

# Brilliance

328P6



# www.philips.com/welcome

SL	Uporabniški priročnik	1
	Pomoč uporabnikom in garancija	22
	Odpravljanje težav in	
	pogosta vprašanja	25

# Kazalo vsebine

1.	Pomembno	
	1.1 Varnostni ukr	epi in vzdrževanje1
	1.2 Opisi simbolo	
	1.3 Odstranjevan	je izdelka in materiala
	embalaže	3
2	Nastavitev moni	toria 5
	2.1 Namestitev	
	2.2 Upravljanje m	onitorja7
	2.3 MultiView	
	2.4 Odstranite sk	lop podstavka za
	montažo VES,	۹12
3.	Optimizacija slik	e14
	3.1 SmartImage .	
	3.2 SmartContra	st15
4	HDR	16
5.	Tehnične specifi	kacije17
	5.1 Ločljivost in p	rednastavljeni načini20
,		ha anan-iia 21
6.	Opravijanje pora	ibe energije21
7.	Pomoč uporabn	ikom in garancija22
	7.1 Philipsova pol	itika o napakah
	slikovnih pik p	ri monitorjih z ravnim
	zaslonom	
	7.2 Pornoc upora	DHIKOITI III garancija24
8.	Odpravljanje tež	av in pogosta
	vprašanja	25
	8.1 Odpravljanje	težav25
	8.2 Splošna pogo	sta vprašanja26

# 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

- 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.
- Odstranite predmete, ki bi lahko padli v reže in odprtine zaslona ali onemogočili pravilno prezračevanje monitorjeve elektronike.
- Reže in odprtine na ohišju zaslona so namenjene prezračevanju, zato ne smejo biti pokrite.
- Ko nameščate zaslon, se prepričajte, da sta napajalni kabel in zidna vtičnica zlahka dostopna.
- Če boste izključili zaslon tako, da boste iztaknili napajalni kabel iz zidne vtičnice ali iz priključka na hrbtni strani zaslona, počakajte 6 sekund preden ga ponovno vključite.

- Ves čas uporabljajte le napajalni kabel, ki je odobren s strani podjetja Philips. Če napajalni kabel manjka, se obrnite na lokalni servisni center. (Glejte kontaktne podatke servisa, ki so navedeni v priročniku 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 zadeval ob druge predmete.
- Med njegovim delovanjem oziroma transportom pazite, da monitorja ne izpostavljate udarcem oziroma padcem.
- 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,

#### 1. Pomembno

- 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.

### Vzdrževanje

- Ne pritiskajte premočno na LCD-zaslon, da zaščititi monitor pred poškodbami. Monitor premikajte tako, da ga dvignete za okvir. Pri dvigovanju monitorja rok in prstov ne postavljajte na LCD-zaslon.
- 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 izpostavljajte 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: 0-40°C 32-104°F
  - Vlaga: 20-80% RH

#### 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 prekinitev 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.

# 

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 pooblaščeno servisno osebje.
- Če je potreben kakršen koli dokument za popravilo ali nastavitev, 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:

### G 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

#### 1. Pomembno

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

### Vsebina paketa











\*USB C-C

### \*Odvisno od države

# Quick Start



\* HDMI





### 2 Namestite gonilnik.

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



- 2. Primite vrat z obema rokama.
  - Nežno pritrdite vrat na nastavek VESA, da se zaskoči v zapah.
  - (2) Z izvijačem privijte pritrdilne vijake in nosilec trdno pritrdite na monitor.
  - (3) S prsti privijte vijak, ki se nahaja na dnu podnožja, in podnožje trdno pritrdite na stojalo.



### 3 Priključitev na osebni računalnik



- 1 Kensington ključavnica proti kraji
- 2 Vhod za slušalke
- 3 Hitri USB polnilnik
- 4 Sprejemni tok USB
- 5 Vhod RJ-45
- 6 Vhod USB Type-C/Povezljivost z omrežjem
- Vhod DisplayPort
- 8 Vhod HDMI 2
- 9 Vhod HDMI 1
- Napajanje AC
- 1 Gumb za vklop

### Priključitev na računalnik

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

### 4 Namestitev gonilnika USB C za RJ45

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

Gonilnik najdete v datoteki »LAN Drivers« na CD-ju (če je priložen) ali pa ga neposredno prenesite prek te povezave:

https://www.realtek.com/zh-tw/component/zoo/ category/network-interface-controllers-10-100-1000m-gigabit-ethernet-usb-3-0-software

Upoštevajte navodila za namestitev:

- 1. Namestite gonilnik LAN, ki ustreza vašemu sistemu.
- Dvokliknite gonilnik za namestitev in sledite navodilom sistema Windows za dokončanje namestitve.
- 3. Ko se namestitev dokonča, boste videli prikazan napis »Uspešno«.
- Ko je namestitev dokončana, znova zaženite svoj računalnik.
- Sedaj bo na seznamu nameščenih programov tudi program »Realtek USB Ethernet Network Adapter«.
- 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 spanja in izklopa

#### 2. Namestitev monitorja

#### 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«.

### 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« (bela LED-lučka za napajanje utripa).V tem primeru odprite zaslonski meni, izberite »USB Standby Mode« in izberite »ON« (Vklop) 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.

🐹 Language		On 🗸
		Off
	USB Standby Mode	
USD Settings	Reset	
Setun		
Y octup		
_		
Ť		

### 🖨 Opomba

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

# 2.2 Upravljanje monitorja

Opis upravljalnih gumbov



0	ወ	VKLOP ali IZKLOP monitorja.		
0	⊜/OK	Za dostop do zaslonskega menija. Potrdite nastavitev prikaza na zaslonu.		
8		Za prilagoditev zaslonskega menija.		
<ul> <li>Tipka uporabniške nastavitve. Prilagodite funkcijo vaše lastn nastavitve OSD, da postane "uporabniška tipka".</li> </ul>		Tipka uporabniške nastavitve. Prilagodite funkcijo vaše lastne nastavitve OSD, da postane "uporabniška tipka".		
6	MULTIVIEW	PIP/PBP/izklop/zamenjava		
6	6 se v predhodni meni OSD.			
7	@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. Nastavitev monitorja

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

Ta bližnjična tipka omogoča namestitev priljubljenih funkcijskih tipk.

 Pritisnite gumb a sprednji strani za vstop v menijski zaslon OSD.

	Horizontal	Input 🗸
Language	Vertical	Volume
	Transparency	Brightness
g. OSD Settings	OSD Time Out	
AL Setun	User Key	
A Seruh		

- Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor glavnega menija [OSD Settings] (nastavitve OSD), nato pa pritisnite gumb OK.
- Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor [User] (Uporabnik), nato pa pritisnite gumb OK.
- Pritisnite gumb ▲ ali ▼ za izbor priljubljene funkcije. [Input] (Vhod), [Volume] (Glasnost) ali [Brightness] (Svetlost).
- 5. Pritisnite gumb OK za potrditev izbora.

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



# 3 Opis prikaza na zaslonu

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

Funkcija prikaza na monitorju (OSD) je na voljo na vseh LCD-zaslonih Philips. S to funkcijo lahko končni uporabnik nastavi zmogljivost zaslona ali izbere funkcije v oknu z navodili na zaslonu. Uporabniku prijazen vmesnik prikaza na zaslonu si lahko ogledate na spodnji sliki:

€ LowBlue Mode	On Off ✓	
➡ Input		
Picture		
<b>Б</b> РІР/РВР		
Audio		
Color		

### Osnovna in preprosta navodila za nadzorne tipke

V zgornjem prikazu OSD lahko kazalec pomikate s pritiskom gumbov ▼ ▲ na sprednji plošči zaslona, izbiro pa lahko potrdite ali spremenite s pritiskom gumba OK.

### Meni zaslonskega prikaza (OSD)

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

Main menu	Sub menu
LowBlue Mode	On - 1, 2, 3, 4 Off - 1 HDMI 2.0 2 HDMI 2.0 Dischologie
	USB C
- Picture	HDR         Normal VESA HDR 600.0ff           Ficture Format         Wide screen, 43, 1:1           Brightness         0-100           Contrast         0-100           Sharpness         0-100           SmartResponse         0-016, Fast Faster, Fastert           SmartResponse         00, 0ff           Gamma         18, 20, 22, 24, 2.6           Fixed Politing         0n, 0ff           Over Scan         0n, 0ff
PIP/PBP	PIP / P8P Mode Off, PIP, P8P PIP / P8P Input I HDMI 2.0.2 HDMI 2.0.DisplayPort, USB C PIP Size Small, Middle, Large PIP Position Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left Swap
- Audio	Volume 0-100 Mute On, Off
- Color	Color Temperature Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Green: 0~100 Blue: 0~100
— Language	— English, Deutsch, Español, EANywk, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Portuguès, Portuguès do Brasil, Polski, Pyccavi, Svenska, Suomi, Torkçe, Češlina, Українська, 高体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Hotzontal         0-100           Vertical         0-100           Transparency         Off, 1, 2, 3, 4           OSD Time Out         5s, 10s, 20s, 30s, 60s           User Key         Input, Volume, Brightness
L Setup	Resolution Notification — On, Off     USB — USB 3.0, USB 2.0     USB Standby Mode — On, Off     Reset — Yes, No     Information

### 4 Podatki o ločljivosti

Monitor je zasnovan za najboljšo možno zmogljivost s prvotno ločljivostjo 3840 × 2160 pri 60 Hz. Če monitor vklopite z drugačno ločljivostjo, se na zaslonu prikaže opozorilo: Za najboljše rezultate uporabite 3840 × 2160 pri 60 Hz.

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

### 5 Fizične funkcije

### Nagib



### Vrtenje



### Prilagoditev višine



# Tečaj



# 2.3 MultiView



### 1 Kaj je to?

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

### 2 Zakaj to potrebujem?

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

### 3 Kako omogočiti MultiView z bližnjično tipko?

 Pritisnite bližnjično tipko MULTIVIEW neposredno na sprednji plošči.



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

Multi view
PIP
Off

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

### 4 Kako omogočiti MultiView z menijem OSD?

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

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

🚯 LowBlue Mode	PIP/PBP Mode	•	Off
	PIP/PBP Input		PIP
→ Input			
Picture	PIP Position	•	
PIP/PBP			
┥ Audio			
😪 Color		•	

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

### 5 MultiView v meniju OSD

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

[**PIP**]: Slika v sliki

Odprite podokno drugega vira signala.	A (glavni)
Če dodatni vir ni zaznan:	A B (main)
[ <b>PBP</b> ]: Slika ob sliki	
Drug poleg drugega odprite podokno drugega vira signala.	

A (glavni)

B

Če dodatni vir ni zaznan:



# Opomba

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

- PIP / PBP Input (Vhod PIP/PBP): Na voljo so štirje različni video vhodi za pomožni vir prikaza: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] in [USB C]
- PIP Size (Velikost PIP): Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med tremi velikostmi podoken: [Small] (malo), [Middle] (srednje), [Large] (veliko).



 PIP Position (Položaj PIP): Ko je aktivirana funkcija PIP, lahko izbirate med dvema položajema 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]:

2. Nastavitev monitorja



Zamenjava virov A in B v načinu [PBP]:



• Off (Izklop): Ustavitev funkcije MultiView.



# 2.4 Odstranite sklop podstavka za montažo VESA

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

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



2. Sprostite pritrdilne vijake in nosilec odstranite z monitorja.



### Ge Opomba

Monitor sprejema priklopni vmesnik velikosti 100 × 100 mm v skladu s standardom VESA.



# 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?

Smartlmage je ekskluzivna in izjemno napredna Philipsova tehnologija, ki analizira vsebino, ki se prikazuje na vašem zaslonu. Glede na scenarij, ki ga izberete sami, Smartlmage 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?



- Pritisnite 
   <sup>(1)</sup> za zagon zaslonskega prikaza SmartImage.
- Pritiskajte ▼ ▲ za preklapljanje med načini EnostavnoBranje, Office (Pisarna), Photo (Slike), Movie (Film), Game (Igre), Economy

(Varčno), način LowBlue, SmartUniformity in Off (Izklopljeno).

 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).

SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
LowBlue Mode
SmartUniformity
Off

- 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 boljšo berljivost in manjše naprezanje oči. Ta način občutno izboljša berljivost in produktivnost pri delu s preglednicami, datotekami PDF, skeniranimi članki ali ostalimi splošnimi pisarniškimi aplikacijami.
- Photo (Slike): Ta profil združuje nasičenost barv, dinamičen kontrast in izboljšave ostrine za neverjetno čisto prikazovanje fotografij in ostalih slik v živih barvah – brez dodatnih komponent in brez bledih barv.
- Movie (Film): Izboljšana svetilnost, poglobljena nasičenost barv, dinamični

#### 3. Optimizacija slike

kontrast in kot britev ostra ostrina prikažejo vse podrobnosti tudi v temnejših predelih vaših videov in brez zbledelosti barv v svetlejših predelih, obenem pa vzdržujejo dinamične naravne vrednosti za najboljši prikaz videa.

- Game (Igre): Vključi vezje prekomernega delovanja za boljšo odzivnost, zmanjša zabrisane robove hitro premikajočih se predmetov na zaslonu, izboljša razmerje kontrasta za svetlo in temno shemo – ta profil zagotavlja najboljše doživetje za ljubitelje igric.
- 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 očes in dolgoročno škodujejo vidu. Način Phillips 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 LCDzaslonih. Enakomernost slike običajno znaša 75–80 %. Če omogočite funkcijo Philips SmartUniformity, enakomernost prikaza slike preseže 95 %. To zagotavlja skladnejše in pristnejše slike.
- Off (lzklop): Brez optimizacije s pomočjo Smartlmage.

### Opomba

Način Philips LowBlue, skladnost 2. načina s potrdilom TUV Low Blue light. Ta način lahko izberete tako, da pritisnete bližnjično tipko () 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, ostrejše 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. Obenem pa ta tehnologija znižuje energijsko porabo monitorja, tako da obenem privarčujete na energijskih stroških ter podaljšate življenjsko dobo vašega monitorja.

### 3 Kako deluje?

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

# 4. HDR

Nastavitve HDR v operacijskem sistemu Windows10

Koraki

- 1. Z desno miškino tipko kliknite na namizje, da odprete nastavitve zaslona
- 2. Izberite zaslon/ekran
- 3. Prilagodi ločljivost na 3840 × 2160
- Vklopite način »HDR and WCG« (HDR in WCG)
- 5. Prilagodi svetlost za vsebino SDR

### Opomba

Nameščeno morate imeti Izdajo operacijskega sistema Windows 10: vedno posodobite na najnovejšo različico.

Več informacij najdete na spodnji povezavi Microsoftove uradne spletne strani.

https://support.microsoft.com/en-au/ help/4040263/windows-10-hdr-advanced-colorsettings

4- Settings		- 0 ×
	Diselas	
50 Home	Display	
	Select and rearrange displays	Steep better Nicht licht can heln ynu oet in
System	Select a display below to change its settings. Some settings are applied to all displays.	steep by displaying warmer colors at night. Select Night light settings
Chipley STEP 1	STEP 2	to set things up. Get help setting it up
00 Sound		
Notifications & actions	2 -	Have a question?
h foor min		Get help
		Make Windows better
O Power & sleep	Identify Detect	Give us feedback
C Battery		
🖙 Storage	Brightness and color	
C8 Tablet mode	Change brightness	
El Multitasking	Night light	
60. Emission to this EC	• or	
	Night light settings	
A shared expensions	HDR and WCG	
y <sup>c</sup> Remote Desktop	STEP 4	
O About	HDR and WCG settings	
	Scale and layout	
	Change the size of test, apps, and other items	
	150% (Recommended)	
	Advanced scaling settings	
	Resolution	
	8840 × 2960 V STEP 3	
	Orientation	
	Multiple displays	
	Multiple displays	
	Show only on 2 V	
	Make this my main display	
	Connect to a wireless display	
	3D display mode	
	• of	



Vrsta prikaza zaslona	VA
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)	0,181 × 0,181 mm
Razmerje kontrasta (tipič.)	3000:1
Optimalna ločljivost	HDMI/DisplayPort/USB Type-C: 3840 × 2160 pri 60Hz
Kot gledanja	178° (vodoravno)/178° (navpično) pri C/R = 10 (običajno)
Izboljšava slike	SmartImage
Barve prikazovalnika	1,07 G (10 bitov)
Navpična hitrost osveževanja	23–80 Hz
Horizontalna frekvenca	30–160 KHz
sRGB	DA
Barvna paleta	DA
HDR	S certifikatom PC HDR600 (DP/HDMI)
Pametna enakomernost	95%-103%
Delta E(tipič.)	< 2 for 6500K
Način LowBlue	DA
EnostavnoBranje	DA
Povezljivost	
Vhod za signal	DisplayPort 1.4 × 1, HDMI 2.0 × 2, USB Type-C × 1 (Nadomestni način DP, Power Delivery, podatki)
USB	ovratni tok : USB-C, Sprejemni tok: USB 3.0 x 4 (vključno z 1 polnieniem)
RI 45	
1,1-1,5	DA
Napajanje USB C power delivery	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A)
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani,
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod <b>Priročnost</b>	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod Priročnost Vgrajen zvočnik	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke 3 W x 2
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod Priročnost Vgrajen zvočnik Multi View	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke 3 W x 2 Način PIP/PBP, 2 napravi
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod <b>Priročnost</b> Vgrajen zvočnik Multi View Uporabniku prijazen	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke 3 W × 2 Način PIP/PBP, 2 napravi ID/ ← WLINEN/ ▼ USER/▲ ■/OK Ů
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod Priročnost Vgrajen zvočnik Multi View Uporabniku prijazen Jeziki zaslonskega prikaza	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke 3 W × 2 Način PIP/PBP, 2 napravi ♥/◀ WUTNEW/▼ USR/▲ ■/OK ♥ Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonščina, korejščina
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod Priročnost Vgrajen zvočnik Multi View Uporabniku prijazen Jeziki zaslonskega prikaza Drugače prilagojeno	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke 3 W × 2 Način PIP/PBP, 2 napravi 愛/◀ ₩₩₩₩/▼ ₩\$\$\$K/▲ ■/OK ৩ Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonščina, korejščina VESA mount(100×100mm),Kensington Lock
Napajanje USB C power delivery Vhodni signal Avdio vhod/izhod Priročnost Vgrajen zvočnik Multi View Uporabniku prijazen Jeziki zaslonskega prikaza Drugače prilagojeno Združljivost s Plug and Play	DA USB C(do 65 W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) Ločeni sinhronizirani, izhodni priključek za slušalke 3 W × 2 Način PIP/PBP, 2 napravi ⑦/◀ WUTNEW/▼ USR/▲ ■/OK () Angleščina, nemščina, španščina, grščina, francoščina, italijanščina, madžarščina, nizozemščina, portugalščina, brazilska portugalščina, poljščina, ruščina, švedščina, finščina, turščina, češčina, ukrajinščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonščina, korejščina VESA mount(100×100mm),Kensington Lock DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8,1/8/7

Nagib	-5	5 / +20 stopinj			
Vrtenje	-1	170 / +170 stopinj			
Prilagoditev višine	18	80mm			
Tečaj	9	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		84,30 W (običajno)	84,40 W (običajno)	84,50 W (običajno)	
Spanje (Stanje pripravljenosti)		< 0,5 W (običajno)	< 0,5 W (običajno)	< 0,5 W (običajno)	
Izklop		< 0,5 W (običajno)	< 0,5 W (običajno)	< 0,5 W (običajno)	
Izključeno (Stikalo AC)		0W(tipič.)	0W(tipič.)	0W(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		287,71 BTU/h (tipič.)	288,05 BTU/h (tipič.)	288,40 BTU/h (tipič.)	
Spanje (Stanje pripravljenosti)		< 1,71 BTU/h (običajno)	< 1,71 BTU/h (običajno)	< 1,71 BTU/h (običajno)	
Izklop		< 1,71 BTU/h (običajno)	< 1,71 BTU/h (običajno)	< 1,71 BTU/h (običajno)	
Izključeno (Stikalo AC)		0 BTU/h(tipič.)	0 BTU/h(tipič.)	0 BTU/h(tipič.)	
Vključen način (način Eco)		34,6W (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					
lzdelek s stojalom (Š×V×G)		742 x 657 x 270 mm			
lzdelek brez stojala (Š×V×G)		742 x 438 x 63 mm			
lzdelek z embalažo (Š×V×G)		970 x 526 x 224 mm	1		
Teža					
lzdelek s stojalom		9,36 kg			
Izdelek brez stojala		6,40 kg			
lzdelek z embalažo		13,26 kg			
Delovno območje					
Temperaturni razpon (delovanje	2)	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			
Okolie 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 <u>www.philips.com/support</u> za prenos najnovejše različice letaka.
- 2 Funkcija napajanja je odvisna od zmogljivosti prenosnega računalnika.

# 5.1 Ločljivost in prednastavljeni načini

### Maksimalna ločljivost

3840 × 2160 pri 60 Hz (analogni priklop)

### 2 Priporočena ločljivost

3840 × 2160 pri 60Hz (analogni priklop)

H. frekv. (kHz)	Ločljivost	V. frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,56	1920 x 1200	59,89
66,64	2560 × 1080	59,98
88,79	2560 x 1440	59,95
67,50	2560 x 1440	30,00
133,32	2560 x 1440	60,00
133,29	1920 x 2160 PBP mode	59,99
133,312	3840 × 2160	59,99

### Ge Opomba

 Vaš zaslon najbolje deluje s prvotno ločljivostjo 3840 × 2160 pri 60 Hz. Upoštevajte priporočila v zvezi z ločljivostjo in si zagotovite najboljšo kakovost prikaza.

# 6. 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	84,4W (običajno) 228 W (največ)	Bela	
Spanje (Stanje pripravljenosti)	IZKLOP	Ne	Ne	<0,5 W (običajno)	Bela (utripa)	
Izključeno	IZKLOP	-	-	<0,5 VV (tipič.)	IZKLOP	

Za meritev porabe energije so uporabljene naslednje nastavitve.

- Privzeta ločljivost: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Svetlost: 100%
- Temperatura barve: 6500k z vzorcem polne bele
- Zvok in USB sta neaktivna (izklopljena)

### Opomba

Ti podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

# 7. Pomoč uporabnikom in garancija

### 7.1 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 podpike, 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.



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 podslikovnih 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	10
2 sosednji osvetljeni pod-slikovni piki	2
3 sosednje osvetljene pod-slikovne pike (bela slikovna pika)	1
Razdalja med dvema napakama svetle pike*	> 10 mm
Skupno število napak svetle pike vseh tipov	10
NAPAKE ČRNE PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
1 temna pod-slikovna pika	15 ali manj
2 sosednje temne pod-slikovne pike	5 ali manj
3 sosednje temne pod-slikovne pike	2
4 sosednje temne pod-slikovne pike	1
Razdalja med dvema napakama črne pike*	> 10 mm
Skupno število napak črne pike vseh tipov	15 ali manj
SKUPNO ŠTEVILO NAPAK PIKE	SPREJEMLJIVI NIVO
Skupno število napak svetle ali črne pike vseh tipov	15 ali manj

### Opomba

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

# 7.2 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).

	1 0		,		
•	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
		ŀ	+ 3 leti	•	Lokalno standardno jamstveno obdobje + 3

Številka Philipsovega Centra za pomoč strankam je navedena spodaj.

\*\*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.

# 8. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

# 8.1 Odpravljanje težav

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

## 1 Splošne težave

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

- Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen v 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.

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

### Slika na zaslonu vibrira

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

### Pojavlja se vertikalno migotanje



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

### Pojavlja se horizontalno migotanje.

-
- 11
-

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

### Slika je zamegljena, nerazločna ali pretemna

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

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

- Neprekinjen in dolgotrajen prikaz negibnih slik lahko povzroči, da se slika "zapečena" na zaslon, čemur pravimo tudi "ostala" ali "meglena slika".V tehnologiji LCD plošč so "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" dobro poznan pojav.V večini primerov "zapečena", "ostala" ali "meglena slika" izgine postopoma, nekaj časa po izključitvi monitorja.
- Ko monitor pustite brez nadzora, vedno aktivirajte premikajoči se ohranjevalnik zaslona.
- Če je na LCD-zaslonu prikazana nespremenljiva statična vsebina, vedno vklopite aplikacijo za redno 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.

\* Funkcije so različne, odvisno od zaslona.

### 8.2 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 × 2160 pri 60Hz.

- Izključite vse kable in priključite računalnik na monitor, ki ste ge 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 (Nastavitveni) premaknite drsnik v polju "desktop area (namizje)" na 3840 x 2160 slikovnih pik.
- Odprite "Advanced Properties (Dodatne lastnosti)" in nastavite frekvenca osveževanja na 60Hz, nato kliknite OK (V redu).
- Ponovno zaženite računalnik in ponovite 2. in 3. korak za potrditev nastavitve vašega računalnika na 3840 × 2160 pri 60Hz.
- Zaustavite računalnik, izključite 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 LCDzaslonov je 60 Hz. Če se na zaslonu pojavijo motnje, hitrost osvežitve nastavite na 75 Hz in poglejte, ali motnje izginejo.
- V3: Kaj so datoteke .inf in .icm na CD-ROMu? Kako namestim gonilnike (.inf in .icm)?

#### 8. Odpravljanje težav in pogosta vprašanja

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

### V4: Kako nastavim ločljivost?

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

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

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

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

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

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

# V8: Ali lahko spreminjam barvne nastavitve monitorja?

- Odg.: Da, barvne nastavitve lahko spreminjate prek zaslonskega prikaza z naslednjimi koraki,
- Pritisnite "OK (V redu)" za prikaz zaslonskega menija (OSD On Screen Display)
- Pritisnite "Down Arrow (Puščica navzdol)" in izberite možnost "Color (Barva)". Nato pritisnite "OK (V redu)" za vnos nastavitve barve – obstajajo tri nastavitve, kot sledi v nadaljevanju.
  - 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".
  - sRGB: to je standardna nastavitev za zagotavljanje pravilne menjave barv med različnimi napravami (npr. digitalnimi fotoaparati, monitorji, tiskalniki, skenerji itd.).
  - 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.

- V12: Zakaj moj zaslon ne prikazuje besedila jasno in ostro, ampak robato?
- Odg.: Vaš LCD-monitor najbolje deluje s prvotno ločljivostjo 3840 x 2160 pri 60 Hz. Uporabite to ločljivost za najboljši prikaz.

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

Odg.: Pridržite gumb )/OK 10 sekund, da odklenete/zaklenete bližnjično tipko. Prikaže se opozorilo "Pozor" in sporočilo o odklenjenem/zaklenjenem stanju, kot je prikazano na spodnjih slikah.

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.

### 8.3 Pogosta vprašanja o Multiview

### V1: Ali lahko povečam podokno PIP?

### V2: 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).



2019  $\odot\,\text{TOP}\,\text{Victory}$  Investment 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: M6328P6VUE1T