



www.philips.com/welcome

SL	Uporabniški priročnik	1
	Pomoč uporabnikom in garancija	26
	Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	30

PHILIPS

Kazalo vsebine

1. Pomembno	1
1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje	1
1.2 Opisi simbolov	3
1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže	3
2. Nastavitev zaslona	5
2.1 Namestitev	5
2.2 Uporaba zaslona	8
2.3 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA	12
2.4 MultiView	13
3. Optimizacija slike	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	17
3.3 HDR	18
4. Tehnične specifikacije	19
4.1 Ločljivost in prednastavljeni načini	23
5. Upravljanje porabe energije ..	25
6. Pomoč uporabnikom in garancija	26
6.1 Pravilnik o napakah slikovnih pik na ploskih zaslonih Philips	26
6.2 Pomoč uporabnikom in garancija	29
7. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	30
7.1 Odpravljanje težav	30
7.2 Splošna pogosta vprašanja	32
7.3 Pogosta vprašanja o Multiview	35

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.

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.
- 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 amoniakov pripravki.
- Da se izognete nevarnosti električnega udara ali trajne poškodbe izdelka, zaslona ne izpostavljajte prahu, dežju, vodi ali pretirano vlažnemu okolju.

1. Pomembno

- Če se zaslon zmoči, ga takoj obrišite s suho, mehko krpo.
- Če v notranjost zaslona prodrejo tujki 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.
 - 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 giblivo 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 servisno osebje.
- Če je potreben kakršen koli dokument za popravilo ali nastavitve, se obrnite na lokalni servisni center. (glejte poglavje "Informacijski center")
- Za informacije o transportu glejte "Tehnične specifikacije".
- Zaslona ne puščajte v avtomobilu ali prtljažniku 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 importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

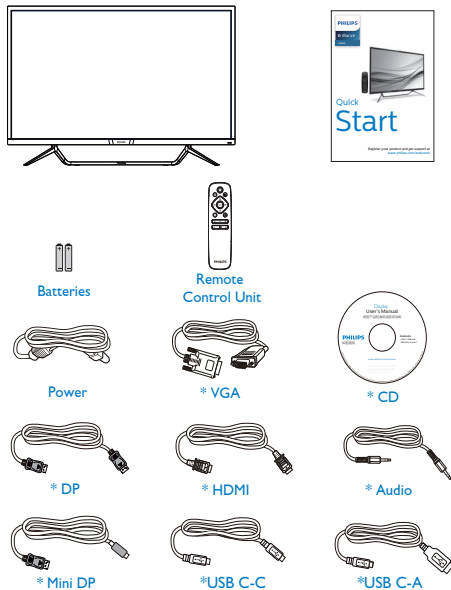
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Nastavitev zaslona

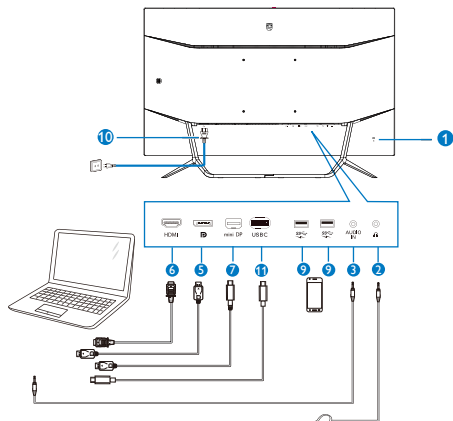
2.1 Namestitev

1 Vsebina paketa

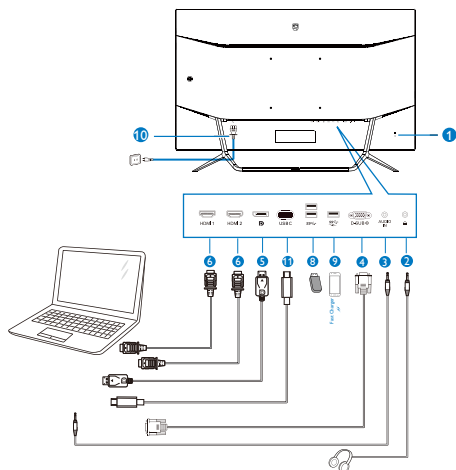


*Različno, odvisno od regije.

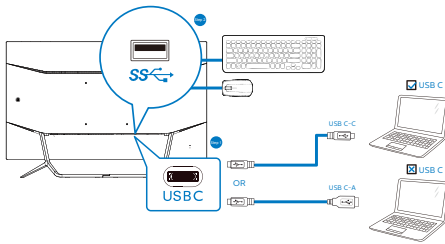
2 Priklučitev na osebni računalnik 436M6VBPA



436M6VBRA



USB hub



- ❶ Kensington ključavnica proti kraji
- ❷ Vhod za slušalke
- ❸ Avdio vhod
- ❹ Vhod VGA
- ❺ Vhod DP
- ❻ Vhod HDMI
- ❼ Vhod Mini DP
- ❽ Sprejemni tok USB
- ❾ Polnilnik USB
- ❿ Napajanje na izmenični tok
- ⓫ Vhod USB Type-C

Priključitev na računalnik

1. Napajalni kabel trdno priključite v zadnji del monitorja.
2. Ugasnite računalnik in izklopite napajalni kabel.
3. Signalni kabel monitorja priključite v video priključek na hrbtni strani računalnika.
4. Napajalni kabel računalnika in monitor vključite v bližnjo vtičnico.
5. Vklopite računalnik in monitor. Če se na zaslonu prikaže slika, je namestitev končana.

⚠ Opozorilo:

Brezžične naprave USB 2.4Ghz, kot so brezžična miška, tipkovnica in slušalke, lahko motijo visokohitrostni signal naprav USB 3.0, kar lahko poslabša učinkovitost radijskega prenosa. V tem primeru poskusite enega od naslednjih načinov, s katerim zmanjšate učinke teh motenj.

- Sprejemnike USB 2.0 poskusite imeti proč od priključnih vrat USB3.0.
- Uporabite standardni podaljševalni kabel USB ali zvezdišče USB, da povečate prostor med brezžičnim sprejemnikom in priključnimi vrati USB 3.0.

Zvezdišče USB

Zvezdišče/priključki USB tega zaslona so zaradi skladnosti z mednarodnimi energetskimi standardi v načinu spanja in izklopa onemogočeni.

Priključene naprave USB ne bodo delovale v tem stanju.

Če želite trajno vklopiti funkcijo USB, v zaslonskem meniju izberite »Način pripravljenosti USB« in preklopite na stanje »Vklop«.

2. Nastavitev zaslona

Polnjenjem USB

Ta zaslon je opremljen s priključki USB, ki podpirajo standardno izhodno moč, od katerih nekateri podpirajo funkcijo polnjenja prek USB-ja (prepoznate jih po ikoni napajanja ). Te priključke lahko uporabljate na primer za polnjenje pametnega telefona ali napajanje zunanega trdega diska. Če želite uporabljati to funkcijo, mora biti zaslon ves čas vklopljen.

Nekaterih izbranih zaslonov Philips morda ne boste mogli uporabljati za napajanje ali polnjenje naprave, ko zaslon preide v »način spanja« (bela LED-lučka za napajanje utripa). V tem primeru odprite zaslonski meni, izberite »USB Standby Mode« in izberite »ON« (Vkllop) za to funkcijo (ta funkcija je privzeto nastavljena na »OFF« (Izklop)). S tem zagotovite, da sta funkciji napajanja in polnjenja prek USB-ja vklopljeni, tudi če je monitor v načinu spanja.

	Audio	Audio	On	✓
		Hi Position	Off	
	Color	Color		
		Phase		
	Language	Input		
		Resolution Notification		
	OSD Settings	USB		
		USB Fast Charging		
	Setup	Low Input Lag		
		Reset		
		Information		

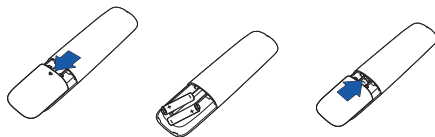
Opomba

Če kadar koli izklopite monitor s stikalom za vklop/izklop, izklopite vse priključke USB.

3 Daljinski upravljalnik napajata dve 1,5-voltni bateriji AAA.

Bateriji namestite ali zamenjate tako:

1. Pritisnite pokrov in ga potisnite, da ga odprete.
2. Poravnajte bateriji glede na oznaki (+) in (–) v predalčku za bateriji.
3. Znova namestite pokrov.



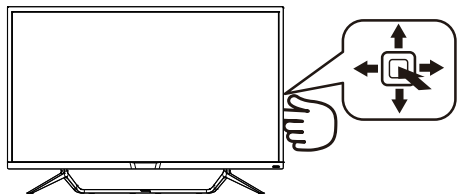
Opomba

Zaradi napačne uporabe baterij lahko pride iztekanja ali eksplozije. Upoštevajte ta navodila:

- Bateriji »AAA« vstavite tako, da se oznaki (+) in (–) na posamezni bateriji ujemata z oznakama (+) in (–) v predalčku za baterije.
- Ne uporabljajte baterij različnih vrst.
- Ne uporabljajte novih in rabljenih baterij hkrati. S tem lahko skrajšate življenjsko dobo baterije ali povzročite iztekanje.
- Izpraznjene baterije takoj zamenjajte, da preprečite iztekanje tekočine v predalček za baterije. Ne dotikajte se baterijske kisline, saj lahko poškoduje vašo kožo.
- Če daljinskega upravljalnika ne nameravate uporabljati dalj časa, odstranite bateriji.

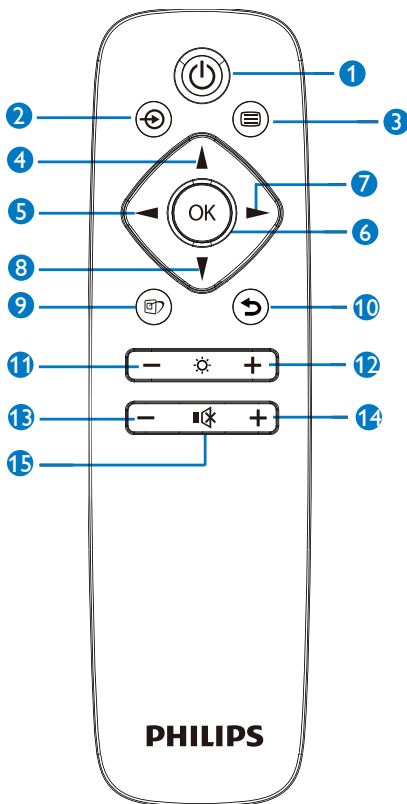
2.2 Uporaba zaslona

1 Opis upravljalnih gumbov



1		Pritisnite, da vklopite napajanje. Pritisnite in držite več kot 3 sekunde, da izklopite napajanje.
2		Za dostop do zaslonskega menija. Potrdite nastavev prikaza na zaslonu.
3		Za nastavev glasnosti zvočnika. Za prilagoditev zaslonskega menija.
4		Za spremembo vira vhoda signala. Za prilagoditev zaslonskega menija.
5		Smartimage Na voljo je več elementov za izbiro: FPS (Prvoosebna strelska igra), Racing (Dirkanje), RTS (Realnočasovna strategija), Gamer 1 (Igralec 1), Gamer 2 (Igralec 2), LowBlue Mode (Način LowBlue), SmartUniformity in Off (Izklop). Vrnite se v predhodni meni OSD.

2 Opis gumbov daljinskega upravljalnika



2. Nastavitev zaslona

1		Pritisnite za vklop in izklop napajanja.
2		Spremenite vhodni vir signala.
3		Odprite zaslonski meni.
4		Prilagodite zaslonski meni/povečajte vrednosti.
5		Vrnite se na prejšnjo raven zaslonskega menija.
6	OK	Potrdite prilagojeno vrednost zaslonskega menija.
7		Odprite zaslonski meni. Potrdite prilagojeno vrednost zaslonskega menija.
8		Prilagodite zaslonski meni/zmanjšajte vrednosti.
9		SmartImage. Izberete lahko več možnosti: FPS, Dirkanje, FTS, Igralec I, Igralec II, Način šibke modre svetlobe, Pametna enakomernost in Izklop.
10		Vrnitev na prejšnjo raven zaslonskega menija
11		Znižanje svetlosti
12		Zvišanje svetlosti
13		Znižanje glasnosti
14		Zvišanje glasnosti
15		Izklop zvoka

2 EasyLink (CEC) (436M6VBPA)

Za kaj gre?

HDMI je en kabel, ki omogoča prenos slikovnih in zvočnih signalov z vaše naprave na zaslon, s čimer se izognete navlaki kablov. Prenša nestisnjene signale, kar vam zagotavlja najvišjo kakovost od vira do zaslona. Zasloni s povezavo HDMI, ki imajo omogočeno tehnologijo Philips EasyLink (CEC), vam omogočajo nadzor nad funkcijami številnih priključenih naprav z enim samim daljinskim upravljalnikom. Uživate v visokokakovostni sliki in zvoku brez navlake in skrbi.

Kako omogočiti tehnologijo EasyLink (CEC)?

	Audio	Resolution Notification	On	✓
	Color	USB	Off	
	Color	USB Standby Mode		
	Language	Low Input Lag		
	Language	CEC		
	OSD Settings	Reset		
	Setup	Information		

1. Napravo, ki je podpira HDMI-CEC, priključite prek povezave HDMI.
2. Ustrezno konfigurirajte napravo, ki podpira HDMI-CEC.
3. Vključite tehnologijo EasyLink(CEC) tega zaslona tako, da se premaknete na desno za vstop v prikaz zaslona.
4. Izberite [Setup] (Nastavitve) > [CEC].
5. Izberite [On] (Vključ) in nato izbiro potrdite.
6. Sedaj lahko obe napravi ter ta zaslon vključite ali izklopite z uporabo istega daljinskega upravljalnika.

Opomba

1. Naprava, ki podpira tehnologijo EasyLink, mora biti vklopljena in izbrana kot vir.
2. Philips ne jamči za 100 % interoperabilnost z vsemi napravami, ki podpirajo HDMI CEC.

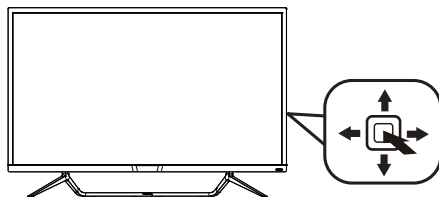
4 Opis prikaza na zaslonu

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

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

 Ambiglow	On Off	✓
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 PIP/PBP		
 SmartSize		
▼		

Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke



Če želite odpreti zaslonski 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.

2. Nastavitve zaslona

Meni zaslonskega prikaza (OSD)

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

436M6VBPA

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
	Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan,Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	
	Off	1,2,3,4
Input	HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Mini DP	
	USB C	
Picture	HDR	Normal ,VESA HDR 1000 ,UHDA ,Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0-100)
		Contrast(0-100)
		H. position
		V. position
	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
	PIP/PBP Input	HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5-4), 19" (5-4), 19"W (16-10), 22"W (16-10), 18.5"W (16-9), 19.5"W (16-9), 20"W (16-9), 21.5"W (16-9), 23"W (16-9), 24"W (16-9), 27"W (16-9), 43"W(16-9)
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In,HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	DTS	On, Off
	EQ	100Hz, 330Hz, 1KHz, 3.3KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
Color	Color Temperature	Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100
		Green: 0-100
		Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Charging	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	CEC	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

436M6VBRA

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
	Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan,Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	
	Off	1,2,3,4
Input	VGA	
	1HDMI 2.0	
	2HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
Picture	HDR	Normal ,VESA HDR 400 ,Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0-100)
		Contrast(0-100)
		H. position
		V. position
	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 4Win
	Sub Win1 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win2 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win3 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win1 Input	Small, Middle, Large
	Sub Win1 Input	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5-4), 19" (5-4), 19"W (16-10), 22"W (16-10), 18.5"W (16-9), 19.5"W (16-9), 20"W (16-9), 21.5"W (16-9), 23"W (16-9), 24"W (16-9), 27"W (16-9), 43"W(16-9)
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In,HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C
	DTS Sound	Standard/Classical/Rock/Live/Theater/Off
	TruVolume HD	On, Off
	EQ	200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
Color	Color Temperature	Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100
		Green: 0-100
		Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto	
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Charging	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

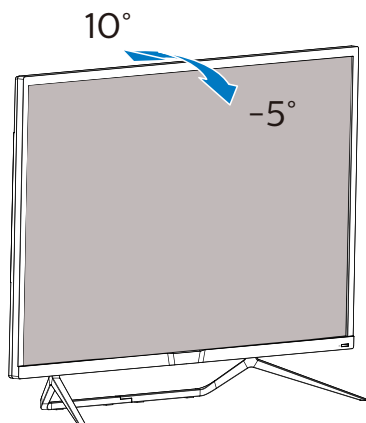
5 Podatki o ločljivosti

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 (Nastavitev) v zaslonem meniju.

6 Fizične funkcije

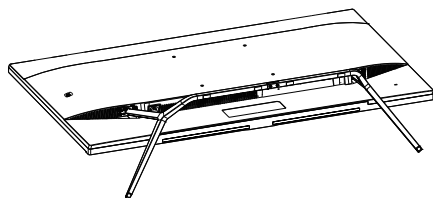
Nagib



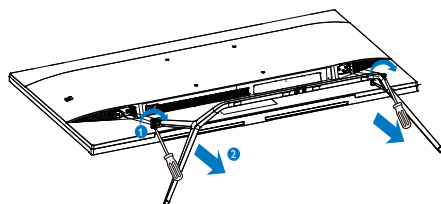
2.3 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA

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.

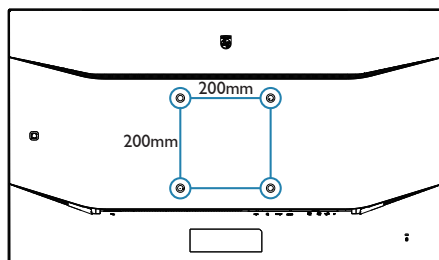


2. Odvijte pritrdilne vijake in snemite podstavka z zaslona.



Opomba

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



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

3 Kako omogočiti MultiView z menijem OSD?

436M6VBRA

Ambiglow	PIP/PBP Mode	Off	✓
LowBlue Mode	Sub Win1 Input	PIP	
	Sub Win2 Input	PBP 2Win	
Input	Sub Win3 Input	PBP 4Win	
	PIP Size		
Picture	PIP Position		
	Swap		
PIP/PBP			
SmartSize			

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 [PIP], [PBP 2Win] ali [PBP 4Win], nato jo premaknite v desno.
5. Zdaj se lahko pomaknete nazaj, da nastavite možnosti [Sub Win* Input] (Pomožni vhod Win*), [PIP size] (Velikost PIP), [PIP Position] (Položaj PIP) ali [Swap] (Zamenjava).
6. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.

436M6VBPA

Ambiglow	PIP/PBP Mode	Off	✓
LowBlue Mode	PIP/PBP Input	PIP	
	PIP Size	PBP	
Input	PIP Position		
	Swap		
Picture			
PIP/PBP			
SmartSize			

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

2. Nastavitev zaslona

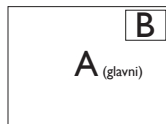
2. Premaknite tipko gor ali dol in izberite glavni meni [PIP / PBP], nato jo premaknite v desno za potrditev.
3. Premaknite tipko gor ali dol in izberite [PIP / PBP Mode] (Način PIP/PBP), nato jo premaknite v desno.
4. Premaknite tipko gor ali dol in izberite [PIP], [PBP] nato jo premaknite v desno.
5. Zdaj se lahko pomaknete nazaj, da nastavite možnosti [PIP/ PBP Input] (Pomožni vhod PIP/ PBP), [PIP size] (Velikost PIP), [PIP Position] (Položaj PIP) ali [Swap] (Zamenjava).
6. Premaknite tipko v desno, da potrdite izbor.

4 MultiView v meniju OSD

- 436M6VBRA PIP/PBP Mode (Način PIP/PBP) V načinu MultiView so na voljo 4 načini: [Off] (Izklop), [PIP], [PBP 2Win] in [PBP 4Win]. 436M6VBPA PIP/PBP Mode (Način PIP/PBP) V načinu MultiView so na voljo 3 načini: [Off] (Izklop), [PIP], [PBP].

[PIP]: Slika v sliki

Poleg prvega odpre podokno drugega vira signala.

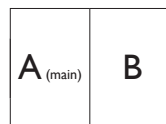


Če dodatni vir ni zaznan:



[PBP 2Win] (436M6VBRA) / [PBP] (436M6VBPA): Slika ob sliki

Poleg prvega odpre podokno drugega vira signala.

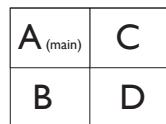


Če dodatni vir ni zaznan:



[PBP 4Win] (436M6VBRA): Slika ob sliki

Odpre tri podokna drugih virov signala.



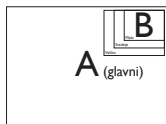
Če dodatni viri niso zaznani.



Opomba

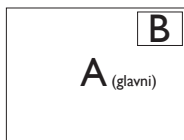
Na vrhu in na dnu zaslona se prikaže črna črta za pravilno razmerje slike, ko se nahajate v načinu PBP.

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

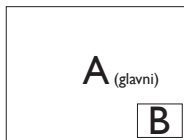


- PIP Position (Položaj PIP): Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med štirimi položaji podoken.

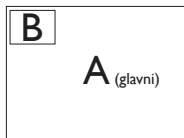
Zgoraj desno



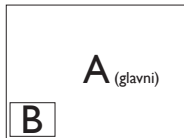
Spodaj desno



Zgoraj levo

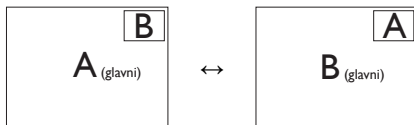


Spodaj levo

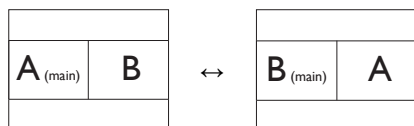


- Swap (Zamenjava): Zamenjava vira glavne slike in in pomožne slike na zaslonu.

Zamenjava virov A in B v načinu [PIP]:



Zamenjava virov A in B v načinu [PBP]:



- Off (Izklop): Ustavitev funkcije MultiView.

Opomba

Ko uporabite funkcijo SWAP (zamenjava), se bosta video in njegov vir zvoka istočasno zamenjala.

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.

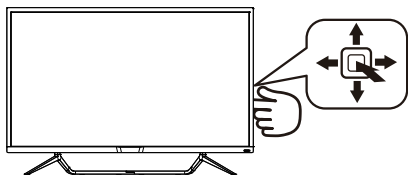
2 Zakaj to potrebujem?

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?

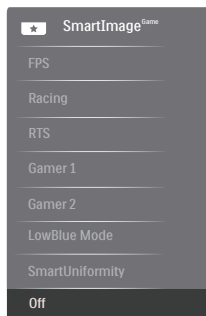
SmartImage je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih prikazuje – vse to v realnem času 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 FPS (Prvoosebna strelska igra), Racing (Dirkanje), RTS (Realnočasovna strategija), Gamer 1 (Igralec 1), Gamer 2 (Igralec 2), LowBlue Mode (Način LowBlue), 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: FPS (Prvoosebna strelska igra), Racing (Dirkanje), RTS (Realnočasovna strategija), Gamer 1 (Igralec 1), Gamer 2 (Igralec 2), LowBlue Mode (Način LowBlue), SmartUniformity in Off (Izklop).



- FPS (Prvoosebna strelska igra): Namenjeno igranju prvoosebnih strelskih iger. Izboljša podrobnosti temnih vsebin in nivojev črne barve.
- Racing (Dirkanje): Namenjeno igranju dirkaških iger. Ponuja najhitrejši odzivni čas in visoko nasičenost barv.
- RTS (Realnočasovna strategija): Namenjeno igranju realnočasovnih strategij; uporabnik si lahko (s

pomočjo SmartFrame) sam izbere del zaslona, ki bo v realnočasovnih strategijah poudarjen.

Poudarjenemu delu zaslona lahko nato prilagajate kakovost slike.

- Gamer 1 (Igralec 1): Uporabniške nastavitve, shranjene pod imenom »Igralec 1«.
- Gamer 2 (Igralec 2): Uporabniške nastavitve, shranjene pod imenom »Igralec 2«.
- LowBlue Mode (Način LowBlue): Študije načina LowBlue Mode za očem prijetno produktivnost so pokazale, da lahko tako kot ultravijolični žarki tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe z zaslonov LED povzročijo poškodbe očes in dolgoročno škodujejo vidu. Način Phillips LowBlue, razvit za dobro počutje, uporablja pametno programsko tehnologijo za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.
- 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, ostreje in svetlejše slike ali manjše osvetlitve ozadja za jasen prikaz slik na temnih podlagah.

2 Zakaj to potrebujem?

Ker za vsako vrsto vsebine želite najboljšo jasnost in udobje pri gledanju. SmartContrast dinamično nadzira kontrast in prilagaja osvetlitev ozadja za jasen, oster in svetel prikaz videa in iger ali za jasno in berljivo prikazovanje besedila pri pisarniškem delu. 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.

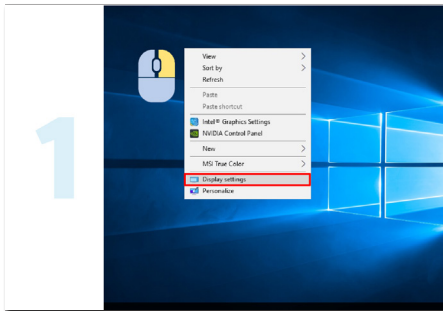
3.3 HDR

Združljiv je z vhodnimi signali v obliki HDR10.

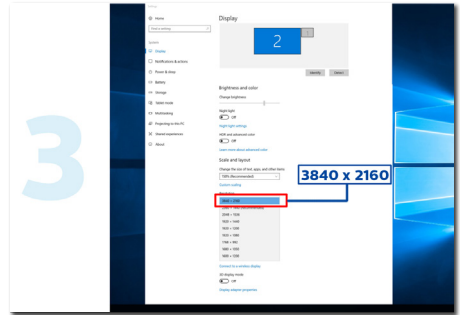
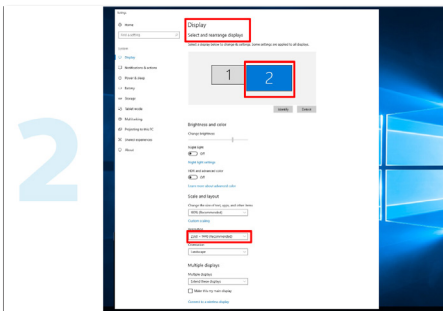
Zaslon bo morda samodejno aktiviral funkcijo HDR, če sta predvajalnik in vsebina združljiva. Za informacije o združljivosti naprave in vsebine se obrnite na proizvajalca naprave in ponudnika vsebine. Izberite »Izklopi« za funkcijo HDR, če želite preprečiti samodejno aktiviranje funkcije.

Nastavitev ločljivosti HDR v sistemu Windows 10

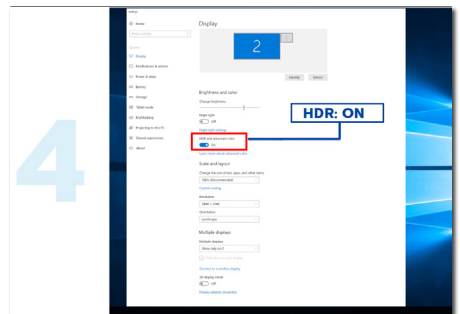
- Kliknite desno tipko miške in izberite »Nastavitve zaslona«.



- Nastavitev ločljivosti zaslona na 3840 x 2160.



- Vklopite HDR. V tem času se bo zaslon nekoliko zatemnil.



Opomba

- Potrebujete Windows 10, različica 1709 (Fall creators update) ali novejšo različico.
- Pri ogledu v ločljivosti HDR mora biti obvezno nastavljen celozasloni pogled.

4. Tehnične specifikacije

Slika/zaslon	
Vrsta plošče zaslona	MVA
Osvetlitev v ozadju	W-LED
Velikost zaslona	42,51" (108 cm)
Razmerje višina/širina	16:9
SmartContrast (tipič.)	50.000.000:1
Odzivni čas (tipič.)	8 ms (GtG)
SmartResponse (tipič.)	5 ms (GtG)
Optimalna ločljivost	VGA: 1920 x 1080 pri 60Hz (436M6VBRA) HDMI/DisplayPort: 3840 x 2160 pri 60Hz
Kot gledanja	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Izboljšava slike	SmartImage
Barve prikazovalnika	1,07 G
Navpična hitrost osveževanja	47-63Hz (VGA) 23-80Hz (HDMI/DisplayPort)
Horizontalna frekvenca	30-99KHz (VGA/HDMI) 30-160KHz (DisplayPort)
sRGB	DA
Barvna paleta	DA
HDR	436M6VBRA: S certifikatom PC HDR400 436M6VBPA: S certifikatoma PC HDR1000 in UHDA
Povezljivost	
Vhod za signal	436M6VBRA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.2x1, D-SUBx1 436M6VBPA: HDMI 2.0x1, DisplayPort1.2x1, MiniDisplayPort1.2x1
USB	436M6VBRA: USB type-Cx1 , USB3.0x3 (vključno z 1 polnjenjem) 436M6VBPA: USB type-Cx1 , USB3.0x2 (vključno z 1 polnjenjem)
Napajanje USB C power delivery	USB C (do 5 V/3 A,15 W)
Vhodni signal	436M6VBRA: Ločeni sinhronizirani, sinhronizirani z zelenim signalom
Audio vhod/izhod	Vhod za zvok iz računalnika in slušalke s tehnologijo DTS
Priročnost	
Vgrajen zvočnik	7 W x 2 z zvokom DTS
MultiView	436M6VBRA: PIP (2 x napravi), PBP (4 x naprave) 436M6VBPA: PIP (2 x napravi), PBP (2 x naprave)

4. Tehnične specifikacije

Jeziki zaslonskega prikaza	Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina
Drugače prilagojeno	Nosilec VESA (200 x 200 mm), ključavnica Kensington, prilagodljiva sinhronizacija, nizka zakasnitev vhoda, način šibke modre svetlobe, Ambiglow
Združljivost s Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

436M6VBRA

Napajanje			
Poraba Napajanje	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz
Običajno delovanje	119,8 W (tipič.)	120,0 W (tipič.)	119,5 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.)
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	409,9 BTU/hr (tipič.)	409,6 BTU/hr (tipič.)	407,8 BTU/hr (tipič.)
Spanje (Stanje pripravljenosti)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)
Izklop	< 1,02 BTU/hr (tipič.)	< 1,02 BTU/hr (tipič.)	< 1,02 BTU/hr (tipič.)
Indikator LED za vklop	Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa)		
Napajanje	Vgrajen, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		

436M6VBPA

Napajanje			
Poraba Napajanje	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz
Običajno delovanje	161,9 W (tipič.)	162,0 W (tipič.)	162,1 W (tipič.)

4. Tehnične specifikacije

Spanje (Stanje pripravljenosti)	< 0,5 W (tipič.)	< 0,5 W (tipič.)	< 0,5 W (tipič.)
Izklop	< 0,5 W (tipič.)	< 0,5 W (tipič.)	< 0,5 W (tipič.)
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	552,6 BTU/hr (tipič.)	552,9 BTU/hr (tipič.)	553,2 BTU/hr (tipič.)
Spanje (Stanje pripravljenosti)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)
Izklop	< 1,71 BTU/hr (tipič.)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)	< 1,71 BTU/hr (tipič.)
Indikator LED za vklop	Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/spanje: Bele barve (utripa)		
Napajanje	Vgrajen, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		

Dimenzije	
Izdelek s stojalom (ŠxVxG)	976 x 661 x 264 mm
Izdelek brez stojala (ŠxVxG)	976 x 574 x 63 mm
Izdelek z embalažo (ŠxVxG)	1090 x 764 x 338 mm
Teža	
Izdelek s stojalom	436M6VBRA: 12,72 kg 436M6VBPA: 14,71 kg
Izdelek brez stojala	436M6VBRA: 11,97 kg 436M6VBPA: 13,96 kg
Izdelek z embalažo	436M6VBRA: 18,84 kg 436M6VBPA: 20,72 kg

Delovno območje	
Temperaturni razpon (delovanje)	0°C do 40°C
Relativna vlažnost (delovanje)	20% do 80%
Tlak okolice (delovanje)	700 do 1060 hPa
Temperaturno območje (ne-delovanje)	-20°C do 60°C
Relativna vlažnost (ne-delovanje)	10% do 90%
Zračni tlak (ne-delovanje)	500 do 1060 hPa

4. Tehnične specifikacije

Okolje in energija	
ROHS	DA
Embalaza	100% možnost recikliranja
Specifične snovi	Ohišje 100% brez PVC BFR
Skladnost in standardi	
Regulativne odobritve	CCC, CECP, WEEE, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, RCM, CE, FCC Doc, EAC, ETL, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003
Ohišje	
Barva	Črna
Dokončaj	svetleč in s teksturo

Opomba

1. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Pojdite na www.philips.com/support za prenos najnovejše različice letaka.
2. Pametni odzivni čas je optimalna vrednost preskusa GtG ali preskusa GtG (BW).

4.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

1 Maksimalna ločljivost

1920 x 1080 pri 60Hz (analogni vhod)

3840 x 2160 pri 60Hz (analogni priklop)

2 Priporočena ločljivost

3840 x 2160 pri 60Hz (analogni priklop)

H. frekv. (kHz)	Ločljivost	V. frekv. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode	59.99

3 Čas videa

Ločljivost	V. frekv. (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280 x 720p	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280 x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Opomba

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

VGA: 1920 x 1080 pri 60Hz

HDMI 2.0: 3840 x 2160 pri 60Hz,

DP v1.1: 3840 x 2160 pri 30Hz,

DP v1.2: 3840 x 2160 pri 60Hz,

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:

436M6VBRA

Definicija upravljanja z energijo					
Način VESA	Video	H-sinhron.	V-sinhron.	Porabljena energija	Barva lučke LED
Aktivno	VKLOP	Da	Da	120 W (tipič.) 180 W (največ)	Bela
Spanje (Stanje pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	0,5 W (tipič.)	Bela (utripa)

436M6VBPA

Definicija upravljanja z energijo					
Način VESA	Video	H-sinhron.	V-sinhron.	Porabljena energija	Barva lučke LED
Aktivno	VKLOP	Da	Da	162 W (tipič.) 318 W (največ)	Bela
Spanje (Stanje pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	0,5 W (tipič.)	Bela (utripa)

Za meritev porabe energije tega zaslona so uporabljene naslednje nastavitve.

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

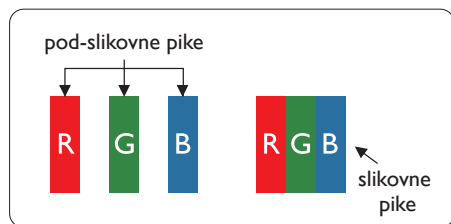


Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

6. Pomoč uporabnikom in garancija

6.1 Pravilnik o napakah slikovnih pik na ploskih 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 pod-slikovnih pik na ploščah ploskih 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 % pod-slikovnih 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

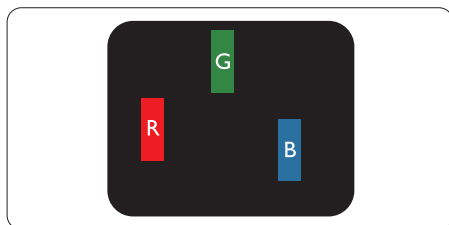
slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse temne, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in temnih pod-slikovnih pik so prikazane kot slikovna pika druge barve.

Tipi napak slikovnih pik

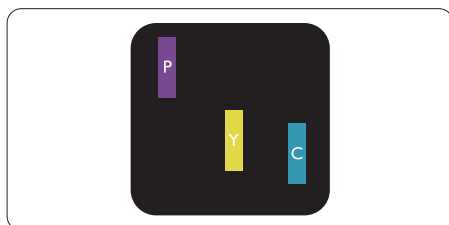
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

Napake svetle pike

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

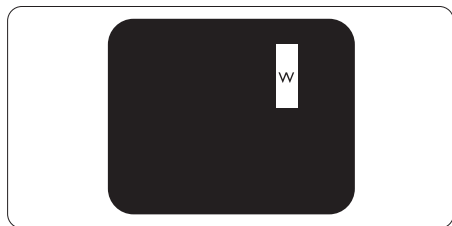


Osvetljene rdeče, zelene ali modre pod-slikovne pike.



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).

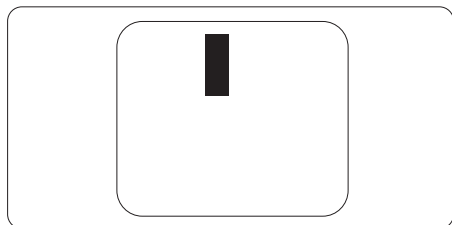


Opomba

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.

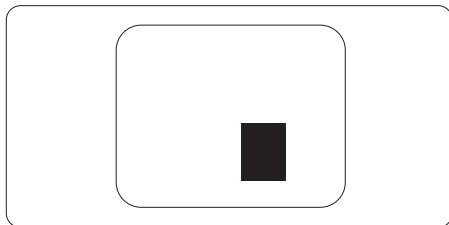
Napake črne pike

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	2
2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki	0
3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika)	0
Skupno število napak svetle pike vseh tipov	10
NAPAKE ČRNE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 temna pod-slikovna pika	8 ali manj
2 sosednje temne pod-slikovne pike	2 ali manj
3 sosednje temne pod-slikovne pike	0
Razdalja med dvema napakama črne pike*	$\geq 20\text{mm}$
Skupno število napak črne pike vseh tipov	10 ali manj
SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov	12 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.

6.2 Pomoč uporabnikom in garancija

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

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

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

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

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

Številka Philipsovega Centra za pomoč strankam je navedena spodaj.

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

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

Opomba

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

7. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

7.1 Odpravljanje težav

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

1 Splošne težave

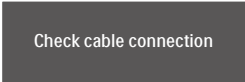
Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v 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



Check cable connection

- 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 (Nastavitve) 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.

7. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

- 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 (Nastavitev) 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 priporočeni 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.

7.2 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.
- Izklopite računalnik, odklopite stari zaslon in znova priklopite zaslon Philips LCD.
- Vklopite 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 v uporabniškem priročniku? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?

Odg.: To so datoteke z gonilniki za vaš zaslon. Za namestitvev 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.

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 nastavitvev zaslona prek zaslonskega menija izgubim?

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

V6: Ali je zaslon LCD odporen na praske?

Odg.: Na splošno priporočamo, da površine zaslona ne izpostavljate pretiranim šokom in jo varujete pred ostrimi in skrhanimi predmeti. Pri 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 nastavitvev, in sicer Native, 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 zasloni LCD so popolnoma združljivi s standardnimi PC-ji, Maci in delovnimi postajami. Za prikllop 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, zasloni so združljivi z Plug-and-Play v sistemih Windows 10/8.1/8/7.

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

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

Ko 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

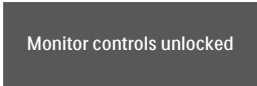
Če ne aktivirate ohranjevalnika zaslona ali programa za občasno osveževanje zaslona, se lahko slika v zaslon "zapečena", "ostala" ali "meglena slika". Takšna slika ne bo izginila, poškodbe pa ni mogoče popraviti. Zgoraj omenjene škode garancija ne pokriva.

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

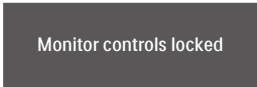
Odg.: Vaš zaslon LCD najbolje deluje v izvorni ločljivosti 3840 x 2160 pri 60 Hz. Za najboljši prikaz uporabljajte to ločljivost.

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.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

V14: Zakaj je pisava tako nejasna?

Odg.: Sledite postopku na 22. strani, da jo izboljšate.

V15: Če prenosni računalnik priklopim na ta zaslon prek »vmesnika USB vrste C«, na zaslonu ne vidim ničesar?

Odg.: Vrata USB C na tem zaslonu lahko sprejemajo in prenašajo

energijo, podatke in videoposnetke. Prepričajte se, da vaš prenosni računalnik/naprava z vmesnikom USB vrste C podpira prenos podatkov in način DP ALT za izhod videa. Preverite, ali morate funkciji vklopiti prek programske opreme BIOS v prenosnem računalniku ali druge kombinacije programske opreme, da omogočite prenos/sprejem.

V16: Zakaj monitor ne napaja mojega prenosnega računalnika prek vrat USB C?

Odg.: Vrata USB C na tem zaslonu lahko napajajo prenosne računalnike/naprave. Vendar pa vseh prenosnih računalnikov ali naprav ni mogoče polniti prek vrat USB vrste C. Preverite, ali vaš prenosni računalnik/naprava podpira funkcijo napajanja. Morda imate vrata USB vrste C, a morda omogočajo samo funkcijo prenosa podatkov. Če vaš prenosni računalnik/naprava podpira funkcijo polnjenja prek vrat USB vrste C, se prepričajte, da je funkcija omogočena prek systemskega BIOS-a ali druge kombinacije programske opreme, če je to potrebno. Morda morate zaradi komercialne politike proizvajalca vašega prenosnega računalnika/naprave kupiti opremo za napajanje iste znamke. V tem primeru morda ne bo prepoznal in bo blokiral funkcijo napajanja vmesnika USB vrste C družbe Philips. To ni okvara zaslona družbe Philips. Oglejte si podrobní priročnik za uporabo vašega prenosnega računalnika ali naprave in kontaktirajte proizvajalca.

7.3 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".

V3: Zakaj podokna migotajo, ko omogočim funkcijo PIP/PBP?

Odg.: Razlog je v viru videa podokna, ki je nastavljen na prepleteni čas (i-timing). Spremenite vir signala podokna na progresivni čas (P-timing).



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Vse pravice pridržane.

Ta izdelek je proizvedla in ga dala na trg oziroma je bil proizveden in dan na trg v imenu družbe Top Victory Investments Ltd. ali ena od njenih podružnic . Družba Top Victory Investments Ltd. je dajalec garancije v zvezi s tem izdelkom. Družba Philips in znak štita družbe Philips sta registrirani blagovni znamki družbe Koninklijke Philips N.V., uporabljeni v skladu z licenco..

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.

Različica: 436M6VBE1T