

PHILIPS

Brilliance

438P1



www.philips.com/welcome

HR	Korisnički priručnik	1
	Podrška kupcima i jamstvo	24
	Rješavanje problema i Često postavljana pitanja	27

Sadržaj

1. Važno	1
1.1 Mjere opreza i održavanje	1
1.2 Opisi znakova	3
1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže	3
2. Podešavanje zaslona	5
2.1 Instalacija	5
2.2 Rukovanje zaslonom	8
2.3 MultiView	13
2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu	15
3. Optimizacija slike	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	17
4. Tehnički podaci	18
4.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi	21
5. Upravljanje napajanjem	23
6. Podrška kupcima i jamstvo	24
6.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za ravne zaslone	24
6.2 Podrška kupcima i jamstvo	26
7. Rješavanje problema i Često postavljena pitanja	27
7.1 Rješavanje problema	27
7.2 Općenita ČPP	28
7.3 ČPP za Multiview	30

1. Važno

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

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

1.1 Mjere opreza i održavanje

Upozorenja

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

Pročitajte i slijedite ove upute pri priključivanju i korištenju monitora.

Korištenje

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

- Molimo uvijek koristite naponski kabel kojeg je priložio Philips. Ukoliko niste dobili naponski kabel, molimo obratite se lokalnom zastupniku. (Podatke za kontakt sa servisom potražite u priručniku s važnim informacijama)
- Koristite uz naznačeni napon. Monitor koristite samo uz naznačeni napon. Upotreba neodgovarajućeg napona može dovesti do kvara i nastanka požara ili električnog udara.
- Zaštitite kabel. Ne povlačite i ne savijajte kabel napajanja i signalni kabel. Ne stavljajte monitor ili druge teške predmete na kabele, jer u slučaju njihova oštećenja, kabeli mogu biti uzrok požara ili električnog udara.
- Za vrijeme rada nemojte vaš LCD monitor izlagati jakim vibracijama ili udarcima.
- Ne udarajte i ne ispuštajte monitor prilikom rada ili prijenosa.

Održavanje

- Radi zaštite zaslona od mogućeg oštećenja, nemojte na njega djelovati prekomjernom silom. Prilikom premještanja, monitor uhvatite za okvir; LCD panel ne dodirujte ni rukom niti prstima prilikom podizanja monitora.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga nećete koristiti dulje razdoblje.
- Isključite monitor iz napajanja kada ga namjeravate čistiti vlažnom krpom. Zaslom obrišite suhom krpom kada je isključeno napajanje. Nikada ne koristite organska otapala poput alkohola ili tekućine na bazi amonijaka za čišćenje monitora.
- Kako biste izbjegli kvar ili trajno oštećenje monitora, zaštitite ga od prašine, kiše, tekućina i prevelike vlage.
- Kada se monitor smoči, odmah ga obrišite suhom krpom.
- Nakon prodora stranog tijela ili vode u monitor, odmah isključite monitor i izvucite napajajući kabel. Potom uklonite

1. Važno

strano tijelo ili vodu i odnesite monitor u servisni centar.

- Nemojte čuvati ili koristiti monitor na mjestima koja su izložena vrućini, neposrednoj sunčevoj svjetlosti ili krajnjoj hladnoći.
- Kako bi se zadržale optimalne performanse i dugotrajna uporaba monitora, molimo monitor koristite na mjestima sa sljedećim rasponom temperatura i vlažnosti.
 - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
 - Vlažnost: 20-80% RH

Važne obavijesti o usnimljenoj slici / slici duhu

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

Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnimljene slike", "naknadna slika" ili "slika-duh" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Servis

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

Napomena

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

1.2 Opisi znakova

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

Napomene, oprezi i upozorenja

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

Napomena

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

Oprez

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

Upozorenje

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

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

1.3 Zbrinjavanje proizvoda i ambalaže

Električni i elektronički otpad (EE otpad)



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

1. Važno

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

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

To learn more about our recycling program please visit

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

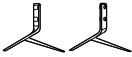
2. Podešavanje zaslona

2.1 Instalacija

1 Sadržaj pakiranja



* CD



Stand/Base



x 4

Screw
M4 x 14



* Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V



Power



* VGA



*USB A-B



* DP



* HDMI

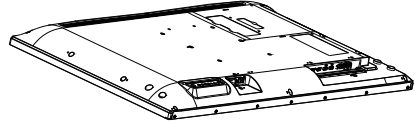


* Audio

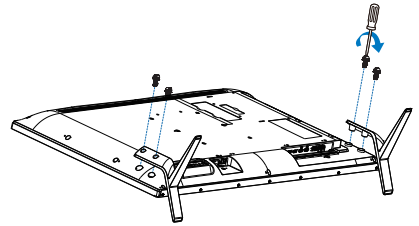
*Razlikuje se ovisno o regiji.

2 Postavite bazu

1. Radi dobre zaštite zaslona i da ne dođe do grebanja ili oštećenja, prednju stranu zaslona okrenite prema dolje i položite na meku i glatku površinu radi ugradnje stalka.

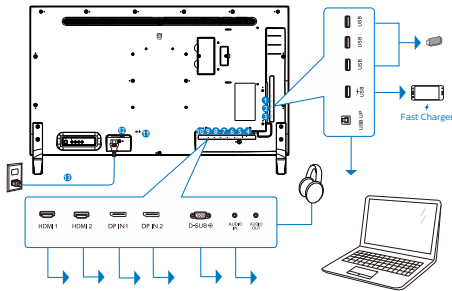


2. Centrirajte rupe za vijke na stalcima sa stražnjom stranom monitora, zatim odvijačem zategnite četiri vijka kako biste ga učvrstili na njegovom mjestu.



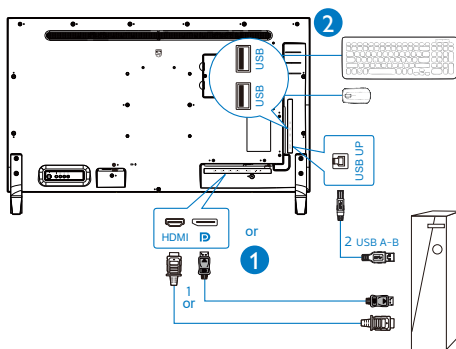
2. Podešavanje zaslona

3 Povezivanje s računalom



- ❶ USB preuzimanje
- ❷ USB preuzimanje / USB brzi punjač
- ❸ USB slanje podataka
- ❹ Audio Izlaz
- ❺ Audio ulaz
- ❻ VGA ulaz
- ❼ DP IN 2 ulaz
- ❽ DP IN 1 ulaz
- ❾ HDMI 2 ulaz
- ❿ HDMI 1 ulaz
- ⓫ Kensington protuprovalna brava
- ⓬ Sklopka za uključivanje
- ⓭ Ulaz izmjeničnog napajanja

USB koncentrator



Priključivanje na računalo


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

4 USB koncentrator

Radi sukladnosti međunarodnim energetske standardima, USB koncentrator/priključci ovog zaslona bit će deaktivirani u stanju mirovanja i u isključenom stanju. Priključeni USB uređaji neće raditi u tom stanju.

Ako želite trajno postaviti USB funkciju u stanje "UKLJUČENO", otvorite OSD izbornik, zatim odaberite "Rad USB priključaka u mirovanju" i promijenite ga na stanje "UKLJUČENO". Ipak, ako resetirate monitor na tvorničke postavke, pazite da način rada "USB u stanju mirovanja" postavite u stanje "ON" na OSD izborniku.

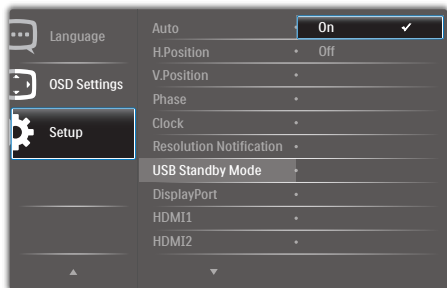
5 USB punjenje

Ovaj zaslon opremljen je USB priključcima standardnih specifikacija napajanja, uključujući one s funkcijom USB punjenja (prepoznat ćete ga po ikoni napajanja ). Te priključke možete koristiti za, primjerice, punjenje pametnog telefona i napajanje vanjskog tvrdog diska. Zaslon uvijek mora biti uključen kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

Neki Philipsovi zaslone neće napajati ili puniti uređaj kada uđe u način mirovanja (treptće bijeli LED indikator). U tom slučaju, uđite u zasloni izbornik i odaberite „USB Standby Mode“ (USB punjenje), zatim uključite funkciju (zadano =

2. Podešavanje Zaslona

isključeno). Tako ćete održati aktivnost funkcija USB napajanja i punjenja čak i kada je monitor u stanju mirovanja.



ⓘ Napomena

Ako u bilo kojem trenutku monitor isključite putem sklopke, svi USB priključci će izgubiti mogućnost napajanja.

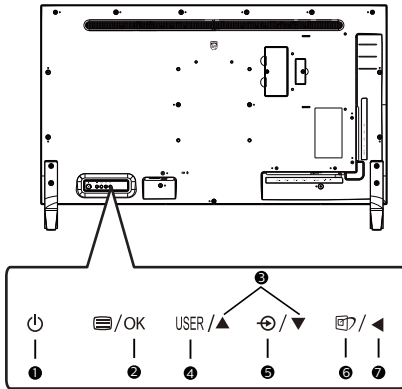
⚠ Upozorenje:

Bežični USB uređaji 2,4 GHz, kao što su bežični miš, tipkovnica i slušalice, mogu imati smetnje od uređaja za USB 3.2 ili više verzija, signalnih uređaja velike brzine, što može dovesti do smanjene učinkovitosti u radijskom prijenosu. Ako se to događa, na sljedeći način pokušajte smanjiti učinke smetnji.

- Pokušajte što više udaljiti USB 2.0 prijemnike od USB 3.2 ili viših verzija priključnog ulaza.
- Koristite standardni produžni USB kabel ili USB razdjelnik za povećanje razmaka između bežičnog prijemnika i i USB 3.2 ili viših verzija priključih ulaza.

2.2 Rukovanje zaslonom

1 Opis upravljačkih gumba

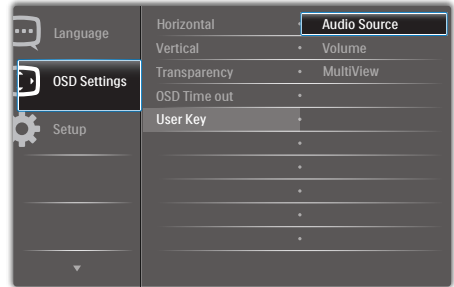


1		Uključivanje/isključivanje napajanja monitora.
2		Pristup ekranskom izborniku. Potvrdite promjene u ekranskom izborniku.
3		Podesite ekranski izbornik.
4	USER	Tipka za osobne postavke korisnika. Na zaslonom izborniku prilagodite tipku za osobne postavke tako da postane „korisnička tipka“.
5		Promijenite izvor signala na ulazu.
6		SmartImage. Postoji više odabira: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity, Off (Isključeno).
7		Povratak na prethodnu razinu ekranskog izbornika.

2 Prilagodite vlastitu “USER” (KORISNIK) tipku

“USER” (KORISNIK) omogućuje postavu omiljenih funkcijskih tipki.

1. Prebacite udesno za otvaranje zaslonog izbornika.



2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika **[OSD Postavke]** (OSD Postavke), zatim prebacite udesno za potvrdu.
3. Prebacite prema gore ili dolje za odabir **[User Key]** (korisnička tipka), zatim prebacite udesno za potvrdu.
4. Prebacite prema gore ili dolje za odabir željene funkcije: **[Audio Source]** (Audio izvor), **[Volume]** (Glasnoća), **[Input]** (Ulaz).
5. Prebacite udesno za potvrdu odabira.

Sada možete pritisnuti tipku prečaca izravno na stražnjoj strani zaslona.

2. Podešavanje Zaslona

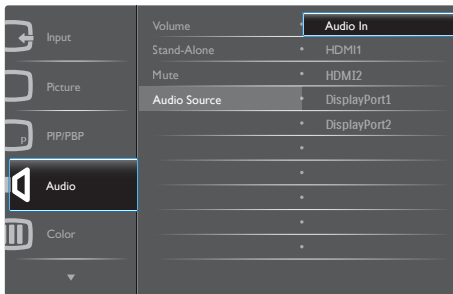
Primjerice, ako ste odabrali **[Audio Source]** (**Audio izvor**) kao funkciju, prebacite prema dolje, pojavljuje se izbornik **[Audio Source]** (**Audio izvor**).



3 Neovisna reprodukcija zvuka, bez obzira na video ulaz

Philipsov zaslon može neovisno reproducirati zvuk u PIP/PBP načinu rada, bez obzira na video ulaze. Primjerice, možete pokrenuti MP3 svirač s izvora zvuka koji je spojen u priključak **[Audio In]** (**Audio ulaz**) ovog zaslona i svejedno gledati video izvor koji je priključen u **[HDMI]**, **[DisplayPort]**.

1. Prebacite udesno za otvaranje zaslonskog izbornika.



2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika **[Audio]** (**Zvuk**), zatim prebacite udesno za potvrdu.
3. Prebacite prema gore ili dolje za odabir **[Audio Source]** (**Audio izvor**), zatim prebacite udesno za potvrdu.
4. Prebacite prema gore ili dolje za odabir željenog audio izvora: **[Audio In]** (**Audio ulaz**), **[HDMI1]**, **[HDMI2]**, **[DisplayPort1]**, **[DisplayPort2]**.

5. Prebacite udesno za potvrdu odabira.

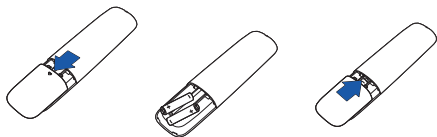
Napomena

Prilikom sljedećeg uključivanja, zaslon će automatski odabrati izvor zvuka koji ste prethodno odabrali. Ako ga poželite promijeniti, morat ćete ponovno proći kroz postupak odabira kako biste novi željeni izvor zvuka odabrali kao osnovni.

4 Daljinski upravljač napajaju dvije AAA baterije od 1,5V.

Ugradnja ili zamjena baterija:

1. Pritisnite i zatim povucite poklopac za otvaranje.
2. Poravnajte baterije u skladu s oznakama (+) i (-) unutar pretinca za baterije.
3. Vratite poklopac.

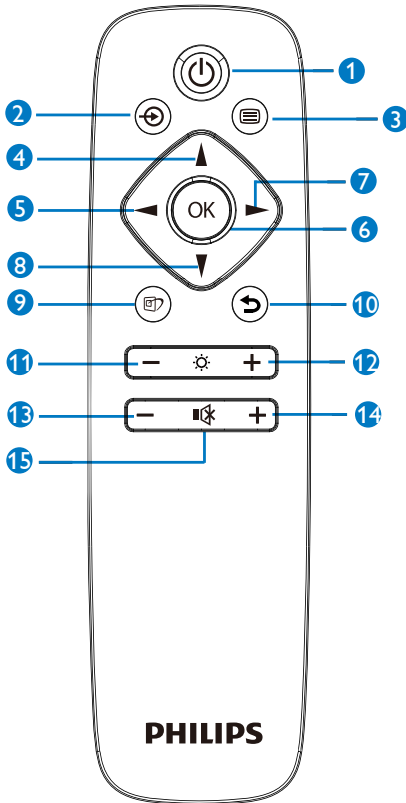


ⓘ Napomena

Nepropisna uporaba baterija može dovesti do curenja ili rasprskavanja. Obvezno se držite uputa:

- Postavite „AAA“ baterije tako da oznake (+) i (-) na bateriji odgovaraju oznakama (+) i (-) u pretincu za baterije.
- Ne miješajte različite vrste baterija.
- Nemojte kombinirati nove baterije s korištenima. To skraćuje vijek trajanja baterije i uzrokuje njihovo curenje.
- Odmah uklonite istrošene baterije kako biste spriječili njihovo curenje u pretincu za baterije. Nemojte dodirivati baterijsku kiselinu jer ona može oštetiti kožu.
- Ako ne namjeravate koristiti daljinski upravljač duže vrijeme, izvadite baterije.

5 Opis gumba daljinskog upravljača



7	▶	Pristup ekranskom izborniku. Potvrda promjene u OSD izborniku.
8	▼	Podešavanje zaslonskog izbornika/ smanjivanje vrijednosti.
9	📺	SmartImage. Postoji više odabira: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity, Off (Isključeno).
10	↶	Vratite se na prethodnu razinu OSD-a
11	—	Smanjivanje svjetline
12	+	Povećavanje svjetline
13	—	Smanjivanje glasnoće
14	+	Povećavanje glasnoće
15	🔇	Utišavanje

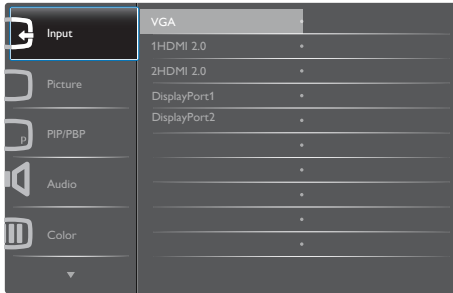
1	🔌	Pritisnite za uključivanje i isključivanje.
2	🔄	Promijenite izvor signala na ulazu.
3	☰	Pristup ekranskom izborniku.
4	▲	Podešavanje zaslonskog izbornika/ povećavanje vrijednosti.
5	◀	Povratak na prethodnu razinu OSD-a.
6	OK	Potvrda promjene u OSD izborniku.

2. Podešavanje zaslona

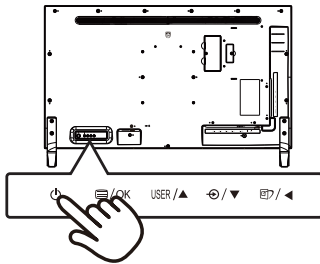
6 Opis prikaza na zaslonu

Što se nalazi na ekranskom izborniku (OSD)?

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



Osnovne i jednostavne upute za kontrolne tipke



OSD izbornik

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

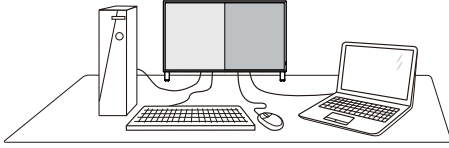
Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	1HDMI 2.0	
	2HDMI 2.0	
	DisplayPort1	
	DisplayPort2	
Picture	Picture Format	Wide screen, 4:3, 11:14
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
Over Scan	On, Off	
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP 2Win, PBP 3Win, PBP 4Win
	Sub Win1 Input	VGA, HDMI, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win2 Input	VGA, HDMI, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win3 Input	VGA, HDMI, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User key	Audio Source, Volume, MultiView
	Setup	Auto
H. Position		0-100
V. Position		0-100
Phase		0-100
Clock		0-100
Resolution Notification		On, Off
USB Standby Mode		On, Off
DisplayPort		1.1, 1.2
HDMI1		1.4, 2.0
HDMI2		1.4, 2.0
Reset		Yes, No
Information		

7 Obavijesti o razlučivosti

Optimalan rad ovog zaslona predviđen je na njegovoj prirodnoj razlučivosti, 3840 x 2160. Kad se zaslon uključuje na drugoj razlučivosti, na zaslonu će se prikazati upozorenje: Za najbolji učinak koristite 3840 x 2160.

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

2.3 MultiView



1 Što je to?

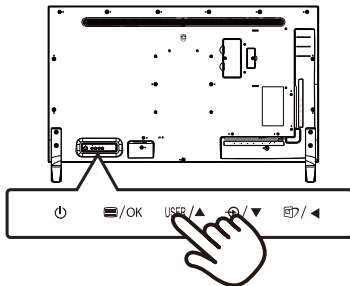
Višestruki pregled omogućuje aktivno raznoliko povezivanje i prikaz tako da možete istovremeno raditi s više uređaja jedan pored drugog, kao što su računalo i prijenosno računalo, čime se olakšava složeno izvršavanje više zadataka.

2 Zašto mi je to potrebno?

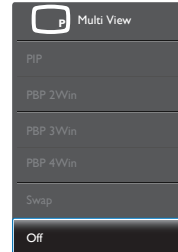
S Philipsovim zaslonom MultiView u ultra visokoj razlučivosti, doživjet ćete svijet prepun mogućnosti povezivanja na udoban način u uredu ili kod kuće. S ovim zaslonom možete udobno uživati u više izvora sadržaja na jednom zaslonu. Na primjer: Možda želite uživo pratiti pristizanje video vijesti u malom prozoru dok istovremeno radite na najnovijem blogu ili ćete možda htjeti urediti Excel datoteku iz vašeg Ultrabooka dok ste prijavljeni u unutarnju mrežu sigurne tvrtke gdje ćete tražiti datoteke s radne površine.

3 Kako se aktivira MultiView pomoću tipkovničkog prečaca?

1. Prilagodite vlastitu tipku "USER" kao tipku prečaca za više prikaza, pritisnite gumb na stražnjem poklopcu.



2. Pojavit će se izbornik za odabir značajke MultiView. Prebacite prema gore ili dolje za odabir:

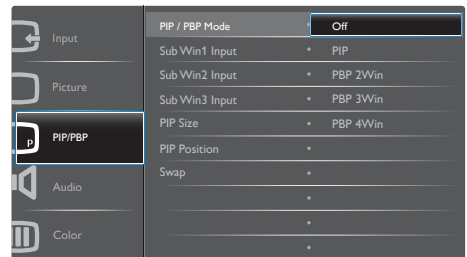


3. Prebacite udesno za potvrdu odabira.

4 Kako se aktivira značajka MultiView pomoću zaslonskog izbornika?

Funkcija za višestruki pregled također se može odabrati u zaslonskom izborniku.

1. Prebacite u desno za otvaranje zaslonskog izbornika.



2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir glavnog izbornika **[PIP/PBP]**, zatim prebacite u desno za potvrdu.
3. Prebacite prema gore ili dolje za odabir **[PIP/PBP Mode]** (Režim PIP/PBP), zatim prebacite u desno.
4. Prebacite prema gore ili dolje za odabir **[Off]** (Isključeno), **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** ili **[PBP 4Win]**, zatim prebacite udesno.
5. Prebacite udesno za potvrdu odabira.

2. Podešavanje zaslona

5 MultiView u zaslonskom izborniku

- **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP):** Postoji pet načina rada za višestruki pregled: **[Off]** (Isključeno), **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** i **[PBP 4Win]**.

[PIP]: Slika u slici

Otvara podprozor pored drugog izvora signala.

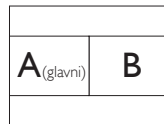


Kada podizvor nije prepoznat:

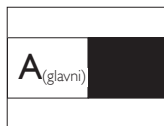


[PBP 2Win]: Slika pored slike

Otvara se podprozor pored drugih izvora signala.

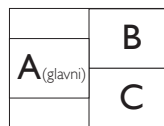


Kada podizvor nije otkriven.



[PBP 3Win]: Slika pored slike

Otvara dva podprozora ostalih izvora.

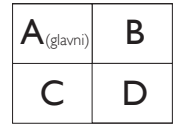


Kada podizvori nisu otkriveni.



[PBP 4Win]: Slika pored slike

Otvara tri podprozora ostalih izvora signala.



Kada podizvori nisu otkriveni.



Napomena

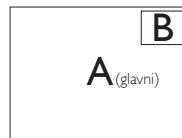
Crna traka prikazuje se u gornjem i donjem dijelu zaslona radi zadržavanja pravilnog formata kada ste u PBP načinu rada.

- **PIP Size (Veličina slike u slici):** Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između tri veličine prozora: **[Small]** (Mali), **[Middle]** (Srednji), **[Large]** (Veliki).



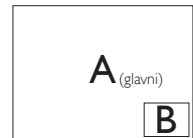
- **PIP Position (Položaj slike u slici):** Kada je aktivirana slika u slici, možete birati između četiri položaja podprozora:

Gore desno



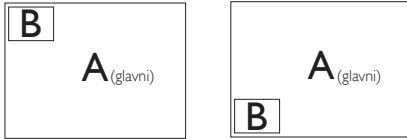
Gore lijevo

Dolje desno



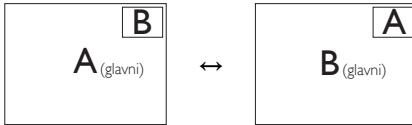
Dolje lijevo

2. Podešavanje Zaslona



- **Swap (Zamjena):** Glavni izvor slike i sporedni izvor slike zamjenjuju se na zaslonu.

Zamjena A i B izvora u načinu rada **[PIP] (Slika u slici)**:



- **Off (Isključeno):** Zaustavi funkciju višestrukog pregleda.

←		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
MultiView	Inputs	VGA	HDMI1	HDMI2	DisplayPort1	DisplayPort2
MAIN SOURCE (x1)	VGA	●	●	●	●	●
	HDMI1	●	●	●	●	●
	HDMI2	●	●	●	●	●
	DisplayPort1	●	●	●	●	●
	DisplayPort2	●	●	●	●	●

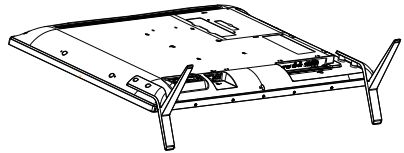
ⓘ Napomena

1. Kada izvršite funkciju Zamjena, videozapis i izvor njegova zvuka će se istovremeno zamijeniti.

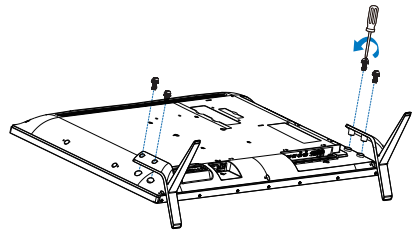
2.4 Skinite sastavljenu bazu za VESA montažu

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

1. Pažljivo postavite zaslon prednjom stranom na glatku površinu. Pazite da ne ogrebete ili oštetite ekran.

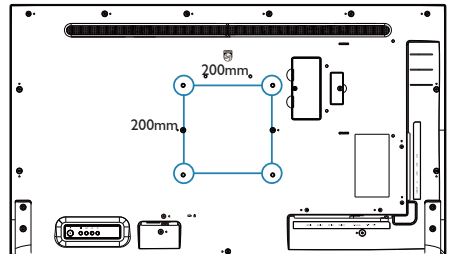


2. Otpustite vijke za montažu i zatim odvojite baze od zaslona.



ⓘ Napomena

Ovaj zaslon može se montirati na prihvat od 200 mm x 200 mm za montažu sukladno VESA standardu.



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Što je to?

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

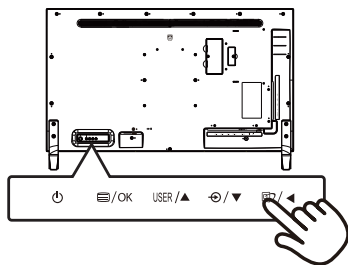
2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako to radi?

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

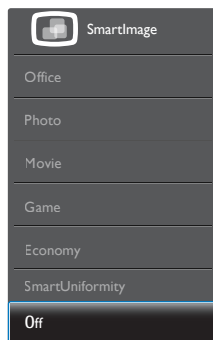
4 Kako omogućiti SmartImage?



1. Prebacite ulijevo za pokretanje SmartImage na zaslonu.

2. Prebacite prema gore ili dolje za odabir između Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity i Off (Isključeno).
3. SmartImage će se na ekranu zadržati 5 sekundi ili možete također prebaciti ulijevo za potvrdu.

Moguć je odabir jednoga od 7 režima: Office (Ured), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Ekonomično), SmartUniformity i Off (Isključeno).



- **Office (Ured):** Poboljšava prikaz teksta i prigušuje svjetlinu kako bi se povećala čitljivost i smanjilo naprezanje za oči. U ovom režimu značajno se poboljšava čitljivost i povećava produktivnost pri radu s proračunskim tablicama, PDF datotekama, skeniranim člancima ili s drugim općim uredskim programima.
- **Photo (Slike):** U ovom se profilu kombiniraju zasićenje boja, dinamička poboljšanja kontrasta i oštirine radi prikazivanja fotografija i drugih slika uz izvrsnu bistrinu i živopisne boje – sve to bez umjetnih dodataka ili izbljeđenih boja.
- **Movie (Film):** Povećana svjetlina, produbljeno zasićenje boja, dinamični kontrast i britka oštirina prikazuju svaki detalj u tamnim područjima vaših video snimki bez narušavanja boja u svjetlijim područjima, održavajući dinamične prirodne vrijednosti za vrhunski video prikaz.

- **Game (Igre):** Uključite krug za premošćivanje za najbolje vrijeme odziva, smanjite nazubljenost rubova za brzo pomicanje predmeta na zaslonu, poboljšajte omjer kontrasta za svijetle i tamne obrise, ovaj profil pruža najbolji ugođaj za igranje.
- **Economy (Ekonomično):** U ovom se profilu vrši podešavanje svjetline i kontrasta uz precizno ugađanje pozadinske rasvjete upravo prema svakodnevnim potrebama prikaza uredskih programa i za manji utrošak energije.
- **SmartUniformity:** Promjena svjetline na raznim dijelovima zaslona uobičajeni je fenomen koji prati LCD zaslone. Uobičajena ujednačenost kreće se u rasponu od 75-80%. Aktiviranjem funkcije Philips SmartUniformity, ujednačenost prikaza povećava se na više od 95%. Tako se proizvode ujednačene i vjerne slike.
- **Off (Isključeno):** Ne vrši se optimizacija putem SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Što je to?

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


2 Zašto mi je to potrebno?

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

3 Kako to radi?

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

4. Tehnički podaci

Slika/Prikaz			
Vrsta ploče zaslona	IPS LCD		
Pozadinsko svjetlo	W-LED sustav		
Veličina ploče	108 cm (42,51")		
Omjer slike	16:9		
Veličina piksela	0,2451 x 0,2451 mm		
Tipični omjer kontrasta	1200:1		
Optimalna razlučivost	VGA: 1920 x 1080 pri 60 Hz HDMI 2.0: 3840 x 2160 pri 60 Hz HDMI 1.4: 3840 x 2160 pri 30Hz DisplayPort: 3840 x 2160 pri 60 Hz,		
Vidni kut	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10 (tip.)		
Poboljšanje slike	SmartImage		
Boje prikaza	1.07G		
Frekvencija vertikalnog osvježivanja	23-75Hz		
Frekvencija horizontalnog osvježivanja	30-140KHz		
sRGB	DA		
SmartUniformity	DA		
Delta E (tip.)	DA		
Bez treperenja	DA		
Mogućnosti povezivanja			
Ulazni signal	VGA (analogno), Display Port 1.2 x2 , HDMI(2.0) x2		
USB	Odlazni: USB-B x 1 Dolazni: USB 3.2 x 4 (s 1 brzim punjenjem B.C 1.2)		
Ulazni signal	Odvojena sinkronizacija, Sinkronizacija na zelenoj boji		
Audio ulaz/izlaz	PC audio ulaz, izlaz slušalica		
Udobnost			
Udobnost korisnika			
Ugrađeni zvučnik	5 W x 2		
MultiView	PIP (2 uređaja), PBP (4 uređaja)		
OSD jezici	engleski, njemački, španjolski, grčki, francuski, talijanski, mađarski, nizozemski, portugalski, brazilski portugalski, poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski		
Ostale pogodnosti	VESA nosač (200 x 200 mm), Kensington brava		
Kompatibilnost za Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Snaga			
Potrošnja Snaga	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	100,8 W (tip.)	100,0 W (tip.)	99,0 W (tip.)

4. Tehnički podaci

Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Isključeni način rada	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Isključeni način rada (AC sklopka)	0 W	0 W	0 W
Disipacija topline*	AC ulazni napon pri 100 VAC, 50 Hz	AC ulazni napon pri 115 VAC, 60 Hz	AC ulazni napon pri 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	344,03 BTU/h (tip.)	341,30 BTU/h (tip.)	337,88 BTU/h (tip.)
Mirovanje (Način rada u pripravnosti)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Isključeni način rada	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Isključeni način rada (AC sklopka)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Uključeno stanje (ECO način rada)	53,3 W (tip.)		
LED indikator napajanja	Uključen monitor: Bijelo, Stanje čekanja / mirovanja: Bijelo (treptanje)		
Napajanje	Ugrađeno, 100-240 V AC, 50-60 Hz		

Mjere

Proizvod s postoljem (ŠxVxD)	973 x 633 x 259 mm
Proizvod bez stalka (ŠxVxD)	973 x 561 x 64 mm
Proizvod s pakiranjem (ŠxVxD)	1070 x 680 x 186 mm

Težina

Proizvod s postoljem	11,78 kg
Proizvod bez postolja	11,06 kg
Proizvod s pakiranjem	14,738 kg

Radni uvjeti

Temperaturni opseg (u radu)	0°C do 40 °C
Relativna vlažnost (u radu)	20% do 80%
Atmosferski tlak (u radu)	700 do 1060 hPa
Temperaturni opseg (u mirovanju)	- 20°C do 60°C
Relativna vlažnost (u mirovanju)	10% do 90%
Atmosferski tlak (u mirovanju)	500 do 1060 hPa

Očuvanje okoliša i energije

ROHS	DA
Ambalaža	100% obnovljivo
Specifične tvari	Kućište od 100% PVC bez BFR

Kućište

Boje	Crna
Završi	sjaj i tekstura

 **Napomena**

1. Ovi podaci podliježu promjenama bez najave. Posjetite www.philips.com/support za preuzimanje najnovije verzije letka.
2. List s informacijama za SmartUniformity i Delta E nalazi se u pakiranju.

4.1 Razlučivost i Već pripremljeni režimi

1 Maksimalna razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)
3840 × 2160 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

2 Preporučena razlučivost

1920 × 1080 pri 60 Hz (analogni ulaz)
3840 × 2160 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

H. frekv. (kHz)	Resolution (Razlučivost)	V. frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	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
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00
133,29	1920×2160 PBP mode (2 Win)	59,99

3 Video vremenske postavke

Resolution (Razlučivost)	V. frekv. (Hz)
640 × 480P	59.94/60Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 4:3
920 × 1080P	50Hz 16:9
1280 × 720P	50Hz 16:9
1280 × 720P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080I	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1 080I	50Hz 16:9
3840 × 2160P	60Hz 16:9
3840 × 2160P	50Hz 16:9
3840 × 2160P	30Hz 16:9
3840 × 2160P	25Hz 16:9
3840 × 2160P	24Hz 16:9

Napomena

1. Za najbolju kvalitetu zaslona slijedite ovu preporučenu razlučivost.
Preporučena razlučivost

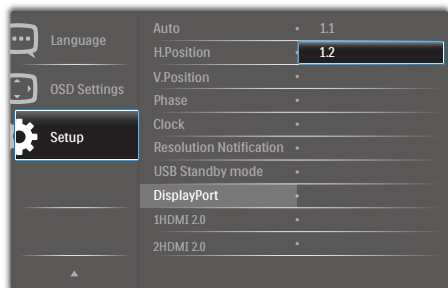
VGA: 1920 × 1080 pri 60 Hz
HDMI 1.4: 3840 × 2160 pri 30 Hz,
HDMI 2.0: 3840 × 2160 pri 60 Hz,
DP v1.1: 3840 × 2160 pri 30 Hz,
DP v1.2: 3840 × 2160 pri 60 Hz,

4. Tehnički podaci

2. Tvornička postavka za DisplayPort v1.1 podržava razlučivost od 3840 x 2160 pri 30 Hz.

Za optimalnu razlučivost 3840 x 2160 pri 60Hz uđite u OSD izbornik i promijenite postavku za DisplayPort v1.2, također pazite da grafička kartica podržava DisplayPort v1.2.

Podešavanje putanje: [OSD] / [Setup]
(Priprema) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Upravljanje napajanjem

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

Odrednice upravljanja napajanjem					
VESA režim	Video	H-sinkronizacija	V-sinkronizacija	Korištena snaga	Boja LED
Aktivno	UKLJ	Da	Da	100 W (tip.) 179 W (maks.)	Bijela
Mirovanje (Čekanje)	Isključeno	Br	Br	0,3 W	Bijeli (treperi)
Isključeno (AC sklopka)	Isključeno	-	-	0 W	Isključeno

Sljedeća postava koristi se za mjerenje potrošnje snage ovog zaslona.

- Prirodna razlučivost: 3840 × 2160
- Kontrast: 50%
- Svjetlina: 70%
- Temperatura boje: 6500 K pri punoj bijeloj boji.

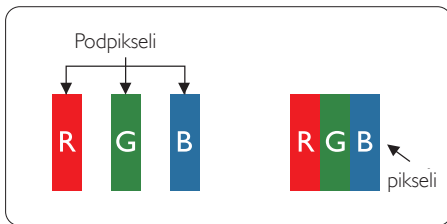
Napomena

Ovi podaci podliježu promjenama bez najave.

6. Podrška kupcima i jamstvo

6.1 Philipsova politika u slučaju oštećenja piksela za ravne zaslone

Philips nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih industrijskih proizvodnih procesa i prakticiramo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, ponekad se oštećenja piksela ili podpiksela na pločama TFT zaslona koje se koriste kod zaslona ravnih ploča ne mogu izbjeći. Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će sve ploče bez oštećenih piksela, ali Philips jamči da će se svaki zaslon s neprihvatljivim brojem oštećenja popraviti ili zamijeniti pod jamstvom. Ova obavijest objašnjava različite vrste oštećenja piksela i definira prihvatljive razine oštećenja za svaku vrstu. Za kvalificiranje za popravak ili zamjenu pod jamstvom, broj oštećenih piksela na TFT ploči zaslona mora premašivati ove prihvatljive razine. Primjerice, oštećenja na zaslonu može imati najviše 0,0004% podpiksela. Nadalje, Philips postavlja čak i više standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije oštećenja piksela koje su primjetnije od ostalih. Ova polica vrijedi diljem svijeta.



Pikseli i podpikseli

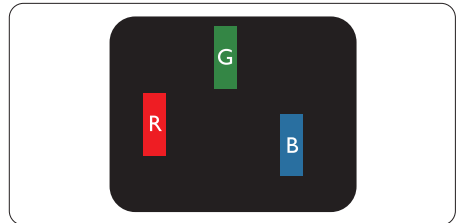
Piksel ili element slike sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvene, zelene i plave. Mnogo piksela zajedno oblikuje sliku. Kad svi pikseli i podpikseli svijetle, trobojni pikseli zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kad su svi tamni, trobojni podpikseli zajedno izgledaju kao jedan crni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

Vrste oštećenja piksela

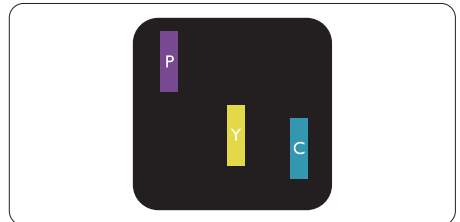
Oštećenja piksela i podpiksela na zaslonu se pojavljuju na različite načine. Unutar svake kategorije postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela.

Oštećenja svijetlih točaka

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

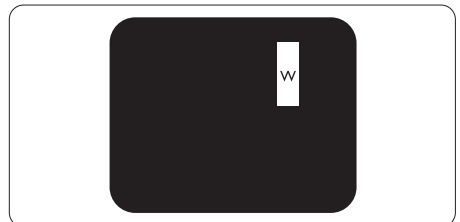


Jedan svijetli crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna svijetla podpiksela:

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



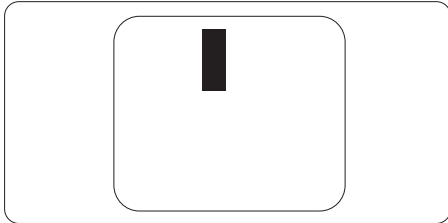
Tri susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

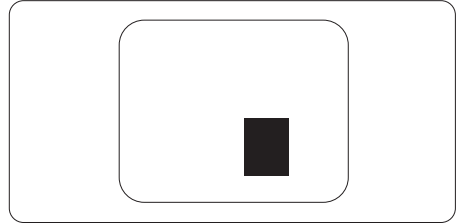
Crvena ili plava svijetla točka više je od 50 posto svjetlija od susjednih točaka, dok je zelena svijetla točka 30 posto svjetlija od susjednih točaka.

Oštećenja crnih točaka

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

**Blizina oštećenja piksela**

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

**Dopuštena odstupanja u oštećenjima piksela**

Za popravak ili zamjenu zbog oštećenja piksela tijekom razdoblja jamstva bit će pogodna TFT ploča zaslona u Philipsovom ravnom zaslonu koja ima oštećenja piksela koja premašuju dopuštena odstupanja navedena u sljedećim tablicama.

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni podpiksela	2
2 susjedna osvijetljena podpiksela	0
3 susjedna svijetla podpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Ukupna oštećenja svijetlih točaka svih vrsta	12
OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpiksela	12 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	3 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	2
Udaljenost između oštećenja dviju crnih točaka*	$\geq 20\text{mm}$
Ukupna oštećenja crnih točaka svih vrsta	12 ili manje
UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupna oštećenja svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	12 ili manje

Napomena

- Oštećenja 1 ili 2 susjednih podpiksela = oštećenje 1 točke

6.2 Podrška kupcima i jamstvo

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

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

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

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

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

Broj Philipsovog centra za podršku kupcima je naveden ispod.

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

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

Napomena

1. Potražite broj telefona regionalne korisničke službe u priručniku s važnim informacijama koji je dostupan na Philipsovom web-mjestu za podršku.
2. Rezervni dijelovi su dostupni za popravak proizvoda u trajanju od najmanje tri godine od originalne kupnje ili 1 godinu od prestanka proizvodnje, ovisno o tome što je duže.

7. Rješavanje problema i Često postavljana pitanja

7.1 Rješavanje problema

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

1 Najčešći problemi

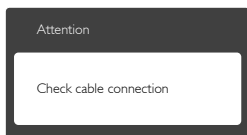
Nema slike (LED napajanja ne svijetli)

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

Nema slike (LED napajanja je bijele boje)

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

Na ekranu se prikazuje



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

Gumb AUTO ne radi

- Auto funkcija može se koristiti samo u VGA-Analog načinu rada. Ako rezultat nije zadovoljavajući, možete provesti ručne prilagodbe u OSD izborniku.

⊖ Napomena

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

Vidljivi znakovi dima ili iskrenja

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

2 Problemi s prikazom slike

Slika nije centrirana

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

Slika podrtava na ekranu

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

Javlja se vertikalno treperenje



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

Javlja se vodoravno treperenje



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

Slika se čini zamučena, nejasna ili previše tamna

- Prilagodite kontrast i svjetlinu na Ekranskom izborniku.

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

- Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "utiskivanja", koje je poznato i kao "naknadna slika" ili "slika-duh" na vašem ekranu. "Utisnuta slika", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, "utisnuta" ili "naknadna slika" ili "slika-duh" će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.
- Uvijek aktivirajte pokretni čuvar ekrana kad svoj zaslon ostavite bez nadzora.
- Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako LCD zaslon pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.
- Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnamljene slike", "zaostale slike" ili "slike duha" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

Slika se čini izobličena. Tekst je nejasan ili zamućen.

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

Zelene, crvene, plave i bijele točkice na ekranu

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

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

7.2 Općenita ČPP

P1: Kad instaliram svoj zaslon, što moram učiniti ako se na ekranu prikaže poruka "Ne mogu prikazati ovaj video režim"?

Odg.: Preporučena razlučivost za ovaj zaslon: 3840 x 2160 pri 60 Hz.

- Iskopčajte sve kablove, te zatim priključite računalo na zaslon koji ste prije koristili.
- U Windows izborniku Start izaberite Settings/Control Panel (Postavke/ Upravljačka ploča). U prozoru upravljačka ploča izaberite ikonu Display (Zaslon). Unutar upravljačke ploče Display (Zaslona) izaberite karticu "Settings" (Postavke). Pod karticom za postavke, u okviru označenom s "područje radne površine", povucite klizač na 3840 x 2160 piksela.
- Otvorite "Advanced Properties" (Napredna svojstva) i postavite frekvenciju osvježivanja na 60 Hz, zatim kliknite OK.
- Ponovno pokrenite računalo i ponovite korake 2 i 3 kako biste se uvjerili da je podešeno na 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Isključite računalo, odvojite stari zaslon i priključite vaš Philips LCD zaslon.
- Uključite zaslon i zatim uključite svoje računalo.

P2: Koja je preporučena frekvencija osvježivanja za LCD zaslon?

Odg.: Preporučena frekvencija osvježavanja za LCD zaslon je 60 Hz. U slučaju bilo kakvih smetnji na zaslonu možete je podesiti na 75 Hz da biste vidjeli otklanja li to smetnje.

P3: Čemu služe .inf i .icm datoteke na CD-ROM-u? Kako da instaliram upravljačke programe (.inf i .icm)?

Odg.: To su upravljački programi za vaš monitor. Upravljačke programe instalirajte na računalo prema sljedećim uputama. Vaše računalo vas može zatražiti upravljačke programe monitora (.inf i .icm datoteke) ili disk s upravljačkim programima pri prvoj instalaciji vašeg monitora. Slijedite upute o umetanju pratećeg CD-ROM-a koji dolazi s ovim paketom. Upravljački programi monitora (.inf i .icm datoteke) automatski će se instalirati.

P4: Kako mogu podesiti razlučivost?

Odg.: Vaš upravljački program video kartice i zaslona zajedno odlučuju o dostupnim video razlučivostima. Željenu razlučivost možete izabrati u Windows® Control Panel (Windows® u okviru upravljačke ploče) sa "Display properties" (Svojstva prikaza).

P5: Što ako se izgubim za vrijeme podešavanja zaslona?

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

P6: Je li LCD zaslon otporan na ogrebotine?

Odg.: Općenito se preporučuje da površinu zaslona ne izlažete prekomjernim udarcima i da je zaštitite od oštiri i tupih predmeta. Pri rukovanju zaslonom,

pazite da na površinu zaslona ne djelujete pritiskom ili silom. Takve radnje mogu utjecati na uvjete jamstva.

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

Odg.: Uobičajeno čišćenje izvodite čistom i mekom krpom. Za pojačano čišćenje koristite izopropilenski alkohol. Ne koristite druga otapala, poput etilnog alkohola, etanola, acetona, heksana i slično.

P8: Mogu li promijeniti postavke boje na zaslonu?

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

- Pritisnite "OK" da se prikaže Ekranski izbornik (OSD)
- Pritisnite "Strelicu dolje" da izaberete stavku "Color" (Boja) i zatim pritisnite "OK" (U redu) da unesete postavku boje, dolje se nalaze tri postavke.
 1. Color Temperature (Temperatura boje): Šest postavki su 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K i 11500 K. S postavkama u području od 5.000K ploča će izgledati u "toplom, crveno-bijelom tonu", dok će u području temperature 11500K ploča izgledati u "hladnom, plavičasto bijelom" tonu.
 2. sRGB: Ovo je standardna postavka koja osigurava ispravan odnos boja među različitim uređajima (npr. digitalni fotoaparati, zasloni, pisači, skeneri itd.)
 3. User Define (Definira korisnik): Korisnik može prema vlastitim željama podesiti odnos boja podešavanjem crvene, zelene i plave boje.

Napomena

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

bijela, pri 6504 K.

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

Odg.: Da. Svi Philipsovi LCD zasloni su u potpunosti kompatibilni sa standardnim računalima, Macovima i radnim stanicama. Trebat će vam adapter za kabel za priključivanje zaslona na Mac sustav. Radi više informacija kontaktirajte vašega Philipsovog predstavnika.

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

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

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

Odg.: Neprekidno prikazivanje mirne ili statične slike u dužem vremenskom periodu može dovesti do "utiskivanja", koje je poznato i kao "naknadna slika" ili "slika-duh" na vašem ekranu. "Utisnuta slika", "naknadna slika" ili "slika-duh" su dobro poznati fenomeni koji se javljaju kod tehnologije LCD zaslona. U većini slučajeva, "utisnuta" ili "naknadna slika" ili "slika-duh" će postupno kroz duži period vremena nakon isključivanja napajanja nestati.

Uvijek aktivirajte pokretni čuvar ekrana kad svoj zaslon ostavite bez nadzora.

Uvijek aktivirajte periodičko osvježivanje prikaza na ekranu ako LCD zaslon pokaže nepromijenjeni statični sadržaj.


Upozorenje

Ako se ne aktivira čuvar ekrana ili aplikacija za periodično osvježavanje ekrana, to može dovesti do jakih simptoma "usnimljene slike", "zaostale slike" ili "slike duha" koji neće iščeznuti i ne mogu se popraviti. Oštećenje koje je gore opisano nije obuhvaćeno jamstvom.

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

Odg.: Vaš LCD zaslon najbolje radi na svojoj prirodnoj razlučivosti od 3840 x 2160 pri 60 Hz. Za najbolji prikaz koristite ovu razlučivost.

P13: Kako mogu otključati/zaključati svoju brzu tipku?

Odg.: Molimo pritisnite /OK na 10 sekundi radi otključavanja/zaključavanja brze tipke, čime će na vašem zaslonu iskočiti "Upozorenje" radi prikaza statusa zaključanosti/otključanosti na način prikazan na donjim slikama.




Display controls unlocked




Display controls locked

7.3 ČPP za Multiview

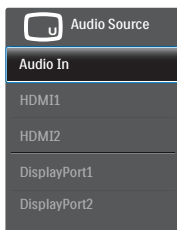
P1: Mogu li povećati unutarnji prozor slike u slici?

Odg.: Da, možete odabrati jednu od 3 dostupne veličine: [Small] (Mali), [Middle] (Srednji), [Large] (Veliki). Pritisnite  za pristup zaslonom izborniku. Odaберите željenu mogućnost za [PIP Size] (Veličina slike u slici) u glavnom izborniku [PIP/PBP].

P2: Kako se sluša zvuk neovisno o video filmu?

Odg.: Obično je izvor zvuka povezan s glavnim izvorom slike. Ako želite promijeniti ulaz izvora zvuka (primjerice: ako želite slušati MP3 player neovisno o ulazu video izvora), pritisnite  za pristup zaslonskom izborniku. Odaberite željenu mogućnost za **[Audio Source] (Izvor zvuka)** u glavnom izborniku **[Audio] (Zvuk)**.

Ne zaboravite da će zaslon automatski odabrati posljednji odabrani izvor zvuka sljedeći put kada ga uključite. Ako ga želite opet promijeniti, morat ćete ponovno proći kroz gore opisani postupak odabira kako biste odabrali novi željeni izvor zvuka, koji će postati "zadani" način.



P3: Zašto podprozori trepere kada omogućim PIP/PBP.

Odg.: Zato što je video izvor podprozora postavljen na isprepletano tempiranje (i-timing), promijenite izvor signala podprozora na progresivno tempiranje (P-timing).



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

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

Tehnički podaci mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Verzija: M10438PE1T