

PHILIPS

Brilliance

329P1



www.philips.com/welcome

SL	Uporabniški priročnik	1
	Pomoč uporabnikom in garancija	27
	Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	31

Kazalo vsebine

1.	Pomembno	1
1.1	Varnostni ukrepi in vzdrževanje 1	
1.2	Opisi simbolov	3
1.3	Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže	4
2.	Nastavitev monitorja	5
2.1	Namestitvev	5
2.2	Upravljanje monitorja	8
2.3	Vgrajena pojavna spletna kamera s funkcijo Windows Hello™	12
2.4	Vgrajena pojavna spletna kamere	12
2.5	Odstranite sklop podstavka za montažo VESA	14
3.	Optimizacija slike	15
3.1	SmartImage	15
3.2	SmartContrast	17
3.3	Adaptive Sync	18
4.	Zasnova, ki preprečuje sindrom računalniškega vida	19
5.	PowerSensor™	20
6.	Tehnične specifikacije	22
6.1	Ločljivost in prednastavljeni načini	25
7.	Upravljanje porabe energije ..	26
8.	Pomoč uporabnikom in garancija	27
8.1	Philipsova politika o napakah slikovnih pik pri monitorjih z ravnim zaslonom	27
8.2	Pomoč uporabnikom in garancija	30
9.	Odpravljanje težav in pogosta vprašanja	31
9.1	Odpravljanje težav	31
9.2	Splošna pogosta vprašanja	32

1. Pomembno

Ta elektronska uporabniška navodila so namenjena vsem uporabnikom monitorja Philips. Pred uporabo monitorja preberite uporabniška navodila. Navodila vsebujejo pomembne informacije in opombe o delovanju monitorja.

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

1.1 Varnostni ukrepi in vzdrževanje

Opozorila

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

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

Delovanje

- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da sta napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.
- Če boste izključili zaslon tako, da boste iztahnili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz priključka na hrbtni strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.
- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren s strani podjetja Philips. Če napajalni kabel manjka, se obrnite na lokalni servisni center. (Glejte kontaktne podatke servisa, ki so navedeni v priložniku s pomembnimi informacijami.)
- Upoštevajte navedene vrednosti za električno napajanje. Monitor ne sme delovati pri vrednostih, ki se razlikujejo od navedenih vrednosti za električno napajanje. Zaradi nepravilne napetosti monitor lahko preneha delovati in poveča se tveganje pred požarom ali električnim udarom.
- Zaščitite kabel. Ne vlecite ali upogibajte napajalnega oz. signalnega kabla. Na kable ne postavljajte monitorja ali drugih težkih predmetov. Če je kabel poškodovan, lahko pride do požara ali električnega udara.
- Med delovanjem monitorja ne izpostavljajte raznim vibracijam ali pogojem, v katerih bi se zadel ob druge predmete.
- Če želite preprečiti morebitne poškodbe, npr. odstopanje plošče iz okvirja, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot –5 stopinj. Če prekoračite največji dovoljeni kot navzdol, ki znaša –5
- Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, močni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Dolgotrajna izpostavljenost tej vrsti okolja lahko povzroči razbarvanje in škodo na monitorju.
- Zaslona ne izpostavljajte olju. Olje lahko poškoduje plastični pokrov zaslona in izniči garancijo.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v reže in odprtine zaslona ali onemogočili pravilno prezračevanje monitorjeve elektronike.

1. Pomembno

stopinj, jamstvo ne krije morebitnih poškodb monitorja.

- Med njegovim delovanjem oziroma transportom pazite, da monitorja ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.
- V vrata USB Type-C lahko priključite samo določeno opremo s požarno zaščito, skladno s standardoma IEC 62368-1 ali IEC 60950-1.
- Prekomerna uporaba monitorja lahko povzroči nelagodje v očeh. Priporočamo, da si namesto redkejših daljših odmorov pogosteje vzamete krajše odmore ob delovni postaji. Tako je na primer od 5- do 10-minutni odmor po 50- do 60-minutni neprekinjeni uporabi zaslona boljši kot 15-minutni odmor vsaki dve uri. Pri neprekinjeni uporabi zaslona poskusite preprečiti naprezanje oči tako, da
 - po dolgotrajnem gledanju v zaslon pogledate v nekaj pri različnih oddaljenostih,
 - med delom zavestno pomežiknete,
 - nežno zaprete in obrnete oči, da se sprostite,
 - zaslon nastavite na višino in kot, ki ustreza vaši višini,
 - nastavite svetlost in kontrast na ustrezno raven,
 - osvetlitev okolice nastavite na raven, ki je podobna svetlosti vašega zaslona, ter da ne uporabljate fluorescentne svetlobe in površin, ki ne odbijajo preveč svetlobe, in
 - v primeru težav obiščete zdravnika.
- poškodbami. Monitor premikajte tako, da ga dvignete za okvir. Pri dvigovanju monitorja rok in prstov ne postavljajte na LCD-zaslon.
- Čistila na osnovi olj lahko poškodujejo plastične dele in izničijo garancijo.
- Če monitorja dlje časa ne boste uporabljali, ga izključite.
- Če morate monitor očistiti z nekoliko vlažno krpo, ga izključite. Monitor lahko obrišete s suho krpo, če je napajanje izklopljeno. Za čiščenje monitorja nikoli ne uporabljajte organskih topil, kot so alkohol ali tekočine na osnovi amonijaka.
- Da bi preprečili nevarnost električnega udara ali trajne poškodbe opreme, monitorja na izpostavljanje prahu, dežju, vodi ali pretirani vlagi.
- Če se monitor zmoči, ga čim prej obrišite s suho krpo.
- Če v notranjost monitorja prodre tuja snov ali voda, ga nemudoma izklopite in izključite napajalni kabel. Nato odstranite tujo snov ali vodo in pošljite monitor servisnemu centru.
- Monitorja ne hranite ali uporabljajte na mestih, ki so izpostavljene vročini, direktni sončni svetlobi ali skrajnemu mrazu.
- Če želite zagotoviti najboljše delovanje in daljšo življenjsko dobo monitorja, ga uporabljajte na mestih, kjer je temperatura in vlaga znotraj navedenega razpona.
 - Temperatura: 0°C~40°C
32°F~104°F
 - Vlaga: 20% RH~80% RH

Vzdrževanje

- Ne pritiskajte premočno na LCD-zaslon, da zaščititi monitor pred

Pomembne informacije o zapečeni sliki

oz. ostanku slike

- Ko monitorja nimate pod nadzorom, vedno vklopite program z gibljivim ohranjevalnikom zaslona. Če je na zaslonu prikazana nespremenljiva statična vsebina, vedno vklopite aplikacijo za redno osveževanje zaslona. Če je na zaslonu dlje časa brez prekinitve prikazana fotografija ali statična vsebina, lahko pride do "vžiga" slike.
- 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 izginita, 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 kontaktne podatke servisa, ki so navedeni v priročniku s pomembnimi informacijami.)
- Za informacije o transportu glejte "Tehnične specifikacije".
- Monitorja ne pustite v avtomobilu/ tovornjaku na neposredni sončni svetlobi.

Opomba

Če monitor ne deluje pravilno ali kljub upoštevanju vseh navodil v

tem priročniku niste prepričani, kako nadaljevati, se posvetujte s servisnim tehnikom.

1.2 Opisi simbolov

Naslednja podpoglavja opisujejo dogovorjene oznake, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, opozorila in svarila

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

Opomba

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

Pozor

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

Opozorilo

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

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

1.3 Odstranjevanje izdelka in materiala embalaže

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



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit

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

2. Nastavitev monitorja

2.1 Namestitev

1 Vsebina paketa



Stand



Base



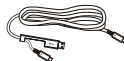
Power



* DP



* HDMI



*USB C-C/A



*USB C-C

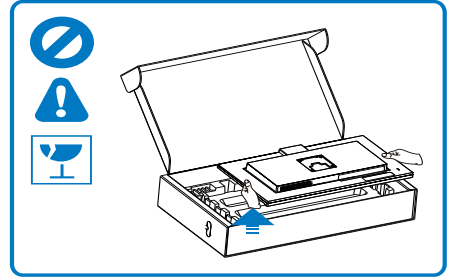
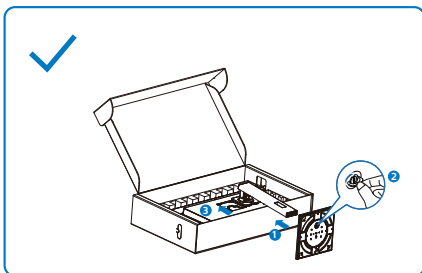


*USB C-A

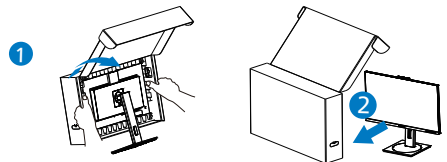
*Odvisno od države

2 Namestite gonilnik.

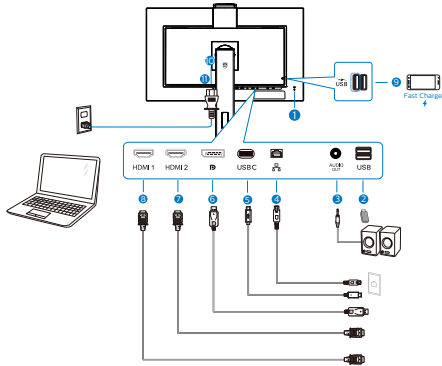
1. Pri namestitvi podnožja položite prednjo ploskev monitorja na blazino, da zaščitite monitor in preprečite praske ali poškodbe monitorja.



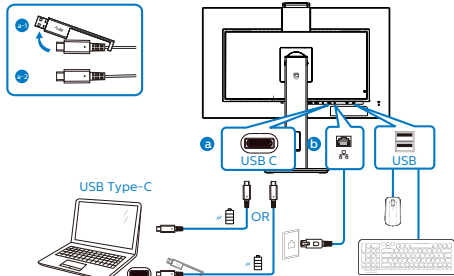
2. Primite vrat z obema rokama.
 - (1) Stojalo nežno namestite na nosilec VESA, da se zaklep zaklene s stojalom.
 - (2) Podnožje nežno namestite na stojalo.
 - (3) S prsti privijte vijak, ki se nahaja na dnu podnožja, in podnožje trdno pritrdite na stojalo.
3. Ko pritrdite ohišje, monitor dvignite z obema rokama. Odstranite zaščitno folijo. Ta zaslon je ukrivljen. Pazite, da med odstranjevanjem zaščitne folije ne pritiskate na ploščo zaslona, saj jo namreč lahko poškodujete.



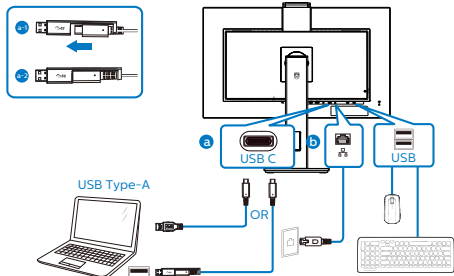
3 Priključitev na osebni računalnik



USB docking (USB C-C)



USB docking (USB A-C)



- 1** Kensington ključavnica proti kraji
- 2** Sprejemni tok USB
- 3** Vhod za slušalke
- 4** Vhod RJ-45
- 5** Vhod USB Type-C
- 6** Vhod DisplayPort
- 7** Vhod HDMI2

- 8** Vhod HDMI1
- 9** Sprejemni tok USB/Hitri USB polnilnik
- 10** Napajanje AC
- 11** Gumb za vklop

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. Vključite računalnik in monitor. Če se na zaslonu prikaže slika, je namestitev končana.

Opomba

Če za priključitev uporabite priključek USB C, se bo slika z monitorja prikazala v 10 sekundah.

4 Namestitev gonilnika USB C za RJ45

Preden želite uporabiti priklonni zaslon USB C, se prepričajte, da ste namestili gonilnik USB C.

Če želite prenesti gonilnike LAN, lahko obiščete Philipsovo stran za podporo.

Upoštevajte navodila za namestitev:

1. Namestite gonilnik LAN, ki ustreza vašemu sistemu.
2. Dvokliknite gonilnik za namestitev in sledite navodilom sistema Windows za dokončanje namestitve.
3. Ko se namestitev dokonča, boste videli prikazan napis »Uspešno«.
4. Ko je namestitev dokončana, znova zaženite svoj računalnik.

2. Namestitev monitorja

5. Sedaj bo na seznamu nameščenih programov tudi program »Realtek USB Ethernet Network Adapter«.
6. Priporočamo, da občasno kliknete zgornjo spletno povezavo, da preverite, ali je na voljo novejša različica gonilnika.

Opomba

Pokličite telefonsko številko za pomoč uporabnikom družbe Philips, če potrebujete orodje za kloniranje naslova MAC.


5 Zvezdišče USB

Zvezdišče/priključki USB tega zaslona so zaradi skladnosti z mednarodnimi energetskimi standardi v načinu stanja pripravljenosti 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 »Vkllop«. Če ste monitor ponastavili na tovarniške nastavitve, preverite, ali ste v zaslonskem meniju za možnost »USB standby mode (Način pripravljenosti USB)« izbrali »ON (VKLOPLJENO)«.

6 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 zunanjega 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/stanja

pripravljenosti« (bela LED-lučka za napajanje utripa). V tem primeru odprite zaslonski meni, izberite »USB Standby Mode« (Polnjenje prek USB-ja) 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/stanja pripravljenosti.

 Audio	USB	On <input checked="" type="checkbox"/>
	USB Standby Mode	Off
 Color		
 Language		
 OSD Setting		
 USB Setting		
 Setup		

Opomba

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

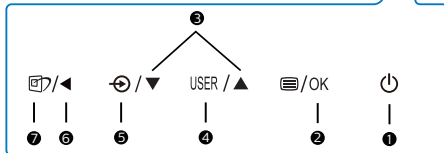
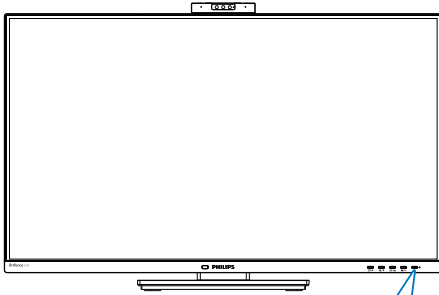
Opozorilo:

Pri brezžičnih napravah USB 2.4 Ghz, kot so brezžična miška, tipkovnica in slušalke, lahko pride do težav pri visokohitrostnih signalnih napravah USB 3.2 ali višji različicah, kar lahko povzroči slabšo učinkovitost prenosa prek radijskih valov. V tem primeru upoštevajte te namige za zmanjšanje učinkov motenj.

- Sprejemnike USB 2.0 oddaljite od povezovalnih vrat USB 3.2 ali novejše različice.
- S standardnim podaljškom USB ali zvezdiščem USB povečajte razdaljo med brezžičnim sprejemnikom in povezovalnimi vrati USB 3.2 ali novejše različice.

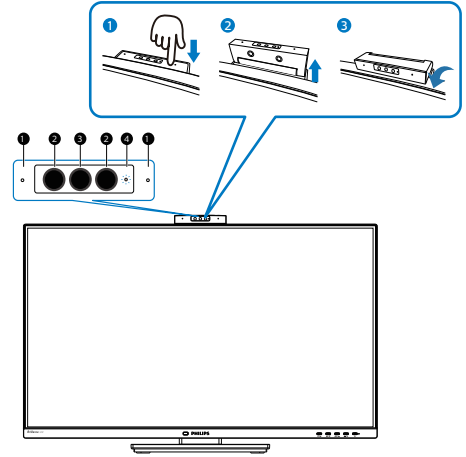
2.2 Upravljanje monitorja

1 Opis upravljalnih gumbov



1		VKLOP ali IZKLOP monitorja.
2		Za dostop do zaslonskega menija. Potrdite nastavev prikaza na zaslonu.
3		Za prilagoditev zaslonskega menija.
4	USER	Tipka uporabniške nastavitve. Prilagodite funkcijo vaše lastne nastavitve OSD, da postane "uporabniška tipka".
5		Za spremembo vira vhoda signala.
6		Se v predhodni meni OSD.
7		SmartImage. Na voljo je več elementov za izbiro: EnostavnoBranje, Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), Način LowBlue, SmartUniformity in Off (Izklopljeno).

2 Spletna kamera



1	Mikrofon
2	IR prepoznavanja obraza
3	2,0 megapiksela spletna kamera
4	Luč za zaznavanje aktivnosti

Meni zaslonskega prikaza (OSD)

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


Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	— 0,1,2,3,4
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
LowBlue Mode	On	— 1,2,3,4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
Picture	SmartImage	— EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/LowBlue Mode/SmartUniformity/Off
	Adaptive Sync	— On, Off
	Picture Format	— Wide screen, 4:3, 1:1
	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
Audio	Volume	— 0-100
	Mute	— On, Off
Color	Color Temperature	— Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	— English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	— 0-100
	Vertical	— 0-100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	— PowerSensor, Brightness, Volume
USB Setting	USB	— USB 3.2, USB 2.0
	USB Standby Mode	— On, Off
Setup	Power LED	— 1,2,3,4
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

5 Podatki o ločljivosti

Monitor je zasnovan za najboljšo možno zmogljivost s prvotno ločljivostjo 3840 x 2160. Če monitor vklopite z drugačno ločljivostjo, se na zaslonu prikaže opozorilo: Za najboljše rezultate uporabite 3840 x 2160.

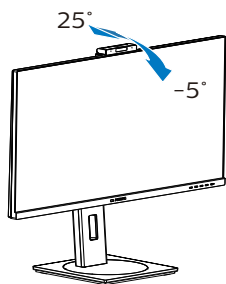
Prikaz obvestila o naravni ločljivosti lahko izklopite preko ukaza Setup (Nastavitev) v zaslonskem meniju.

Opomba

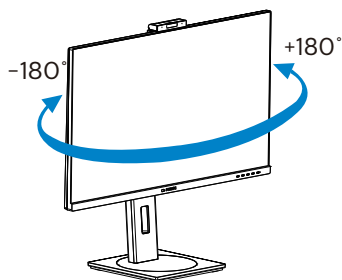
- Privzeta nastavitev zvezdišča USB za vhod USB C za ta monitor je »USB 3.2«. Najvišja podprta ločljivost je odvisna od zmogljivosti vaše grafične kartice. Če vaš računalnik ne podpira HBR3, izberite USB 2.0 za možnost USB Setting (Nastavitev USB). Najvišja podprta ločljivost bo nato 3840 x 2160 slikovnih pik pri 60 Hz. Pritisnite gumb  > USB Setting (Nastavitev USB) > USB > USB 2.0.
- Če je vaša ethernetna povezava počasna, odprite zaslonski meni in izberite USB 3.2, ki podpira hitrost lokalnega omrežja do 1G.

6 Fizične funkcije

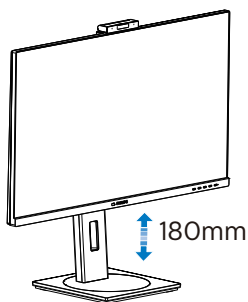
Nagib



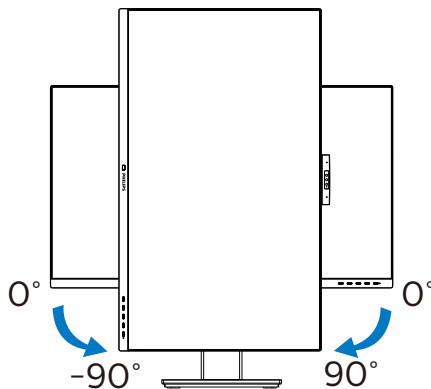
Vrtenje



Prilagoditev višine



Tečaj



⚠ Opozorilo:

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

2.3 Vgrajena pojavna spletna kamera s funkcijo Windows Hello™

1 Kaj je to?

2.4 Vgrajena pojavna spletna kamera

1 Kaj je to?

Philipsova inovativna in varna spletna kamera se pojavi, ko jo potrebujete, in se varno ponovno uvleče v monitor, ko je ne uporabljate. Spletna kamera je tudi opremljena z naprednimi senzorji, ki delujejo s prepoznavanjem obrazov za Windows Hello, ki vas priročno vpiše v vaše naprave Windows v manj kot 2 sekundah, 3-krat hitreje kot geslo.

2 Kako omogočiti pojavno kamero

Spletno kamero Philips enostavno omogočite tako, da s kablom USB povežete računalnik in vrata »USB C« tega monitorja. Če je nastavitev Windows Hello v Windows 10 opravljena, je spletna kamera z Windows Hello zdaj pripravljena za uporabo. Za nastavitve glejte uradno spletno mesto Windows: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>.

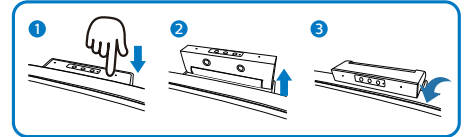
Pomnite, da je za nastavitev Windows Hello potreben sistem Windows 10: prepoznavanje obraza; z različico, ki je starejša od Windows 10 ali Mac OS, lahko spletna kamera deluje tudi brez funkcije prepoznavanja obraza. Pri Windows 7 je za aktivacijo te spletne kamere potreben gonilnik.

Operacijski sistem	Spletna kamera	Windows Hello
Windows 7	Da 1*	Ne
Windows 8	Da	Ne

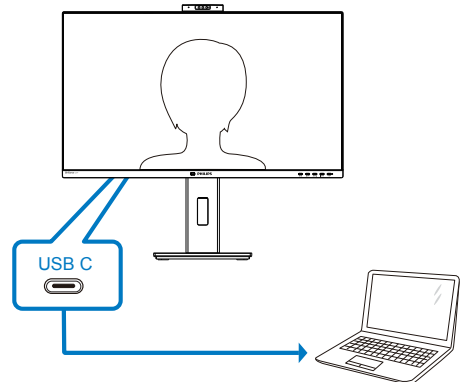
Windows 8.1	Da	Ne
Windows 10	Da	Da

Upošteвайте navodila za nastavitev:

1. Pritisnite vgrajeno spletno kamero na vrhu monitorja in jo obrnite naprej.

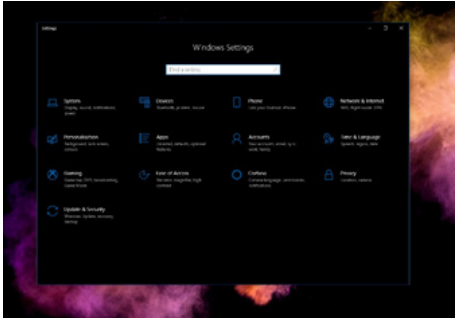


2. Priključite kablom USB iz računalnika na priključek USB C na monitorju.

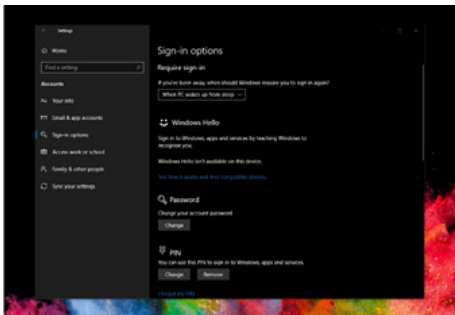


3. Nastavitev funkcije Windows Hello v sistemu Windows 10
 - a. V aplikaciji Settings (Nastavitve) kliknite **Accounts (Računi)**.

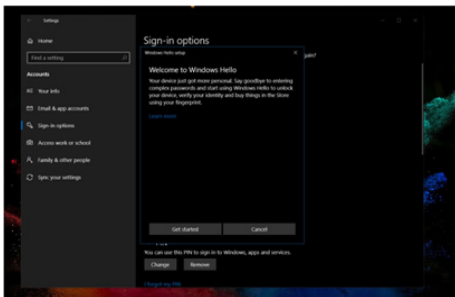
2. Namestitev monitorja



- b. V stranski vrstici kliknite **Sign-in options (Možnosti vpisa)**.
- c. Pred začetkom uporabe funkcije Windows Hello morate nastaviti kodo PIN. Ko jo dodate, omogočite možnosti za funkcijo Hello.



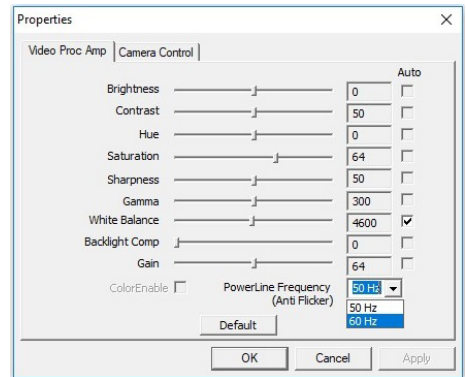
- d. V razdelku Windows Hello so prikazane možnosti, ki so na voljo.



- e. Kliknite »Get started.« (Uvod). Nastavitev je zaključena.

Opomba

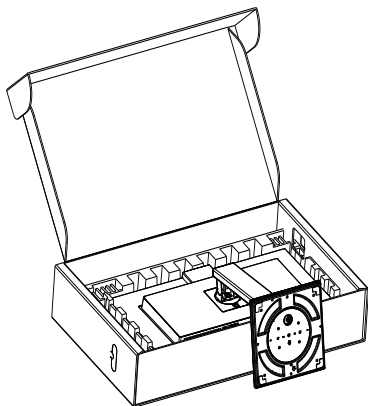
1. Vedno obiščite uradno spletno mesto sistema Windows in si oglejte najnovejše informacije. Informacije v EDFU-ju se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
2. Različne regije uporabljajo različne napetosti. Neustrezna nastavitvev napetosti lahko povzroči valovanje med uporabo te spletne kamere. Nastavitvev napetosti mora ustrezati napetosti, ki je uporabljena v vaši regiji.



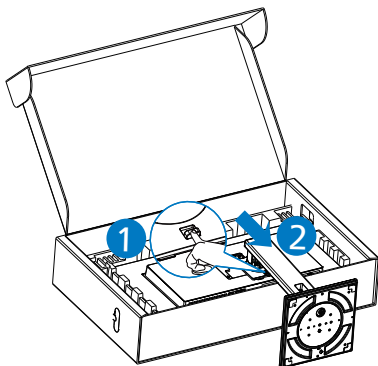
2.5 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA

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

1. Monitor položite na gladko površino s sprednjo stranjo navzdol. Bodi previdni, da zaslona ne opraskate ali poškodujete.



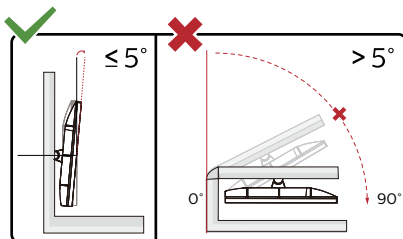
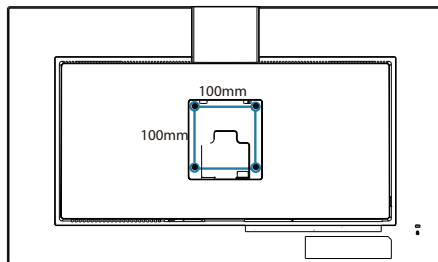
2. Medtem, ko držite gumb za sprostitev pritisnjen, naklonite stojalo in za izvlcite navzven.



Opomba

Monitor sprejema priklonni vmesnik velikosti 100 x 100 mm v skladu s standardom

VESA.



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

⚠ Opozorilo:

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

3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage

1 Kaj je to?

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

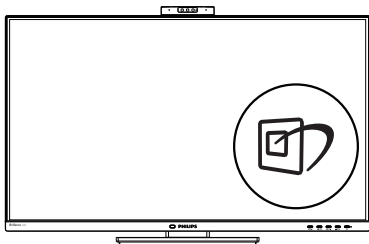
2 Zakaj to potrebujem?


Zagotovite si monitor, ki omogoča optimiran prikaz najljubših vrst vsebin. Programska oprema SmartImage pa z dinamičnim prilagajanjem svetlosti, kontrasta, barv in ostrine v realnem času izboljša gledanje vsebine na zaslonu.

3 Kako deluje?

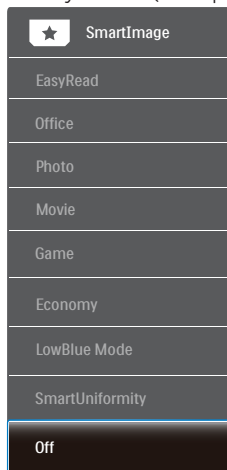
SmartImage je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, SmartImage dinamično izboljša kontrast, nasičenost barv ter ostrino slik za izboljšanje vsebin, ki jih prikazuje – vse to v realnem času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

4 Kako omogočim SmartImage?



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

Na voljo je več elementov za izbiro: EnostavnoBranje, Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy (Varčno), način LowBlue, SmartUniformity in Off (Izklopljeno).




- **EasyRead (EnostavnoBranje):** Izboljša kakovost besedila v besedilnih programih, kot so knjige PDF. S posebnim algoritmom, ki poveča kontrast in obrobno ostrino besedila, se slika na zaslonu izboljša za lažje branje tako, da se prilagodi svetlost, kontrast in temperatura barv zaslona.
- **Office (Pisarna):** Poudari besedilo in zmanjša svetlost za boljše berljivost in manjše naprežanje oči. Ta način občutno izboljša

3. Optimizacija slike

- berljivost in produktivnost pri delu s preglednicami, datotekami PDF, skeniranimi članki ali ostalimi splošnimi pisarniški aplikacijami.
- **Photo (Slike):** Ta profil združuje nasičenost barv, dinamičen kontrast in izboljšave ostrine za neverjetno čisto prikazovanje fotografij in ostalih slik v živih barvah – brez dodatnih komponent in brez bledih barv.
 - **Movie (Film):** Izboljšana svetilnost, poglobljena nasičenost barv, dinamični kontrast in kot britev ostra ostrina prikažejo vse podrobnosti tudi v temnejših predelih vaših videov in brez zbledelosti barv v svetlejših predelih, obenem pa vzdržujejo dinamične naravne vrednosti za najboljši prikaz videa.
 - **Game (Igre):** Vključi vezje prekomernega delovanja za boljše odzivnost, zmanjša zabrisane robove hitro premikajočih se predmetov na zaslonu, izboljša razmerje kontrasta za svetlo in temno shemo – ta profil zagotavlja najboljše doživetje za ljubitelje igrice.
 - **Economy (Varčevanje):** Ta profil prilagodi svetlost in kontrast ter natančno prilagaja osvetlitev ozadja za ravno pravšnji prikaz vsakdanjih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.
 - **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 oči in dolgoročno škodujejo vidu. Način Philips LowBlue, razvit za dobro počutje, uporablja pametno programsko tehnologijo za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.
 - **SmartUniformity (Pametna enakomernost):** odstopanja v svetlosti in barvi na različnih delih zaslona so pogost pojav pri LCD-zaslonih. Enakomernost slike običajno znaša 75–80 %. Če omogočite funkcijo Philips SmartUniformity, enakomernost prikaza slike preseže 95 %. To zagotavlja skladnejše in pristnejše slike.
 - **Off (Izklop):** Brez optimizacije s pomočjo SmartImage.

Opomba

Način Philips LowBlue, skladnost 2. načina s potrdilom TUV Low Blue light. Ta način lahko izberete tako, da pritisnete bližnjičko  in nato še puščico navzgor, da izberete način LowBlue. Glejte zgornje korake za izbiro slike SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Kaj je to?

Edinstvena tehnologija, ki dinamično analizira prikazano vsebino in samodejno optimizira kontrastno razmerje monitorja za najboljšo jasnost in uživanje v gledanju; tako boste deležni večje osvetlitve ozadja za bolj jasne, ostrejšje in svetlejšje 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. Obenem pa ta tehnologija znižuje energijsko porabo monitorja, tako da obenem privarčujete na energijskih stroških ter podaljšate življenjsko dobo vašega monitorja.

3 Kako deluje?

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

3.3 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Igranje iger dolgo časa ni bilo popolno, ker se grafične kartice in monitorji ne osvežujejo enako hitro. Včasih lahko grafična kartica upodobi veliko novih slik med eno posodobitvijo monitorja. Ta bo dele vsake slike prikazal kot celotno sliko. Temu pojavu pravimo "trganje". Igralci lahko trganje odpravijo s funkcijo, ki se imenuje "navpična sinhronizacija", vendar lahko pride do tresenja slike, ko grafična kartica čaka, da monitor zahteva posodobitev, preden dostavi nove slike.

Navpična sinhronizacija zniža tudi odzivnost miškega vhoda in skupno število slik na sekundo. Tehnologija AMD Adaptive Sync odpravi vse te težave tako, da grafični kartici dovoli, da posodobi monitor takoj, ko je na voljo nova slika. Na ta način bo igranje iger izjemno gladko, odzivno in brez trganja slike.

Spodaj so naštetje združljive grafične kartice.

- Operacijski sistem
 - Windows 10/8.1/8/7
- Grafična kartica: seriji R9 290/300 Series in R7 260 Series
 - AMD Radeon R9 300 Series
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Procesorji A-Series APU za namizne računalnike in mobilne naprave
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K



Opomba

Prilagodljiva sinhronizacija bo morda deaktivirana, če uporabite PIP/PBP (MultiView) ali izhod za večtokovni prenos prek vmesnika DP.

4. Zasnova, ki preprečuje sindrom računalniškega vida

Monitor Philips je zasnovan tako, da prepre uje obremenitev o i pri dolgotrajni uporabi ra unalnika.

Upoštevajte spodnja navodila in uporabljajte monitor Philips, da boste u inkovito zmanjšali ustrujenost in pove ali delovno produktivnost.

1. Ustrezna osvetlitev okolja:

- Osvetlitev okolja prilagodite tako, da bo podobna svetlosti zaslona, izogibajte se uporabi fluorescentne osvetlitve in površin, ki odsevajo preve svetlobe.
- Nastavite svetlost in kontrast zaslona na primerno raven.

2. Dobre delovne navade:

- Prekomerna uporaba monitorja lahko obremeni o i, zato so pogosti krajši odmori boljši od manj pogostih daljših prekinitev dela. Na primer, 5- do 10-minutni odmor po 50–60 minutah neprekinjene uporabe zaslona je koristnejši od 15-minutnega odmora vsaki dve uri.
- Po dolgotrajni osredoto enosti na zaslon se zazrite v predmete, ki so razli no oddaljeni.
- O i ne no zaprite in jih premikajte, da jih sprostite.
- Med delom zavestno pogosto me ikajte.
- Ne no si pretegnite vrat in glavo po asi nagnite naprej, nazaj ter v stran, da sprostite bole ino.

3. Idealen delovni polo aj

- Zaslon prestavite na ustrezno višino in ustrezen kot glede na vašo telesno višino.

4. Izberite monitor Philips, ki je o em prijazen.

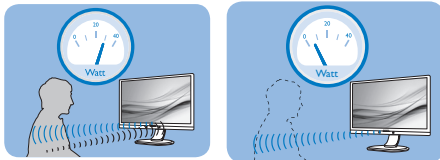
- Zaslon s protirefleksnim slojem: Zaslon s protirefleksnim slojem u inkovito zmanjšuje nadle ne in mote e odseve, ki utrujajo o i.
- Tehnologija brez migetanja regulira svetlost in zmanjšuje migetanje ter tako omogo a udobnejše gledanje.
- Na in LowBlue: Modra svetloba obremenjuje o i. Philipsov na in LowBlue vam omogo a, da nastavite razli ne ravni filtra modre svetlobe za razli ne delovne situacije.
- Na in EasyRead za tako izkušnjo branja, kot bi besedilo brali na papirju, omogo a udobnejše gledanje daljših dokumentov na zaslonu.

5. PowerSensor™

1 Kako deluje?

- PowerSensor deluje na osnovi oddajanja in sprejemanja neškodljivih "infrardečih" signalov, s katerimi ugotovi ali je uporabnik prisoten.
- Ko uporabnika ni pred monitorjem, monitor deluje običajno glede na nastavitve, ki jih je določil uporabnik (npr. svetlost, kontrast, barve itd.).
- Npr. če je bil monitor prvotno nastavljen na 100 % svetlosti, ko uporabnika ni več pred monitorjem, le-ta zmanjša porabo energije do 80 %.

Uporabnik se nahaja pred napravo Uporabnik ni prisoten



Zgornji prikaz porabe energije je le v referenčne namene

2 Nastavitev

Privzete nastavitve

PowerSensor je zasnovan tako, da zazna prisotnost uporabnika v oddaljenosti od 30 do 100 cm od zaslona in v območju od 5 stopinj levo ali desno od monitorja.

Nastavitve po meri

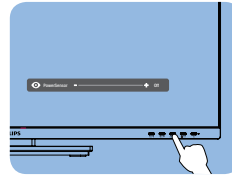
Če se nahajate izven zgoraj navedenih območij, izberite večjo moč signala za optimalen učinek zaznavanja: višja ko je nastavitev, močnejši je signal zaznavanja. Za največji učinek naprave PowerSensor in boljše zaznavanje se namestite neposredno pred monitor.

- Če se želite namestiti več kot 100 cm proč od monitorja, uporabite

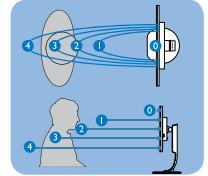
največji signal zaznave za razdalje do 120 cm. (Nastavitev 4)

- Temna oblačila lahko absorbirajo infrardeče signale, tudi kadar je uporabnik znotraj območja 100 cm od zaslona, zato v primerih, da imate črna ali temna oblačila, nastavite močnejši signal.

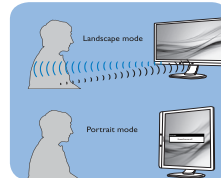
Hitra tipka



Senzor razdalje



Način Pokrajina/Portret



Zgornje ilustracije služijo le za referenco in morda ne prikazujejo dejanski model monitorja.

3 Prilagajanje nastavitvev

Če naprava PowerSensor ne deluje pravilno znotraj ali zunaj privzetega območja, lahko zaznavanje določite natančneje:


1. Pritisnite gumb na sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.
 - Prikaže se vrstica za prilagajanje.
 - Prilagodite nastavitve zaznavanja PowerSensor na Nastavitev 4 in pritisnite V redu.
 - Preverite nove nastavitve, da se prepričate, ali vas naprava PowerSensor pravilno zazna v vašem trenutnem položaju.
 - Funkcija PowerSensor deluje le v načinu Landscape (vodoravna postavitve). Po vklopu funkcije

PowerSensor, se bo samodejno izključila, če monitor uporabljate v načinu Portrait (portret – pokončni položaj, obrnjen za 90 stopinj). Ko monitor nastavite na privzet vodoravni položaj, se bo samodejno vključil.

Opomba

Ročno izbran način funkcije PowerSensor bo ostal v delovanju, dokler ga ponovno ne nastavite ali ponovno ne vzpostavite privzetega načina. Če se vam zazdi, da je PowerSensor preveč občutljiv na gibanje v okolici, moč signala zmanjšajte. Leče tipala naj bodo vedno čiste. Če so umazane, jih očistite z alkoholom, da preprečite zmanjšanje razdalje za omogočanje zaznavanja.

6. Tehnične specifikacije

Slika/zaslon	
Vrsta prikaza zaslona	IPS
Osvetlitev v ozadju	Sistem W-LED
Velikost zaslona	31,5" širokokotni (80cm)
Razmerje višina/širina	16:9
Velikost trikotnika RGB slikovnih pik in razdalja med njimi (Pixel pitch)	0,18159 x 0,18159 mm
Razmerje kontrasta (tipič.)	1000:1
Optimalna ločljivost	3840 x 2160@60Hz
Kot gledanja	178° (vodoravno)/178° (navpično) pri C/R > 10 (običajno)
Izboljšava slike	SmartImage
Barve prikazovalnika	1,07 B (8 bitov+FRC)
Navpična hitrost osveževanja	23-75Hz
Horizontalna frekvenca	30-140KHz
Barvna paleta	DA
Pametna enakomernost	DA
Delta E(tipič.)	DA
Način LowBlue	DA
EnostavnoBranje	DA
Adaptive Sync	DA
Brez utripanja	DA
Povezljivost	
Vhod za signal	DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C x 1
USB	USB-C x 1, USB-A x 4
RJ-45	Ethernetni LAN (10M/100M/1G)
Vhodni signal	Ločeni sinhronizirani,
Avdio izhod	izhod za slušalke
USB	
Vrata USB	USB-Cx1 (Povratni tok, način DP Alt, HDCP 2.2) USB-Ax4 (Sprejemni tok z 1 hitrim polnjenjem B.C 1.2)
Napajanje	USB-C: USB PD, različica 3.0, up to 90 W (5V/3A, 7V/3A,9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) USB-A(STRAN): tok z 1 hitrim polnjenjem B.C 1.2, up to 7.5 W (5V/1.5A)
Super hitrost	USB-C: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Priročnost	
Uporabniku prijazen	

6. Tehnične specifikacije

Vgrajen zvočnik	5 W x 2
Vgrajena spletna kamera	2.0 megapiksla spletna kamera z mikrofonom in indikatorsko lučko (delajte z Windows Hello)
Jeziki zaslonskega prikaza	Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina
Drugače prilagojeno	VESA mount(100×100mm),Kensington Lock
Združljivost s Plug and Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Stojalo

Nagib	-5 / +25 stopinj
Vrtenje	-180 / +180 stopinj
Prilagoditev višine	180mm
Tečaj	-90 / +90 stopinj

Napajanje

Poraba	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 100 VAC, 50Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 115 VAC, 60Hz	Napajanje, vhodna izmenična napetost: 230 VAC, 50Hz
Običajno delovanje	44,5 W (običajno)	44,1 W (običajno)	44,2 W (običajno)
Način spanja (stanja pripravljenosti)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Način izklopa	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Način izklopa (stikalo AC)	0W	0W	0W
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	151,88 BTU/h (tipič.)	150,51 BTU/h (tipič.)	150,85 BTU/h (tipič.)
Način spanja (stanja pripravljenosti)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Način izklopa	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Način izklopa (stikalo AC)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Vključen način (način Eco)	26,8 W (običajno)		
Indikator LED za vklop	Vključen način: Bele barve, Stanje pripravljenosti/ spanje: Bele barve (utripa)		
Vključen način (način Eco)	Vgrajen, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		

Dimenzije

Izdelek s stojalom (ŠxVxG)	714 x 649 x 280 mm
----------------------------	--------------------

6. Tehnične specifikacije

Izdelek brez stojala (ŠxVxG)	714 x 422 x 62 mm
Izdelek z embalažo (ŠxVxG)	930 x 563 x 186 mm
Teža	
Izdelek s stojalom	12,20 kg
Izdelek brez stojala	8,19 kg
Izdelek z embalažo	16,99 kg
Delovno območje	
Temperaturni razpon (delovanje)	0°C do 40°C
Relativna vlažnost (delovanje)	od 20 do 80 %
Atmosferski tlak (delovanje)	od 700 do 1060 hPa
Temperaturni razpon (nedelovanje)	-20°C do 60°C
Relativna vlažnost (nedelovanje)	od 10 do 90 %
Atmosferski tlak (nedelovanje)	od 500 do 1060 hPa
Okolje in energija	
ROHS	DA
Embalaža	100% možnost recikliranja
Specifične snovi	Ohišje 100% brez PVC BFR
Ohišje	
Barva	Črna
Dokončaj	Tekstura

Opomba

1. Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Pojdite na www.philips.com/support za prenos najnovejše različice letaka.
2. Podatkovni listi za SmartUniformity in Delta E so priloženi paketu.
3. Funkcija napajanja je odvisna od zmogljivosti prenosnega računalnika.

6.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

- 1** Maksimalna ločljivost
3840 x 2160 pri 75 Hz
- 2** Priporočena ločljivost
3840 x 2160 pri 60Hz

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
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
47,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
60	1280 x 960	60
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	2160 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
65,69	3840 x 2160	30,00
133,31	3840 x 2160	60,00

Opomba

1. Upoštevajte, da zaslon deluje najboljše pri izvorni ločljivosti 3840 x 2160 slikovnih pik. Za najboljšo


kakovost prikaza vsebine uporabljajte to ločljivost.

Priporočena ločljivost

HDMI 2.0/DP/USB C:

3840 x 2160 slikovnih pik pri 60Hz

Če zaslon ob priključitvi na priključek USB C ali DP ni nastavljen na izvorno ločljivost, v računalniku nastavite ločljivost na najboljše stanje, in sicer 3840 x 2160 slikovnih pik pri 60 Hz.

2. Privzeta tovarniška nastavev HDMI podpira ločljivost 3840 x 2160 slikovnih pik pri 60 Hz.
3. Privzeta nastavev zvezdišča USB za vhod USB C za ta monitor je »USB 3.2«. Najvišja podprta ločljivost je odvisna od zmogljivosti vaše grafične kartice. Če vaš računalnik ne podpira HBR3, izberite USB 2.0 za možnost USB Setting (Nastavitev USB). Najvišja podprta ločljivost bo nato 3840 x 2160 slikovnih pik pri 60 Hz. Pritisnite gumb  > USB Setting (Nastavitev USB) > USB > USB 2.0.

7. Upravljanje porabe energije

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

Definicija upravljanja z energijo					
Način VESA	Video	H-sinhronizacija	V-sinhronizacija	Porabljena energija	Barva lučke LED
Aktivno	VKLOP	Da	Da	44,1W (običajno) 210,1 W (največ)	Bela
Način spanja (stanja pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	0,3 W	Bela (utripa)
Način izklopa (stikalo AC)	IZKLOP	-	-	0 W	IZKLOP

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

- Privzeta ločljivost: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Svetlost: 70%
- Temperatura barve: 6500k z vzorcem polne bele
- Zvok in USB sta neaktivna (izklopljena)

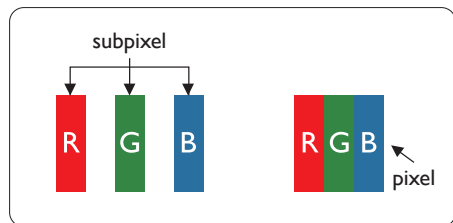
Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

8. Pomoč uporabnikom in garancija

8.1 Philipsova politika o napakah slikovnih pik pri monitorjih z ravnim zaslonom

Philips želi zagotoviti izdelke najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najnaprednejše procese proizvodnje in izvajamo strog nadzor kakovosti. Včasih pa se napakam slikovnih pik in slikovnih podpik na zaslonih TFT pri monitorjih s ploskim zaslonom ni mogoče izogniti. Noben proizvajalec ne more jamčiti, da na monitorjih ne bo prihajalo do napak slikovnih pik. Vendar Philips jamči, da bo popravil ali nadomestil vsak monitor s prevelikim obsegom napak, ki ima veljavno garancijo. To obvestilo vsebuje razlage različnih vrst napak slikovnih pik in definicije sprejemljive ravni posameznih vrst napak. Za garancijsko popravilo ali zamenjavo mora število napak slikovnih pik na monitorjih TFT presegati te sprejemljive ravni. Na primer, na monitorju ne sme biti okvarjenih več kot 0,0004 % slikovnih podpik. Za določene vrste ali kombinacije napak slikovnih pik, ki so bolj opazne kot druge, Philips določa celo višje standarde kakovosti. Ta politika velja po vsem 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.

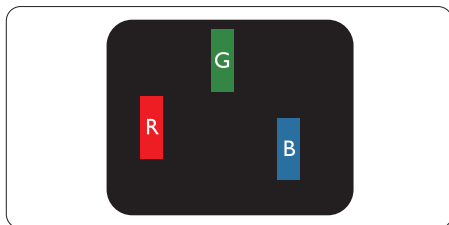
Skupina mnogih slikovnih pik tvori sliko. Ko so vse pod-slikovne pike posamezne slikovne pike osvetljene, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot bela slikovna pika. Ko so vse temne, so tri barvne pod-slikovne pike skupno prikazane kot črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in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

Tipi napak slikovnih pik

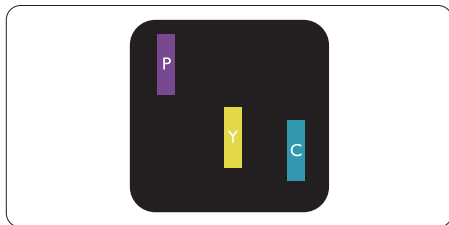
Napake slikovnih in pod-slikovnih pik so na zaslonu prikazane na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več tipov napak pod-slikovnih pik v vsaki kategoriji.

Napake svetle pike

Napake s svetlimi pikami se pojavijo kot slikovne pike ali slikovne podpik, ki vedno svetijo ali so vklopljene. To pomeni, da slikovna podpika v obliki svetle pike izstopa iz zaslona, na katerem je prikazan temen vzorec. Vrste napak s svetlimi pikami:



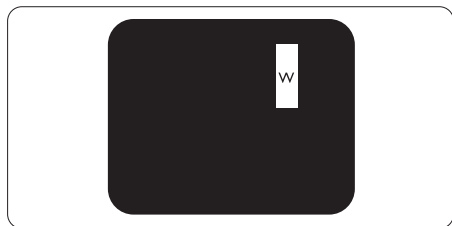
Osvetljene rdeče, zelene ali modre podslikovne pike.



8. Pomoč uporabnikom in garancija

Dve sosednji osvetljeni pod-slikovni piki:

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



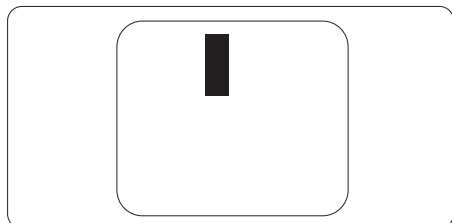
Tri sosednje osvetljene podslikovne pike (bela slikovna pika)

ⓘ 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.

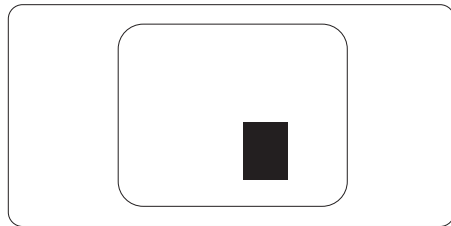
Napake črne pike

Napake s temnimi pikami se pojavijo kot slikovne pike ali slikovne podpike, ki so vedno zatemnjene ali izklopljene. To pomeni, da slikovna podpika v obliki temne pike izstopa iz zaslona, na katerem je prikazan svetel vzorec. Vrste napak s temnimi pikami:



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 med garancijskim obdobjem upravičeni do popravila ali zamenjave zaradi napak slikovnih pik, morajo napake slikovnih pik ali slikovnih podpik na zaslonih TFT Philipsovega monitorja s ploskim zaslonom presegati dovoljene ravni sprejemljivosti, ki so določene v naslednjih tabelah.

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

 **Opomba**

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

8.2 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.

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

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

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

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

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

Številka Philipsovega Centra za pomoč strankam je navedena spodaj.

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

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

Opomba

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

9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

9.1 Odpravljanje težav

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

1 Splošne težave

Ni slike (indikator LED za napajanje ne sveti)

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

Ni slike (indikator LED za napajanje je bel)

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

Na zaslonu je izpisano

Check cable connection

- Preverite, ali je kabel monitorja pravilno priključen v računalnik. (Oglejte si tudi Vodnik za hiter začetek.)

- Preverite, ali so pini kabla monitorja skrivljeni.
- Prepričajte se, da je računalnik vklopljen.

Vidni znaki dima ali isker

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

2 Težave s sliko

Slika ni poravnana

- Prilagodite položaj slike s funkcijo "Samodejno" v glavni ukazi zaslonskega menija.
- Prilagodite položaj slike s pomočjo Nastavitev Faza/Takt v OSD glavni ukazi zaslonskega menija. Na voljo je le v načinu VGA.

Slika na zaslonu vibrira

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

Pojavlja se vertikalno migotanje



- Prilagodite sliko s funkcijo "Samodejno" v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.
- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Nastavitev Faza/Takt v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

Pojavlja se horizontalno migotanje



- Prilagodite sliko s funkcijo "Samodejno" v glavnih ukazih zaslonskega prikaza.

9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

- Odstranite vertikalne črte s pomočjo Nastavitve Faza/Takt v glavnih ukazih zaslonskega prikaza. Na voljo je le v načinu VGA.

Slika je zamegljena, nerazločna ali pretemna

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

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

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

Slika je popačena. Besedilo je nerazločno ali zamegljeno.

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

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

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

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

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

Za dodatno pomoč glejte kontaktne podatke servisa, ki so navedeni v priročniku s pomembnimi informacijami, in se obrnite na predstavnika servisne službe družbe Philips.

* Funkcionalnost se razlikuje glede na zaslon.

9.2 Splošna pogosta vprašanja

V1: Kaj naj naredim, če se po namestitvi monitorja na zaslonu izpiše "Tega načina videoposnetka ni mogoče prikazati"?

Odg.: Priporočena ločljivost za ta monitor: 3840 x 2160.

- Izključite vse kable in priključite računalnik na monitor, ki ste ga uporabljali prej.
- V meniju Start (Začetek) v OS Windows izberite Settings (Nastavitve)/Control Panel (Nadzorna plošča). V oknu Control Panel (Nadzorne plošče) izberite ikono Display (Zaslon). V nadzorni plošči Display (Zaslona) izberite zavihek "Settings (Nastavitve)". Na zavihku z Setting (Nastavitvami) premaknite drsnik v polju "desktop area (namizje)" na 3840 x 2160 slikovnih pik.

9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

- Odprite "Advanced Properties (Dodatne lastnosti)" in nastavite frekvenca osveževanja na 60Hz, nato kliknite OK (V redu).
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak za potrditev nastavitve vašega računalnika na 3840 x 2160.
- Zaustavite računalnik, izklopite vaš stari monitor in ponovno priključite Philips LCD monitor.
- Vključite monitor in nato še osebni računalnik.

V2: Kakšna je priporočena hitrost osvežitve LCD-zaslonov?

Odg.: Priporočena hitrost osvežitve LCD-zaslonov je 60 Hz. Če se na zaslonu pojavijo motnje, hitrost osvežitve nastavite na 75 Hz in pogledajte, ali motnje izginejo.


V3: Kaj so datoteke .inf in .icm? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?

Odg.: To so datoteke z gonilniki za vaš monitor. Vaš računalnik lahko zahteva gonilnike za monitor (datoteke .inf in .icm) ob prvi namestitvi monitorja. Upoštevajte navodila v svojem uporabniškem priročniku. Gonilniki za monitor (datoteke .inf in .icm) bodo nameščeni samodejno.

V4: Kako nastavim ločljivost?

Odg.: Gonilniki grafične kartice in monitor skupaj določijo razpoložljive ločljivosti. Želena 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 monitorja izgubim prek zaslonskega menija?

Odg.: Enostavno pritisnite gumb V redu , nato pa izberite 'Setup'

>'Reset' za priklic privzetih tovarniških nastavitvev.

V6: Ali je zaslon LCD odporen na praske?

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

V7: Kako naj očistim površino LCD zaslona?

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

V8: Ali lahko spremenjam barvne nastavitve monitorja?

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

- Pritisnite "OK (V redu)" za prikaz zaslonskega menija (OSD – On Screen Display)
- Pritisnite "Down Arrow (Puščica navzdol)" in izberite možnost "Color (Barva)". Nato pritisnite "OK (V redu)" za vnos nastavitve barve – obstajajo tri nastavitve, kot sledi v nadaljevanju.
 1. Color Temperature (Temperatura barve): 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 nastavitvev za zagotavljanje pravilne menjave

barv med različnimi napravami (npr. digitalnimi fotoaparati, monitorji, tiskalniki, skenerji 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 LCD-zaslon priključim na kateri koli osebni računalnik, delovno postajo ali sistem Mac?

Odg.: Da. Vsi LCD-monitorji Philips so popolnoma združljivi s standardnimi osebnimi računalniki, sistemi Mac in delovnimi postajami. Za priključitev monitorja na sistem Mac boste morda potrebovali priključek za kabel. Za dodatne informacije se obrnite na Philipsovega prodajnega zastopnika.

V10: Ali Philipsovi LCD-monitorji podpirajo možnost Plug-and-Play?

Odg.: Da, monitorji z operacijskim sistemom Windows 10/8.1/8/7 podpirajo možnost Plug-and-Play.

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 monitorja nimate pod nadzorom, vedno vklopite program z gibljivim ohranjevalnikom zaslona. Če je na LCD-zaslonu prikazana nespremenljiva statična vsebina, vedno vklopite aplikacijo za redno osveževanje zaslona.

Opozorilo





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

9. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

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

Odg.: Vaš LCD-monitor najbolje deluje s prvotno ločljivostjo 3840 x 2160. Uporabite to ločljivost za najboljši prikaz.

V13: Kako odklenem ali zaklenem bližnjično tipko?

Odg.: Za zaklepanje OSD-ja pritisnite in držite /OK gumb, medtem ko je monitor izključen, nato pa pritisnite  gumb in vklopite monitor. Za odklepanje OSD-ja pritisnite in držite /OK gumb, medtem ko je monitor izključen, nato pa pritisnite  gumb in vklopite monitor.

Display controls unlocked

Display controls locked

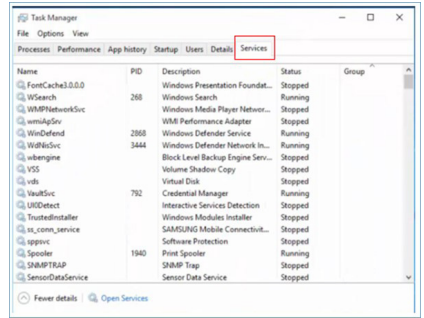
V14: Kje najdem priročnik s pomembnimi informacijami, ki je naveden v EDFU-ju?

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

V15: Zakaj ne morem zaznati spletne kamere svojega monitorja, možnost prepoznavanja obraza pa je tudi zatemnjena?

Odg.: Če želite odpraviti to težavo, morate upoštevati spodnja navodila, da znova zaznate spletno kamero:

1. Pritisnite tipke Ctrl+Shift+Esc, da zaženete Upravitelja opravil sistema Microsoft Windows.
2. Izberite oznako »Storitve«.



3. Pomaknite se navzdol in izberite »WbioSrv« (Biometrična storitev sistema Windows). Če je za stanje prikazano »Se izvaja«, najprej kliknite storitev z desno tipko miške, da jo zaustavite, nato pa jo ročno zaženite znova.
4. Vrnite se na meni za možnosti za vpis, da nastavite spletno kamero.



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Vse pravice pridržane.

Ta izdelek se proizvaja in prodaja pod vodstvom družbe Top Victory Investments Ltd. in družba Top Victory Investments Ltd. nudi garancijo v zvezi s tem izdelkom. Philips in znak ščita Philips sta registrirani blagovni znamki družbe Koninklijke Philips N.V. in se uporabljata v skladu z licenco.

Specifikacije so predmet sprememb brez predhodnega opozorila.

Različica: M10329PE1T