujski ali voda, takoj izklopite napajanje in izvlecite vtič iz električne vtičnice. Nato odstranite snov ali vodo in ga pošljite v center za vzdrževanje.
- Zaslona ne shranjujte ali uporabljajte na mestih, ki so izpostavljena vročini, neposredni sončni svetlobi ali skrajnemu mrazu.
- Za najboljše delovanje in dolgo življenjsko dobo uporabljajte zaslon v prostorih, kjer sta temperatura in vlaga v spodaj navedenih razponih.

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 in uporabi računalniškega zaslona preberite in upoštevajte ta navodila.

Delovanje

- Zaslona ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali drugi močni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Dolgotrajna izpostavljenost takšnim vplivom lahko povzroči razbarvanje in poškodovanje zaslona.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v prezračevalne odprtine ali onemogočili pravilno hlajenje elektronike zaslona.
- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da sta napajalni vtič in električna vtičnica zlahka dostopna.
- Če izključite zaslon tako, da iztaknete napajalni kabel za izmenični ali enosmerni tok, počakajte 6 sekund, preden kabel znova priključite.

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

Pomembne informacije o zapečeni sliki oz. ostanku slike

- Ko zaslon pustite brez nadzora, aktivirajte ohranjevalnik zaslona z gibljivo sliko. Če bo zaslon prikazoval nespremenljivo statično vsebino, 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 servisni osebje.
- Če je potreben kakršen koli dokument za popravilo ali nastavitev, se obrnite na lokalni servisni center. (glejte poglavje "Informacijski center")
- Za informacije o transportu glejte "Tehnične specifikacije".
- Zaslona ne puščajte v avtomobilu ali prtljajniku na neposredni sončni svetlobi.

Opomba

Če zaslon 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 Display 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 Display 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.

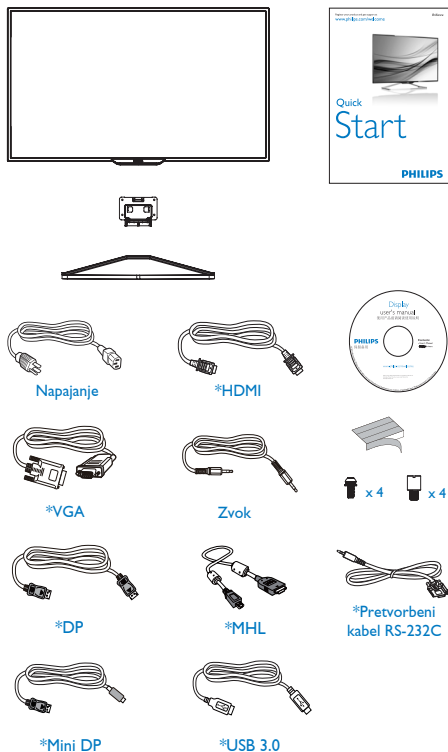
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

2. Nastavitev zaslona

2.1 Namestitev

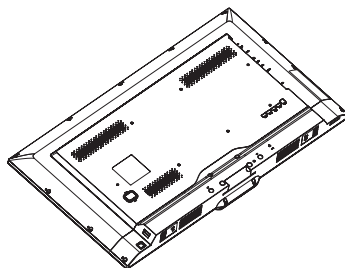
1 Vsebina paketa



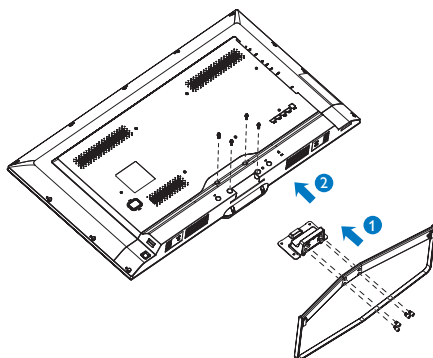
*Ovisno od države

2 Namestite gonilnik

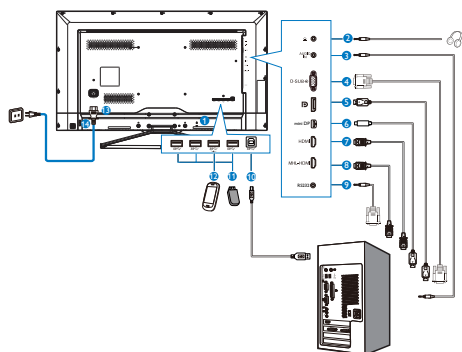
1. Položite zaslon s prednjo stranjo navzdol na mehko in gladko površino ter pri tem pazite, da ne odrgnete ali poškodujete površine zaslona.



2. Vstavite stebriček podnožja v vodilo in pritegnite vijake. Vstavite podnožje v stebriček podnožja in ga čvrsto pritrdite z vijaki.



3 Priključitev na osebni računalnik



Priključitev na računalnik

1. Čvrsto priključite napajalni kabel na hrbtno stran zaslona.
2. Ugasnite računalnik in izklopite napajalni kabel.
3. Signalni kabel zaslona priključite v priključek za video na hrbtni strani računalnika.
4. Napajalni kabel računalnika in zaslona priključite v bližnjo vtičnico.
5. Vklopite računalnik in zaslon. Če je na zaslonu prikazana slika, je namestitev končana.

❶ Kensington ključavnica proti kraji

❷ Vhod za slušalke

❸ Avdio vhod

❹ Vhod VGA

❺ Vhod DisplayPort

❻ Vhod mini-DP

❼ Vhod HDMI

❽ Vhod MHL-HDMI

❾ RS232

❿ Povratni tok USB

⓫ Sprejemni tok USB

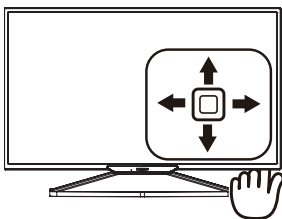
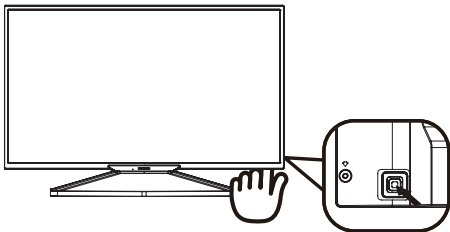
⓬ Hitri USB polnilnik

⓭ Napajanje na izmenični tok

⓮ Stikalo omrežnega napajanja

2.2 Uporaba zaslona

1 Opis upravljalnih gumbov

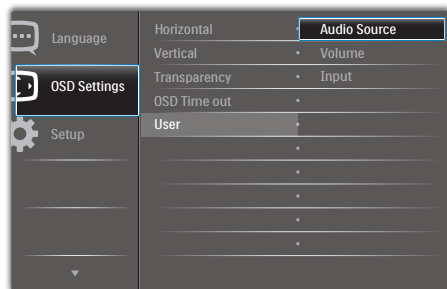


1		Za vklop in izklop napajanja zaslona držite pritisnjeno več kot 3 sekunde.
2		Za dostop do zaslonskega menija. Potrdite nastavev prikaza na zaslonu.
3		<p>Tipka uporabniške nastavitve. Prilagodite funkcijo vaše lastne nastavitve OSD, da postane "uporabniška tipka".</p> <p>Za prilagoditev zaslonskega menija.</p>
4		<p>PIP/PBP 2Win/PBP 3Win/PBP 4Win/Swap (Preklop)/Off (Izklop)</p> <p>Za prilagoditev zaslonskega menija.</p>
5		<p>Bližnjična tipka SmartImage. Izbirate lahko med 7 načini: Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity in Off (Izklop).</p> <p>Vrnite se v predhodni meni OSD.</p>

2 Prilagodite vašo lastno tipko "USER (UPORABNIK)"

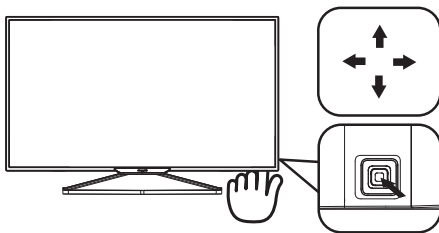
Z možnostjo "USER (Uporabnik)" lahko nastavite priljubljene funkcijske tipke.

1. Premaknite tipko v desno, da odprete zaslonski meni (OSD).



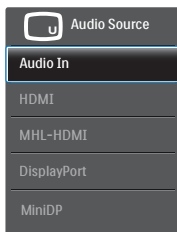
2. Premaknite tipko gor ali dol in izberite glavni meni **[OSD Settings (Nastavitve zaslonskega menija)]**, nato jo premaknite v desno za potrditev.
3. Premaknite tipko gor ali dol in izberite **[User (Uporabnik)]**, nato jo premaknite v desno za potrditev.
4. Premaknite tipko gor ali dol in izberite želeno funkcijo: **[Audio Source (Vir zvoka)]**, **[Volume (Glasnost)]**, **[Input (Vhod)]**.
5. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.

Zdaj lahko premaknete tipko dol in izberete **[User (Uporabnik)]** neposredno na hrbtnem pokrovu. Pojavila se bo samo vaša vnaprej izbrana funkcija za hiter dostop.



2. Namestitev monitorja

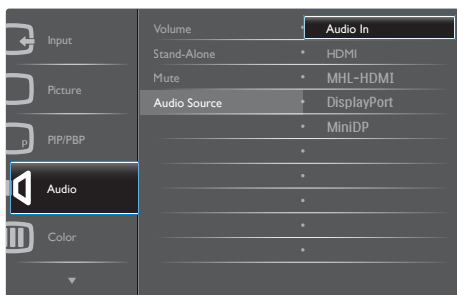
Če ste za funkcijo na primer izbrali **[Audio Source (Vir zvoka)]**, premaknite tipko dol in prikaže se meni **[Audio Source (Vir zvoka)]**.



3 Neodvisno predvajanje zvoka, ne glede na video vhod

Zaslon Philips lahko v načinu PIP/PBP neodvisno predvaja vir zvoka ne glede na video vhod. Tako lahko na primer predvajate posnetke MP3 iz zvočnega vira, priključenega v vrata **[Audio In (zvočni vhod)]** tega monitorja, in še naprej gledate video vir, priključen v vrata **[HDMI]**, **[DisplayPort]** ali **[Mini DisplayPort]**.

1. Premaknite tipko v desno, da odprete zaslonki meni (OSD).



2. Premaknite tipko gor ali dol in izberite glavni meni **[Audio (Zvok)]**, nato jo premaknite v desno za potrditev.
3. Premaknite tipko gor ali dol in izberite **[Audio Source (Vir zvoka)]**, nato jo premaknite v desno za potrditev.
4. Premaknite tipko gor ali dol in izberite želeni vir zvoka: **[Audio In (Zvočni vhod)]**, **[HDMI]**, **[MHL-HDMI]**, **[DisplayPort]** ali **[Mini DP]**.
5. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.

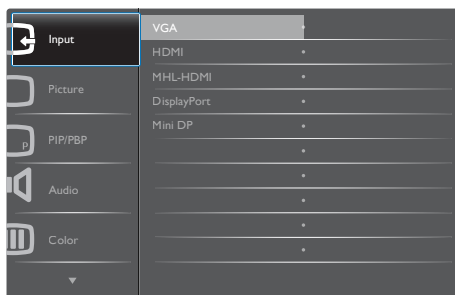
Opomba

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.

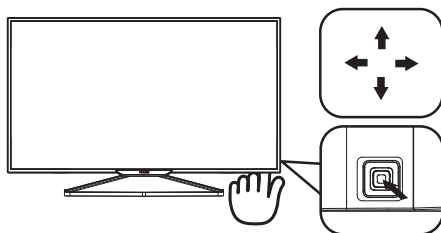
4 Opis prikaza na zaslonu

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

Zaslonki meni (OSD) je funkcija, ki jo ponujajo vsi Philipsovi zasloni LCD. Uporabniku omogoča nastavitve delovanja zaslona in izbiranje funkcij zaslona neposredno v oknu z navodili, prikazanem na zaslonu. Uporabniku prijazen vmesnik zaslonkega prikaza je videti tako:



Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke



Če želite odpreti zaslonki meni na tem zaslonu Philips, uporabite preklopno tipko na hrbtni strani roba zaslona. Ta tipka deluje podobno kot igralna palica. Za premikanje kazalca po zaslonu premikajte tipko v štirih smereh. Ko želite izbrati želeno možnost, pritisnite tipko.

Meni zaslonskega prikaza (OSD)

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

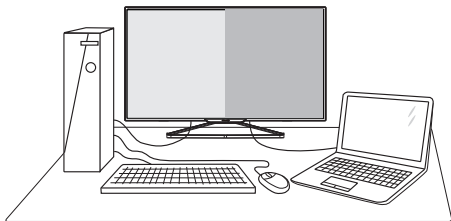
Main menu	Sub menu	
Input	VGA HDMI MHL-HDMI DisplayPort Mini DP	
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	Wide screen, 4:3, 1:1 0~100 0~100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off
PIP/PSB	PIP/PSB Mode Sub Win1 Input Sub Win2 Input Sub Win3 Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PSB 2Win, PSB 3Win, PSB 4Win VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP VGA, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	0~100 On, Off On, Off Audio In, HDMI, MHL-HDMI, DisplayPort, Mini DP
Color	Color Temperature sRGB User Define	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User key	0~100 0~100 Off, 1, 2, 3, 4 5, 10, 20, 30, 60 Audio Source, Volume, Input
Setup	Auto H. Position V. Position Phase Clock Resolution Notification RS232 DisplayPort Reset Information	 0~100 0~100 0~100 0~100 On, Off On, Off 1.1, 1.2 Yes, No

5 Podatki o ločljivosti

Zaslon je zasnovan za optimalno delovanje pri izvorni ločljivosti 3840 x 2160 pri 60 Hz. Če je ločljivost zaslona 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.

2.3 MultiView



1 Kaj je to?

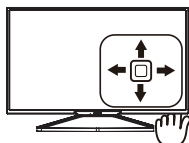
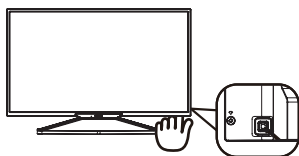
Multiview omogoča različne aktivne povezave in prikaze, tako da lahko hkrati delate z več napravami, kot sta osebni in prenosni računalnik, s čimer bo zapletena večopravilnost postala mala malica.

2 Zakaj to potrebujem?

Z ultra visokoločljivim zaslonom Philips MultiView boste doživeli svet povezanosti 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.

3 Kako omogočiti MultiView z bližnjično tipko?

1. Premaknite tipko na hrbtni strani gor:



2. Pojavi se meni za izbiro MultiView. Za izbiro premaknite tipko gor ali dol.

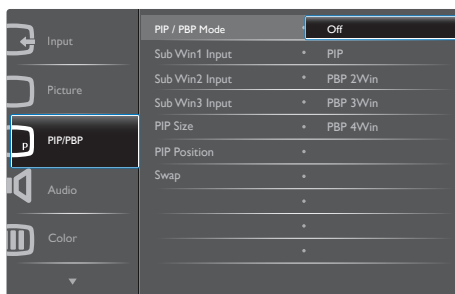


3. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.

4 Kako omogočiti MultiView z menijem OSD?

Funkcijo MultiView lahko izberete tudi v zaslonskem meniju (OSD).

1. Premaknite tipko v desno, da odprete zaslonski meni.



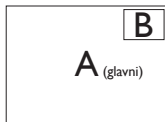
2. Premaknite tipko gor ali dol in izberite glavni meni [PIP / PBP], nato jo premaknite v desno za potrditev.
3. Premaknite tipko gor ali dol in izberite [PIP / PBP Mode (Način PIP/PBP)], nato jo premaknite v desno.
4. Premaknite tipko gor ali dol in izberite [Off (Izklop)], [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] ali [PBP 4Win], nato jo premaknite v desno.
5. Zdaj se lahko premaknete nazaj in nastavite [Off (Izklop)], [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] ali [PBP 4Win].
6. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.

5 MultiView v meniju OSD

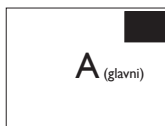
- **PIP / PBP Mode (Način PIP/PBP):** Funkcija MultiView ponuja pet načinov delovanja: [Off (Izklop)], [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] in [PBP 4Win].

[PIP]: Slika v sliki

Poleg prvega odpre podokno drugih virov signala.

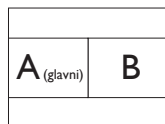


Če dodatni vir ni zaznan:

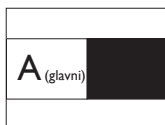


[PBP 2Win]: Slika ob sliki

Poleg prvega odpre podokno drugih virov signala.

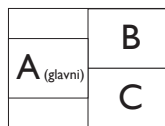


Če dodatni vir ni zaznan:

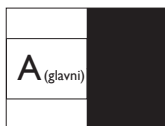


[PBP 3Win]: Slika ob sliki

Odpre dve podokni drugih virov.

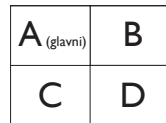


Če dodatni viri niso zaznani.



[PBP 4Win]: Slika ob sliki

Odpre tri podokna drugih virov signala.



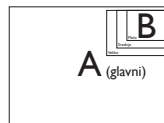
Če dodatni viri niso zaznani.



Opomba

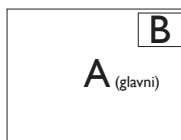
Na vrhu in na dnu zaslona se prikaže črna črta za pravilno razmerje slike, ko se nahajate v načinu PBP.

- **PIP Size (Velikost PIP):** Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med tremi velikostmi podoken: [Small (malo)], [Middle (rednje)], [Large (veliko)].

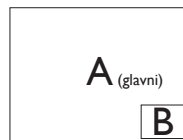


- **PIP Position (Položaj PIP):** Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med štirimi položaji podoken.

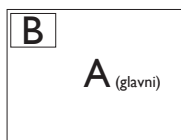
Zgoraj desno



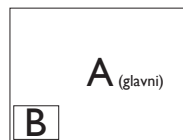
Spodaj desno



Zgoraj levo



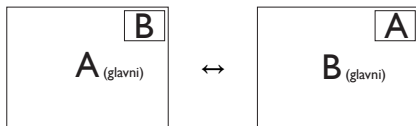
Spodaj levo



2. Namestitev monitorja

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

Zamenjava virov A in B v načinu [PIP]:



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

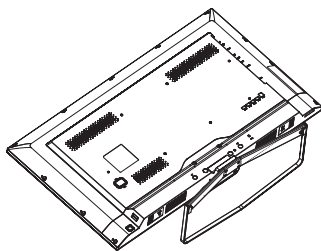
⊞ Opomba

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".)

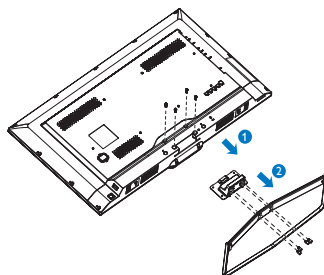
2.4 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA

Preden začnete odstranjevati podnožje zaslona, sledite spodnjim navodilom, da se izognete morebitni materialni škodi ali telesnim poškodbam.

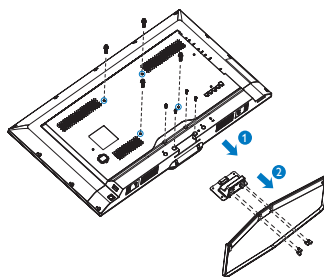
1. Položite zaslon s sprednjo stranjo navzdol na gladko površino. Pazite, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.



2. Odvijte pritrdilne vijake in snemite stebriček z zaslona.

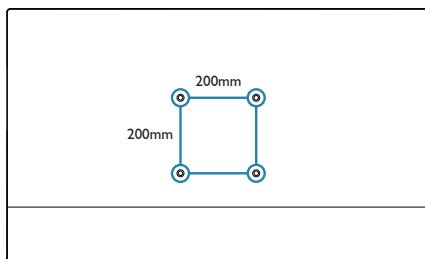


3. Odvijte štiri vijake na hrbtnem pokrovu.



⊞ Opomba

Za ta zaslon so primerni montažni nastavki velikosti 200 mm x 200 mm, združljivi s standardom VESA.



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.

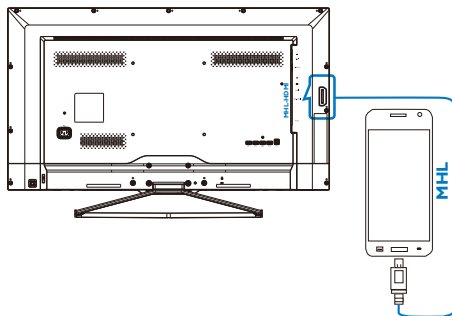
2 Kako se uporablja funkcija MHL?

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 izbirni kabel MHL v vrata mini-USB na mobilni napravi in v vrata, označena z [MHL-HDMI], na zaslonu. Sedaj ste pripravljeni na ogled slike na velikem zaslonu in upravljanje vseh funkcij na mobilni napravi, na primer brskanje po internetu, igranje iger, brskanje po slikah itd. Če ima vaš zaslon zvočnik, boste lahko slišali tudi zvok. Če je kabel MHL odklopljen ali je mobilna naprava izključena, bo funkcija samodejno onemogočena.



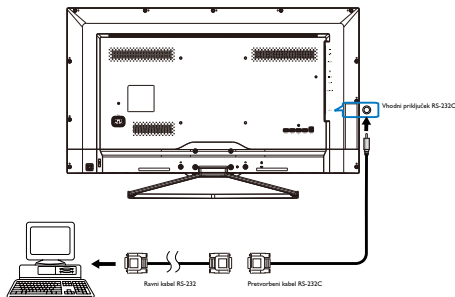
Opomba

- Vrata, označena z [MHL-HDMI], so edina vrata na zaslonu, ki podpirajo funkcijo MHL, kadar uporabljate kabel MHL. Upoštevajte, da je kabel MHL drugačen od standardnega kabla HDMI.
- Mobilno napravo s certifikatom MHL kupite posebej.
- Če so druge aktivne naprave že priključene na razpoložljive vhode, boste morda morali zaslon ročno preklopiti v način MHL-HDMI, da ga boste aktivirali.
- 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.

2.6 RS-232C

1 Namen

V tem razdelku so podrobno opisani ukazi in postopki za upravljanje tega monitorja prek pretvorbenega kabla RS-232C in ravnega kabla RS-232, ki je na voljo v prosti prodaji.



2 Oblika zapisa ukaznega paketa

- Fizične specifikacije
 1. Baudna hitrost: 1200, 2400, 4800, 9600 (privzeto), 19200, 38400, 57600
 2. Podatkovni biti: 8
 3. Parnostni bit: Brez
 4. Zaustavitveni bit: 1
 5. Krmiljenje toka: Brez

- Postopek komunikacije

Nadzorne ukaze je mogoče pošiljati iz gostiteljskega krmilnika prek priključka RS-232C. Naslednjega ukaza ni dovoljeno poslati, dokler ni prejšnji potrjen. Monitor deluje v skladu s prejetim ukazom. Če je to veljaven ukaz "Pridobi", monitor v svojem odzivu posreduje zahtevane informacije. Če gre za veljaven in dovoljen ukaz "Nastavi", monitor izvede zahtevano opravilo.

3 Oblika zapisa ukaza

- Upravljanje (iz gostitelja v monitor)

MsgSize	Control	Data [0]	Data [1]	Data [2]	...	Data [N]	Checksum
---------	---------	----------	----------	----------	-----	----------	----------

Ime polja	Postavka	Vrednost
MsgSize	Glava	0xA6
	ID monitorja	0xXX (=0~255)
	Kategorija	0x00 (fiksno)
	Stran	0x00 (fiksno)
	Funkcija	0x00 (fiksno)
	Dolžina	0xXX (=0~255) (Dolžina je skupno število bajtov od glave do kontrolne vsote minus šest bajtov in mora znašati najmanj 1 bajt.)
Control	Control	0x01 (fiksno)
Data [0]	Data [0]	0xXX (=0~255)
Data [1]	Data [1]	0xXX (=0~255)
.	.	0xXX (=0~255)
.	.	
.	.	
Data [N]	Data [N]	0xXX (=0~255)
Checksum	Checksum	0xXX (=0~255) Algoritem: EKSKLUZIVNI ALI (XOR) vseh bajtov v sporočilu z izjemo kontrolne vsote. Checksum = [MsgSize] XOR [Control] XOR Data[0] ... XOR Data[N]

Primer:

Izklop napajanja za monitor št. 1.

MsgSize						Control	Data [0]	Data [1]	Checksum
Glava	ID	Kategorija	Stran	Funkcija	Dolžina	Control	Data [0]	Data [1]	Checksum
0xA6	0x01	0x00	0x00	0x00	0x04	0x01	0x18	0x01	BB

2. Namestitev monitorja

- Odgovor s podatki (iz monitorja v gostitelja)

MsgSize	Control	Ukaz	Data [0]	Data [1]	...	Data [N]	Checksum
---------	---------	------	----------	----------	-----	----------	----------

Ime polja	Postavka	Vrednost
MsgSize	Glava	0x21
	ID monitorja	0xXX (=0~255)
	Kategorija	0x00 (fiksno)
	Stran	0x00 (fiksno)
	Dolžina	0xXX (=0~255)
	Control	0x01 (fiksno)
Ukaz	Ukaz	0xXX (=0~255)
Data [0]	Data [0]	0xXX (=0~255)
Data [1]	Data [1]	0xXX (=0~255)
.	.	0xXX (=0~255)
.	.	
.	.	
Data [N]	Data [N]	0xXX (=0~255)
Checksum	Checksum	0xXX
		<p>Algoritem: EKSKLUZIVNI ALI (XOR) vseh bajtov v sporočilu z izjemo kontrolne vsote.</p> <p>Checksum = [MsgSize] XOR [Control] XOR Data[0] ... XOR Data[N]</p>

Primer:

Odgovor monitorja št. 1 gostitelju, ko prejme ukaz z uporabniškim vhodom.

MsgSize					Control	Ukaz	Data [0]	Checksum
Glava	ID	Kategorija	Stran	Dolžina	Control	Ukaz	Data [0]	Checksum
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x1D	0x03	38

2. Namestitev monitorja

- Odgovor s stanjem (iz monitorja v gostitelja)

MsgSize	Control	Data [0]	Stanje	Checksum
---------	---------	----------	--------	----------

Ime polja	Postavka	Vrednost
MsgSize	Glava	0x21
	ID monitorja	0xXX (=0~255)
	Kategorija	0x00 (fiksno)
	Stran	0x00 (fiksno)
	Dolžina	0xXX (=0~255)
	Control	0x01 (fiksno)
Data [0]	Data [0]	0x00 (fiksno)
Stanje	Stanje	0x00: Dokončano 0x01: Omejitev prekoračena 0x02: Omejitev prekoračena 0x03: Ukaz preklican 0x04: Napaka pri razčlenjevanju
Checksum	Checksum	0xXX Algoritem: EKSKLUZIVNI ALI (XOR) vseh bajtov v sporočilu z izjemo kontrolne vsote. Checksum = [MsgSize] XOR [Control] XOR Data[0] ... XOR Data[N]

Primer:

Odgovor monitorja št. 1 gostitelju, ko prejme ukaz (stanje:dokončano).

MsgSize					Control	Data [0]	Stanje	Checksum
Glava	ID	Kategorija	Stran	Dolžina	Control	Data [0]	Stanje	Checksum
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x00	0x00	25

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. Philips SmartImage zagotavlja odlično in optimizirano delovanje zaslona, ne glede na to, ali delate z besedilnimi aplikacijami, prikazujete slike ali si ogledujete videoposnetek.

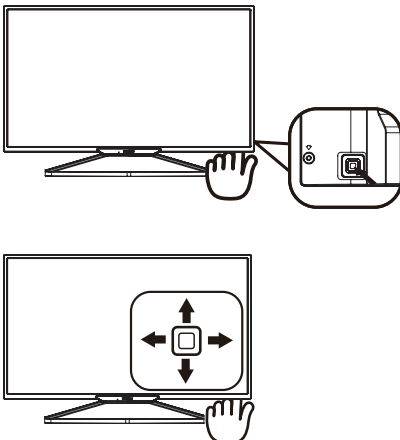
2 Zakaj to potrebujem?

Od svojega zaslona pričakujete optimiziran prikaz vseh priljubljenih vrst vsebin. Programska oprema SmartImage dinamično sproti prilagaja svetlost, kontrast, barvo in ostrino ter izboljša izkušnjo gledanja.

3 Kako deluje?

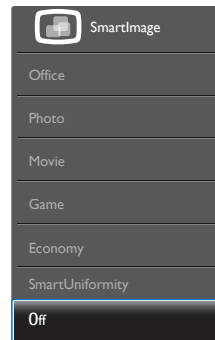
SmartImage je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih prikazuje – vse to v realnem času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

4 Kako omogočim SmartImage?



1. Za prikaz zaslonskega menija funkcije SmartImage premaknite tipko v levo.
2. Za preklapljanje med možnostmi Office (Pisarna), Photo (Fotografije), Movie (Filmi), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity in Off (Izklop) premaknite tipko gor ali dol.
3. Zaslonski meni funkcije SmartImage ostane na zaslonu 5 sekund, za potrditev pa lahko tudi premaknete tipko v levo.

Izbirate lahko med sedmimi načini: Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), SmartUniformity in Off (Izklop).



- **Office (Pisarna):** Poudari besedilo in zmanjša svetlost za boljše 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 bledih 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 boljšo 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 na različnih delih zaslona je pri zaslonih 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 zaslona 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 najboljše 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. Ta tehnologija znižuje energijsko porabo zaslona, zato privarčujete pri stroških energije ter obenem podaljšate življenjsko dobo zaslona.

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 zaslona	VA LCD
Osvetlitev v ozadju	LED
Velikost zaslona	39,56" (100,5 cm)
Razmerje višina/širina	16:9
SmartContrast (tipič.)	50,000,000:1
Odzivni čas (tipič.)	8,5 ms (GtG)
SmartResponse (tipič.)	3 ms (GtG)
Optimalna ločljivost	VGA: 1920 × 1080 pri 60Hz HDMI: 3840 × 2160 pri 30Hz, 2560 × 1440 pri 60Hz DisplayPort: 3840 × 2160 pri 60Hz,
Kot gledanja	176° (H) / 176° (V) pri C/R > 20
Izboljšava slike	SmartImage
Barve prikazovalnika	1.07G
Navpična hitrost osveževanja	56-80Hz (VGA) 23-80Hz (HDMI/DisplayPort)
Horizontalna frekvenca	30-99KHz (VGA/HDMI) 30-160KHz (DisplayPort)
sRGB	DA
Povezljivost	
Vhod za signal	VGA (analogni), DisplayPort, MHL-HDMI, Mini DisplayPort, HDMI, RS232
USB	USB 3.0 × 4, od tega 1 × za hitro polnjenje
Vhodni signal	Ločeni sinhronizirani, sinhronizirani z zelenim signalom
Audio vhod/izhod	Vhodni priključek za računalnik, izhodni priključek za slušalke
Priročnost	
Vgrajen zvočnik	7 W × 2
MultiView	PIP (2 × napravi), PBP (4 × naprave)
Jeziki zaslonskega prikaza	Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalsščina, brazilska portugalsščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina
Drugače prilagojeno	Montažni sistem VESA (200 × 200 mm), Kensington ključavnica
Združljivost s Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX
Napajanje	
Vključen način	95 W (tipič.), 150 W (maks.)
Spanje (Stanje pripravljenosti)	< 0,5 W (tipič.)
Izklop	< 0,3 W (tipič.)
Izključeno (Stikalo AC)	0 W
Vključen način (način Eco)	46,5 W (tipič.)

Napajanje (preizkusna metoda EnergyStar)			
Poraba energije	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz
Običajno delovanje	71,4 W (tipič.)	71,5 W (tipič.)	72,8 W (tipič.)
Spanje (Stanje pripravljenosti)	<0,5 W (tipič.)	<0,5 W (tipič.)	<0,5 W (tipič.)
Izklop	<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	243,69 BTU/h (tipič.)	244,03 BTU/h (tipič.)	248,47 BTU/h (tipič.)
Spanje (Stanje pripravljenosti)	<1,71 BTU/h (tipič.)	<1,71 BTU/hr (tipič.)	<1,71 BTU/h (tipič.)
Izklop	<1,02 BTU/h (tipič.)	<1,02 BTU/h (tipič.)	<1,02 BTU/h (tipič.)
Izključeno (Stikalo AC)	0 BTU/h		
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)	904 × 589 × 213 mm
Izdelek brez stojala (ŠxVxG)	904 × 512 × 88 mm
Teža	
Izdelek s stojalom	9,7 kg
Izdelek brez stojala	8,5 kg
Izdelek z embalažo	13,509 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	Gold (www.epeat.net)
Embalaza	100% možnost recikliranja
Specifične snovi	Ohišje 100% brez PVC BFR
EnergyStar	DA

Skladnost in standardi	
Regulativne odobritve	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, EPA, PSB, WEEE, CCC, CECP, PSE, KC

Ohišje	
Barva	Črna/Srebrna
Dokončaj	svetleč in s teksturo

Opomba

1. EPEAT Gold ali Silver velja le, kjer je Phillips registriral svoj izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite www.epeat.net.
2. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Pojdite na 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 60Hz (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
88,79	2560 × 1440	59,95
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00

Opomba

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

VGA: 1920 × 1080 pri 60Hz

HDMI: 3840 × 2160 pri 30Hz,

2560 × 1440 pri 60Hz

DP v1.1: 3840 × 2160 pri 30Hz,

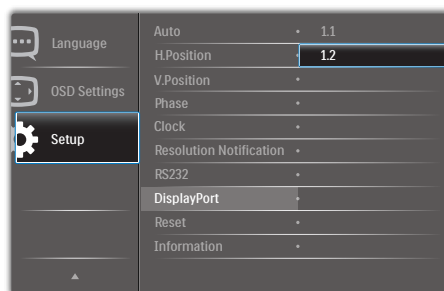
DP v1.2: 3840 × 2160 pri 60Hz,

MHL 2.0: 1920 × 1080 pri 60Hz,

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

Za optimizirano ločljivost 3840 × 2160 pri 60 Hz odprite zaslonski meni (OSD) in spremenite nastavitev v DisplayPort v1.2. Pred tem preverite, ali grafična kartica podpira DisplayPort v1.2.

Pot za nastavitev: [OSD] / [Setup (Nastavitev)] / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Upravljanje porabe energije

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

Definicija upravljanja z energijo					
Način VESA	Video	H-sinhron.	V-sinhron.	Porabljena energija	Barva lučke LED
Aktivno	VKLOP	Da	Da	95 W (tipič.) 150 W (največ)	Bela
Spanje (Stanje pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	0,5 W (tipič.)	Bela (utripa)
Izključeno (Stikalo AC)	IZKLOP	-	-	0 W (tipič.)	IZKLOP

Za meritev porabe energije tega zaslona 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. Informacije o predpisih

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic

substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips Displays safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops,

laptops, and Displays based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and Displays based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker).
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
- EN 50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)




As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note


We recommend you switch off the Display when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the Display when connecting this Display to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity


Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

 Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítáno uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chráněná pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést takové opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, Display, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezaktywnego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia różnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placing/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTGÅG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placing/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGS- OG NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farb Display entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Display immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

- ⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESER GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be **ONLY** applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

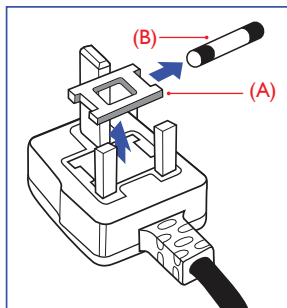
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

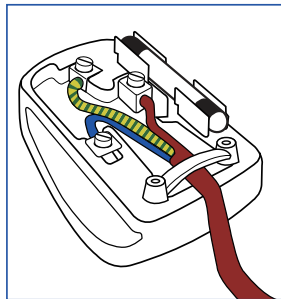
BLUE -“NEUTRAL”(“N”)

BROWN -“LIVE”(“L”)

GREEN&YELLOW -“EARTH”(“E”)

- 1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
- 2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
- 3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连	×	○	○	○	○	○
接线	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。



电子电气产品有害物质限制使用标识要求说明：
该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应进入回收循环系统。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

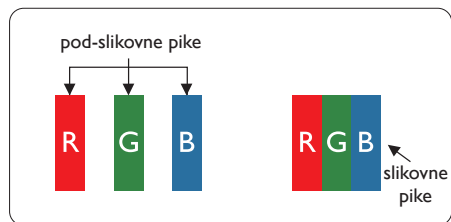
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

7. Pomoč uporabnikom in garancija

7.1 Pravilnik o napakah slikovnih pik na ploških zaslonih Philips

Philips stremi k proizvodnji izdelkov najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najrazvitejše proizvodne procese in izvajamo strog nadzor kakovosti. Vendar pa se včasih napakam slikovnih ali podslikovnih pik na ploščah ploških zaslonov TFT ni mogoče izogniti. Noben proizvajalec ne more jamčiti, da na nobeni plošči ne bo prihajalo do napak slikovnih pik, vendar pa Philips jamči, da bo v garancijski dobi popravil ali zamenjal vsak zaslon z nesprejemljivim obsegom napak. 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 zaslona TFT presegati sprejemljive ravni. Na primer; okvarjenih ne sme biti več kot 0,0004 % podslikovnih pik na zaslonu. 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

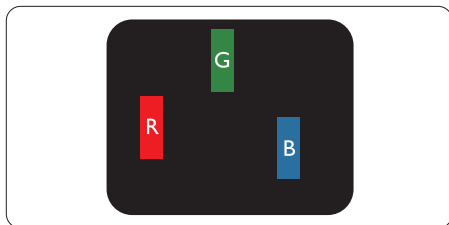
Slikovna pika ali slikovni element je sestavljen iz treh pod-slikovnih pik v osnovni rdeči, zeleni in modri barvi. Skupina mnogih slikovnih pik tvori sliko. Ko so vse pod-slikovne pike posamezne slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse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

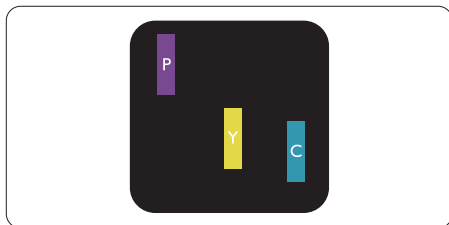
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

Napake svetle pike

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

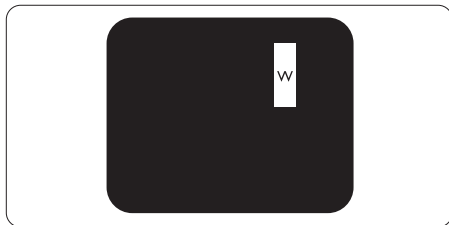


Osvetljene rdeče, zelene ali modre podslikovne pike.



Dve sosednji osvetljeni pod-slikovni piki:

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



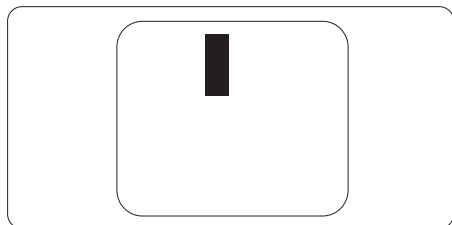
Tri sosednje osvetljene podslikovne pike (bela slikovna pika)

Opomba

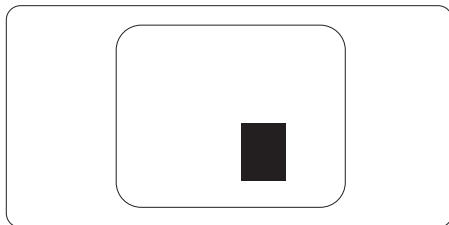
Rdeča ali modra svetla pika mora biti več kot 50 odstotkov svetlejša od sosednje pike, medtem ko je zelena svetla pika 30 odstotkov svetlejša od sosednje pike.

Napake črne pike

Napake črne pike se pojavijo, ker so slikovne ali pod-slikovne pike vedno temne ali "izklopljeni". Črna pika je podslikovna pika, ki izstopa na zaslonu, ko ta prikazuje svetle odtenke. 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 podslikovnih pik na plošči zaslona TFT pri ploskem zaslonu Philips presegati dovoljene stopnje tolerance, navedene v naslednjih tabelah.

NAPAKE SVETLE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 osvetljena pod-slikovna pika	3
2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki	1
3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika)	0
Razdalja med dvema napakama svetle pike*	> 15 mm
Skupno število napak svetle pike vseh tipov	3
NAPAKE ČRNE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 temna pod-slikovna pika	5 ali manj
2 sosednje temne pod-slikovne pike	2 ali manj
3 sosednje temne pod-slikovne pike	0
Razdalja med dvema napakama črne pike*	> 15 mm
Skupno število napak črne pike vseh tipov	5 ali manj
SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov	5 ali manj

Opomba

- 1 ali 2 sosednji napaki pod-slikovnih pik = 1 napaka pike
- Ta zaslon 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.

7.2 Pomoč uporabnikom in garancija

Za podatke glede kritja garancije in za dodatno podporo, ki velja v vaši regiji, obiščite spletno stran www.philips.com/support. Lahko se obrnete tudi na svoj lokalni Philipsov urad za podporo strankam, številke pa so navedene spodaj.

Kontaktne informacije za regijo ZAHODNE EVROPE:

Država	CSP	Številka za stranke	Cena	Delovni čas
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Kontaktne informacije za Kitajsko:

Država	Klicni center	Skrb za potrošnike
China	PCCW Limited	4008 800 008

Kontaktne informacije za regijo SEVERNE AMERIKE:

Država	Klicni center	Skrb za potrošnike
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

Kontaktne informacije za regijo SREDNJE INVZHODNE EVROPE:

Država	Klicni center	CSP	Skrb za potrošnike
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

Kontaktne informacije za regijo LATINSKE AMERIKE:

Država	Klicni center	Skrb za potrošnike
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontaktne informacije za regijo AZIJA/PACIFIK/BLIŽNJI VZHOD/AFRIKA:

Država	ASP	Skrb za potrošnike	Delovni čas
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30- 17:30,Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サポ ートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

8. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

8.1 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

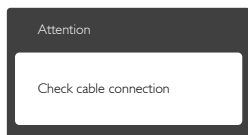
Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v električno vtičnico in v zadnji del zaslona.
- Najprej zagotovite, da je gumb za vklop/izklop na sprednji strani zaslona v položaju izklop, nakar ga pritisnite v položaj za 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 zaslona 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 zaslona pravilno priključen v računalnik. (Glejte tudi Vodič za hitri začetek).
- Preverite, ali ima kabel zaslona ukrivljene nožice.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

Gumb AUTO (SAMODEJNO) ne deluje

- Funkcija Auto (Samodejnih) nastavitev 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.
- Iz varnostnih razlogov nemudoma odklopite zaslon z električnega napajanja
- Takoj se obrnite na predstavnika Philipsove podpore za kupce.

2 Težave s sliko

Slika ni poravnana

- Prilagodite položaj slike s funkcijo "Auto (Samodejno)" v glavni ukazi zaslonskega menija.
- Prilagodite položaj slike s pomočjo Setup (Nastavitev) Phase (Faza)/Clock (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 (Faza)/Clock (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 (Nastavitve) Phase (Faza)/Clock (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 zaslon pustite brez nadzora, aktivirajte ohranjevalnik zaslona z gibljivo sliko.
- Če zaslon LCD prikazuje negibno statično vsebino, aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje vsebine 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 tako, da bo enaka priporočni izvorni ločljivosti 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.

8.2 Splošna pogosta vprašanja

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

Odg.: Priporočena ločljivost za ta zaslon: 3840 x 2160 pri 60Hz.

- Odklopite vse kable in priključite računalnik na zaslon, 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 3840 x 2160 slikovnih pik.
- Odprite "Advanced Properties (Dodatne lastnosti)" in nastavite frekvenca osveževanja na 60 Hz, nato kliknite OK (V redu).
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak za potrditev nastavitve vašega računalnika na 3840 x 2160 pri 60 Hz.

8. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

- Izklopite računalnik, odklopite stari zaslon in znova priključite zaslon Philips LCD.
- Vključite zaslon in nato še računalnik.

V2: Kakšna je priporočena hitrost osveževanja za zaslon LCD?

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

V3: Kaj so datoteke .inf in .icm na CD-ROMu? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?

Odg.: To so datoteke z gonilniki za vaš zaslon. Za namestitev gonilnikov sledite navodilom v uporabniškem priročniku. Ko prvič pripravljate zaslon za uporabo, vas bo računalnik morda vprašal za gonilnike zaslona (datoteke .inf in .icm) ali za zgoščenko z gonilniki. Sledite navodilom za vstavev CD-ROMa, ki je priložen temu kompletu. Gonilniki zaslona (datoteke .inf in .icm) se bodo namestili samodejno.

V4: Kako nastavim ločljivost?

Odg.: Gonilnik grafične kartice in zaslon skupaj določita 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 nastavitev zaslona prek zaslonskega menija izgubim?

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

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 ravnanju z zaslonom pazite, da ne pritiskate neposredno na površino plošče 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 zaslona?

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 nastavitev, 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 nastavev za zagotavljanje pravilne izmenjave barv med različnimi napravami (npr. digitalnimi fotoaparati, zasloni, 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 zaslon LCD priključim na kateri koli PC, delovno postajo ali Mac?

Odg.: Da. Vsi Philipsovi zaslони LCD so popolnoma združljivi s standardnimi PC-ji, Maci in delovnimi postajami. Za priključitev zaslona na sistem Mac boste morda potrebovali pretvornik za kabel. Za več informacij se obrnite na trgovskega predstavnika podjetja Philips.

V10: Ali Philipsovi monitorji LCD podpirajo Plug and Play?

Odg.: Da, zaslони so združljivi z »Plug and Play« v sistemih Windows 8.1/8/7.

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

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

aktivirajte ohranjevalnik zaslona z gibljivo sliko.

Če zaslon LCD prikazuje negibno statično vsebino, aktivirajte aplikacijo za periodično osveževanje vsebine zaslona.


Opozorilo

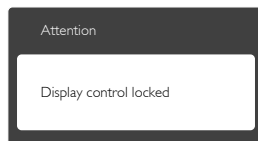
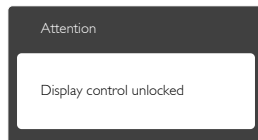
Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglена slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

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

Odg.: Vaš zaslon LCD najbolje deluje v izvorni ločljivosti 3840 x 2160 pri 60 Hz. 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.




8.3 Pogosta vprašanja o Multiview

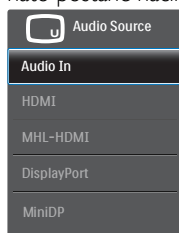
V1: Ali lahko povečam podokno PIP?

Odg.: Da, izbirate lahko med 3 velikostmi: **Small (malo)**, **[Middle (rednje)]**, **[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)]**.

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





© 2015 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: BDM4065E1T