

PHILIPS

Momentum

559M1

Sound by
Bowers & Wilkins



www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a záruka	31
	Riešenie problémov a často kladené otázky	35

Obsah

1. Dôležité	1
1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba	1
1.2 Popis symbolov	3
1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu	4
2. Inštalácia displeja	6
2.1 Inštalácia	6
2.2 Prevádzka displeja	9
2.3 Demontovanie zostavy základne pre montáž typu VESA	13
2.4 MultiView	15
3. Ambiglow	17
4. Optimalizácia obrazu	18
4.1 SmartImage	18
4.2 SmartContrast	20
4.3 Nastavenia HDR v systéme Windows10	21
4.4 Adaptive Sync	22
5. Zvuk z reproduktorov Bowers & Wilkins	23
6. Prívod napájania a inteligentné napájanie	24
7. Technické údaje	25
7.1 Rozlíšenie a predvolené režimy	28
8. Správa napájania	30
9. Zákaznícka služba a záruka	31
9.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých displejov	31
9.2 Zákaznícka služba a záruka	34
10. Riešenie problémov a často kladené otázky	35
10.1 Riešenie problémov	35
10.2 Všeobecné časté otázky	36
10.3 Často kladené otázky na funkciu MultiView	40

1. Dôležité

Elektronický návod na obsluhu je určený pre každého, kto používa displej značky Philips. Skôr ako začnete svoj displej používať, nájdite si čas na preštudovanie tohto návodu na obsluhu. Obsahuje dôležité informácie a poznámky týkajúce sa obsluhy vášho displeja.

Záruka spoločnosti Philips sa vzťahuje na určené použitie výrobku, jeho používanie v súlade s pokynmi na používanie a uplatňuje sa po predložení originálu faktúry alebo pokladničného dokladu, ktoré obsahujú dátum predaja, názov predajcu a model a výrobné číslo výrobku.

1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba

Výstrahy

Používanie iných ovládačov, prispôbení alebo postupov než tých, ktoré boli špecifikované v tejto dokumentácii môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, riziká spôsobené elektrickým prúdom a/alebo mechanické riziká.

Pri pripájaní a používaní vášho počítačového monitora si prečítajte a dodržiavajte tieto pokyny.

Prevádzka

- Monitor chráňte pred účinkami priameho slnečného žiarenia, veľmi silným svetlom a pred účinkami od iných zdrojov tepla. Dlhodobé vystavenie účinkom tohto typu prostredia môže mať za následok zmenu farby a poškodenie monitora.
- Nepribližujte sa s displejom k oleju. Olej môže poškodiť plastový kryt displeja a viesť k zrušeniu platnosti záruky.

- Odstráňte akékoľvek predmety, ktoré by mohli spadnúť do vetracích otvorov alebo zabrániť správne mu chladeniu elektroniky monitora.
- Neupchávajújte vetracie otvory na skrinke.
- Pri polohovaní monitora sa uistite, či je napájacia zástrčka a zásuvka ľahko prístupná.
- Ak vypínate monitor odpojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, počkajte 6 sekúnd pred pripojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, aby ste zabezpečili normálnu prevádzku.
- Prosím, používajte vždy len schválený napájací kábel dodávaný spoločnosťou Philips. Ak váš napájací kábel chýba, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Pozrite si kontaktné informácie týkajúce sa prevádzky, ktoré sú v príručke uvedené v časti Dôležité informácie.)
- Napájajte vyšpecifikovaným zdrojom napájania. Monitor napájajte len vyšpecifikovaným zdrojom napájania. Nesprávne napätie spôsobí poruchu a môže spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Kábel chráňte. Napájací ani signálny kábel nenaťahujte ani neohýbajte. Monitor ani iné ťažké predmety neumiestňujte na káble; ak sa káble poškodia, môžu spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Počas prevádzky nevystavujte monitor prudkým vibráciám ani podmienkam s veľkými nárazmi.
- Aby nedošlo k možnému poškodeniu, napríklad odlúpenie panela od rámika, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako o 5 stupňov. Ak je prekročený maximálny uhol 5-stupňového sklonenia nadol, záruka sa nevzťahuje na poškodenie monitora.

1. Dôležité

- Neudierajte alebo nehádzte monitorom počas prevádzky alebo prepravy.
- Port USB Type-C sa môže pripojiť len na určenie zariadenia s požiarnym uzáverom v súlade normou IEC 62368-1 alebo IEC 60950-1.
- Ak je napájací kábel vybavený 3-kolíkovou zástrčkou, zapojte ho do 3-kolíkovej uzemnenej elektrickej zásuvky. Uzemňovací kolík v zástrčke napájacieho kábla neodpájajte, napríklad pripojením 2-kolíkového sieťového adaptéra. Tento uzemňovací kolík je dôležitý bezpečnostný prvok.
- Pri nadmernom používaní monitora môže dôjsť k únave očí. V pracovnej stanici je lepšie častejšie si robiť kratšie prestávky, ako dlhšie a menej často; 5 až 10-minútová prestávka po nepretržitom 50 až 60-minútovom sledovaní obrazovky je pravdepodobne lepšia, ako 15-minútová prestávka každé dve hodiny. Pri nepretržitom sledovaní obrazovky si skúste oči nenamáhať tak, že:
 - po dlhodobom sledovaní obrazovky sa budete pozeráť na niečo z rôznych vzdialeností;
 - pri práci budete často žmurkať;
 - oči si uvoľníte miernym zatvorením viečok a prevaľovaním;
 - obrazovku premiestnite do vhodnej výšky a uhla podľa vašej telesnej výšky;
 - jas a kontrast nastavíte na vhodnú úroveň;
 - osvetlenie prostredia nastavíte podobne, ako je jas obrazovky. Vyhýbajte sa žiarivkám a

povrchom, ktoré neodrážajú veľa svetla;

- ak sa u vás prejavia niektoré symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Údržba

- Kvôli ochrane monitora pred poškodením nevyvíjajte nadmerný tlak na LCD panel. Pri prenášaní vášho monitora uchopte rám a tak ho zdvihnite; nedvíhajte monitor umiestnením rúk alebo prstov na LCD panel.
- Čistiace roztoky na báze oleja môžu poškodiť plastové časti a viesť k zrušeniu platnosti záruky.
- Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte ho.
- Ak potrebujete monitor očistiť mierne vlhkou textíliou, odpojte ho. Obrazovku môžete zotrieť suchou textíliou, ale vo vypnutom stave. Nikdy však nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú alkohol alebo tekutiny s amoniakovým základom.
- Aby ste sa vyhli riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo trvalému poškodeniu prístroja, nevystavujte monitor vplyvom prachu, dažďa, vody alebo nadmerne vlhkého prostredia.
- Ak váš monitor zostane vlhký, utrite ho čo najskôr suchou textíliou.
- Ak sa do vášho monitora dostane cudzí predmet alebo voda, ihneď ho vypnite a odpojte napájací kábel. Potom odstráňte cudzí predmet alebo vodu a odošlite ho do servisného centra.
- Neuskladňujte ani nepoužívajte monitor na miestach, ktoré sú vystavené teplu, priamemu slnečnému svetlu alebo extrémnemu chladu.

1. Dôležité

- Pre zachovanie najlepšej prevádzky vášho monitora a zabezpečenie čo najdlhšej životnosti, prosím používajte monitor na mieste, ktoré spadá do nasledujúcich rozsahov teplôt a vlhkosti.
 - Teplota: 0-40°C 32-104°F
 - Vlhkosť: relatívna vlhkosť 20-80 %

Dôležité informácie o vpálenom obraze/obrazoch s duchmi

- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky. Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah. Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“.
- „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po vypnutí monitora zmizne.

Výstraha

Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vpálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Servis

- Kryt zariadenia môžu odmontovať len kvalifikované osoby.

- Ak je potrebný akýkoľvek dokument pre opravu alebo integráciu, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Pozrite si kontaktné informácie týkajúce sa prevádzky, ktoré sú v príručke uvedené v časti Dôležité informácie.)
- Informácie o preprave nájdete v časti „Technické špecifikácie“.
- Nenechávajte svoj monitor v aute alebo kufrí na priamom slnečnom svetle.

Poznámka

Ak monitor nepracuje správne, alebo nie ste si istý čo podniknúť keď boli dodržané prevádzkové pokyny uvedené v tejto príručke, konzultujte ďalší postup so servisným technikom.

1.2 Popis symbolov

Nasledovné podkapitoly popisujú spôsob označovania poznámok, ktoré sú použité v tomto dokumente.

Poznámky, upozornenia a výstrahy

V celej tejto príručke môžu byť časti textu sprevádzané ikonou a vytlačené hrubým písmom alebo kurzívou. Tieto časti textu obsahujú poznámky, upozornenia alebo výstrahy. Použité sú nasledovne:

Poznámka

Táto ikona označuje dôležité informácie a tipy, ktoré vám pomôžu lepšie využiť váš počítačový systém.

Upozornenie

Táto ikona označuje informácie, ktoré vám napovedia, ako predchádzať buď potenciálnemu poškodeniu hardvéru alebo strate údajov.

Výstraha

Táto ikona označuje potenciálne ublíženie na zdraví a napovie vám, ako sa tomuto problému vyhnúť.

1. Dôležité

Niektoré výstrahy sa môžu objaviť v rôznych formách a môžu byť sprevádzané ikonou. V takýchto prípadoch je použitie špecifickej prezentácie takejto výstrahy povinne uložené príslušnou úradnou mocou.

1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu

Smernica o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach - 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

2. Inštalácia displeja

Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit

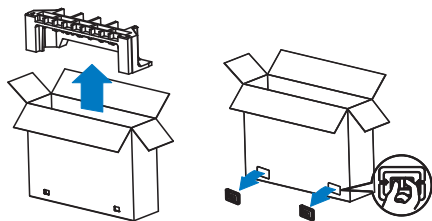
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Inštalácia displeja

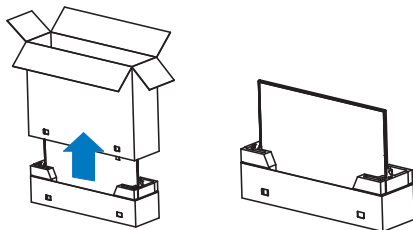
2.1 Inštalácia

1 Vybalenie

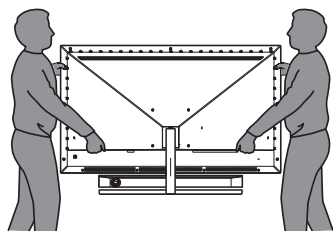
1. Otvorte hornú zátku a v dolnej časti škatule odstráňte spony.



2. Odstráňte celý horný obal.



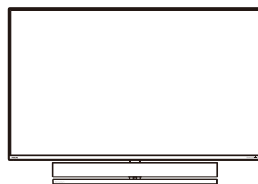
3. Displej zdvihnite z baliacej podušky, ako je to znázornené na obrázku nižšie.



⚠ Výstraha

- Tento displej je ťažký, preto ho musia zdvíhať dvaja ľudia.
- Netlačte na obrazovku, aby nedošlo k jej náhodnému poškodeniu.

2 Obsah balenia



Power



*HDMI

*CD



*DP



*USB A-B



*Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V



*USB C-C



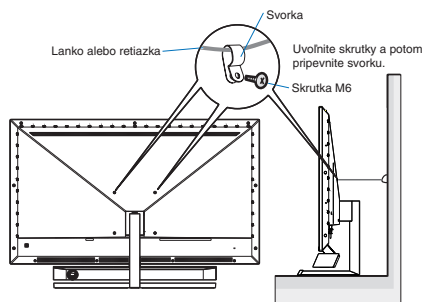
Wall mount screw
with spacer
Lx2, Sx2

* Odlišné v závislosti od regiónu.

*Batéria: zinkovo uhlíková AAA . R03 1,5 V

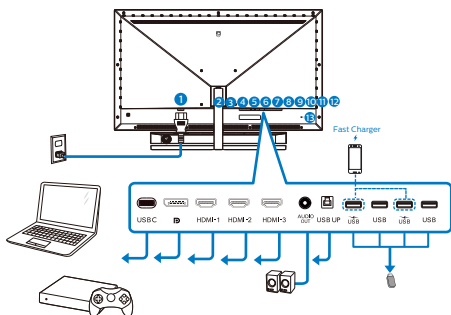
3 Zabránenie prevráteniu

LCD displej pri prevádzkovaní pripevníte k stene pomocou lanka alebo retiazky, ktorá unesie hmotnosť monitora, čím sa zabráni tomu, aby spadol.

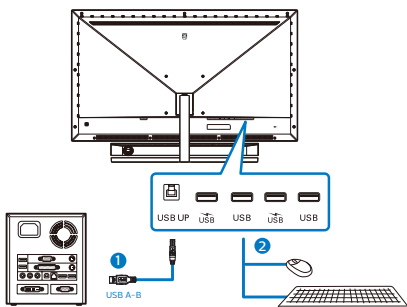


2. Inštalácia displeja

4 Pripojenie k vášmu PC



USB hub



1. Vstup napájania striedavým prúdom
2. USB C
3. Vstup Displayport
4. Vstup HDMI-1
5. Vstup HDMI-2
6. Vstup HDMI-3
7. Výstupný port Audio
8. USB hore
9. Vstupný konektor USB/USB nabíjačka
10. Vstupný konektor USB
11. Vstupný konektor USB/USB nabíjačka
12. Vstupný konektor USB
13. Zámka proti odcudzeniu Kensington

Pripojenie k PC

1. Pevne pripojte napájací kábel do zadnej časti monitora.
2. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
3. Pripojte kábel na prenos signálu monitora k videokonektoru v zadnej časti počítača.
4. Pripojte napájací kábel počítača a monitora do sieťovej zásuvky.
5. Zapnite počítač a monitor. Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je dokončená.

5 USB rozbočovač

S cieľom zaistiť súlad s požiadavkami medzinárodných energetických noriem budú USB rozbočovač/porty tohto displeja počas režimu spánku alebo vypnutia vypnuté.

V tomto stave nebudú pripojené zariadenia fungovať.

Ak chcete funkciu rozhrania USB natrvalo „ZAPNÚŤ“, prejdite do ponuky OSD, vyberte možnosť „Pohotovostný režim rozhrania USB“ a prepnete ho do stavu „ZAPNÚŤ“.

6 USB nabíjanie

Tento displej je vybavený USB portami, ktoré dokážu zabezpečiť štandardné napájanie a niektoré sú s funkciou nabíjania pomocou rozhrania USB (sú označené ikonou ) . Tieto porty môžete napríklad používať na nabíjanie svojho smartfónu alebo na napájanie externého pevného disku. Aby bolo možné túto

2. Inštalácia displeja

funkciu používať, displej musí byť celý čas zapnutý.

Niektoré vybrané zobrazovacie panely Philips nemusia napájať alebo nabíjať vaše zariadenie, keď prejde do režimu „Kľudový/pohotovostný režim“ (Dýchanie červeného LED indikátora napájania). V takomto prípade prejdite do ponuky OSD a zvolíte „Pohotovostný režim USB“, potom prepnete túto funkciu do režimu zapnutia „ON“ (predvolené nastavenie = vypnutie OFF). Tak sa zachová napájanie a nabíjanie pomocou rozhrania USB v aktívnom stave aj po prepnutí monitora do režimu spánku/pohotovostný.

 SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
 Audio	Smart Power		
	CEC		
 Color	Reset		
	Information		
 Language			
 OSD Setting			
 Setup			
▼			

tomu došlo, účinnosť rušenia skúste znížiť týmito spôsobmi.

- Prijímače USB2.0 skúste premiestniť ďalej od pripájacieho portu zariadenia USB3.2 alebo vyššej verzie.
- Vzdialenosť medzi vašim bezdrôtovým prijímačom a pripájacím portom zariadenia USB3.2 alebo vyššou verziou zvýšte pomocou štandardného predlžovacieho kábla USB alebo rozbočovača USB.

Poznámka

Ak svoj monitor VYPNETE pomocou jeho hlavného vypínača, VYPNÚ sa aj USB porty.

Výstraha:

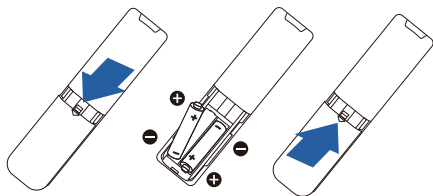
Bezdrôtové zariadenia USB 2,4 Ghz, ako napríklad bezdrôtová myš, klávesnica a náhlavné súpravy, môžu byť rušené zariadením USB3.2 alebo vyššou verziou, zariadeniami s vysokorýchlostným prenosom signálov, čo môže znížiť účinnosť rádového prenosu. Ak by k

2. Inštalácia displeja

7 Diaľkový ovládač je napájaný dvoma 1,5 V batériami veľkosti AAA.

Vloženie alebo výmena batérií:

1. Stlačením a posunutím krytu otvorte priehradku.
2. Batérie vložte do priehradky na batérie tak, aby sa značky na batériách zhodovali so značkami (+) a (-) v priehradke na batérie.
3. Nasadďte kryt.



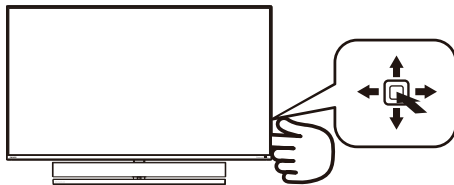
Poznámka

Nesprávne používanie batérií môže spôsobiť ich vytekanie alebo prasknutie. Dodržiavajte tieto pokyny:

- Vložte batérie veľkosti „AAA“ tak, aby značky (+) a (-) na každej batérii sa zhodovali so značkami (+) a (-) v priehradke na batérie.
- Nemiešajte typy batérií.
- Nepoužívajte nové batérie spolu so starými. Dôjde k skráteniu životnosti alebo unikaniu batérií.
- Vybité batérie okamžite vyberte, aby ste zabránili vytečeniu tekutiny do priehradky na batérie. Vyliatej kyseliny z batérie sa nedotýkajte, lebo môže poškodiť vašu pokožku.
- Ak nebudete diaľkový ovládač dlhodobo používať, vyberte z neho batérie.

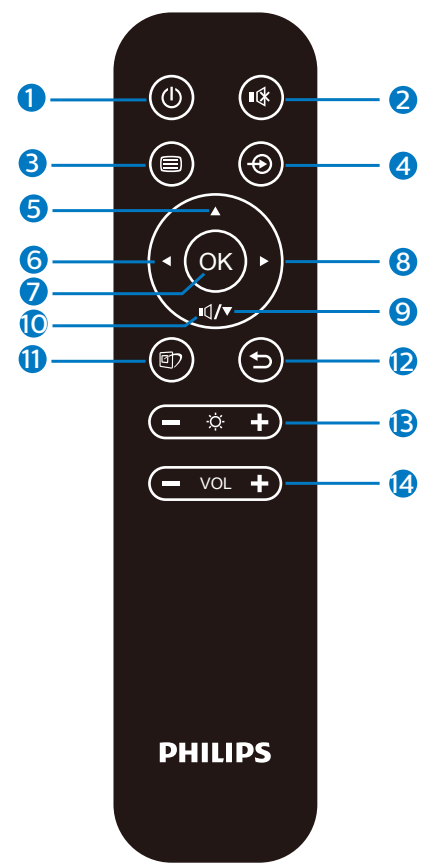
2.2 Prevádzka displeja

1 Popis tlačidiel na ovládanie



1		Stlačením zapnete napájanie. Napájanie vypnete stlačením a podržaním na dobu dlhšiu ako 3 sekundy.
2		Vstup do ponuky OSD. Potvrdenie nastavenia OSD.
3		Zmena režimu zvuku. Nastavenie ponuky OSD.
4		Zmena zdroja vstupného signálu. Nastavenie ponuky OSD.
5		Ponuka hier SmartImage K dispozícii je viac výberov: Xbox, FPS, Preteky, RTS, Hráč 1, Hráč 2, Režim LowBlue, SmartUniformity a Vypnúť. SmartImage zobrazí ponuku HDR, keď monitor prijme signál HDR. K dispozícii je viac výberov: Xbox, Hra HDR, Film HDR, Fotografia HDR, DisplayHDR 1000, Osobné a Vypnúť. Návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.

2 Opis tlačidiel diaľkového ovládača



1		Stlačením zariadenie zapnete a vypnete.
2		Stlmenie
3		Slúži na otvorenie ponuky OSD.
4		Slúži na zmenu zdroja vstupného signálu.
5		Slúži na úpravu ponuky OSD/zvýšenie hodnôt.

6		Slúži na úpravu ponuky OSD/Slúži na návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.
7	OK	Slúži na potvrdenie úpravy OSD.
8		Slúži na otvorenie ponuky OSD. Slúži na potvrdenie úpravy OSD.
9		Slúži na úpravu ponuky OSD/zníženie hodnôt.
10		Pristup do ponuky zvuku.
11		Ponuka hier SmartImage K dispozícii je viac výberov: Xbox, FPS, Preteky, RTS, Hráč 1, Hráč 2, Režim LowBlue, SmartUniformity a Vypnúť. SmartImage zobrazí ponuku HDR, keď monitor prijme signál HDR. K dispozícii je viac výberov: Xbox, Hra HDR, Film HDR, Fotografia HDR, DisplayHDR 1000, Osobné a Vypnúť.
12		Slúži na návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.
13		Nastavenie hodnoty jasu
14	VOL	Nastavte hlasitosť.

2. Inštalácia displeja

3 EasyLink (CEC)

O čo ide?

HDMI je samostatný kábel na prenos obrazového aj zvukového signálu zo zariadenia do monitora, ktorý eliminuje spleť káblov. Prenáša nekomprimované signály, čo zabezpečuje najvyššiu kvalitu prenosu zo zdroja do obrazovky. Monitory pripojené pomocou kábla HDMI, ktoré sú vybavené funkciou Philips EasyLink (CEC), umožňujú ovládať funkcie viacerých pripojených zariadení pomocou jedného diaľkového ovládača. Užite si obraz a zvuk vysokej kvality bez spleti káblov alebo neporiadku.

Ako zapnúť funkciu EasyLink (CEC)

SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
Audio	Smart Power		
	CEC		
	Reset		
	Information		
Color			
TXT Language			
OSD Setting			
Setup			

1. Pomocou kábla HDMI pripojte zariadenie s podporou funkcie HDMI-CEC.
2. Zariadenie s podporou funkcie HDMI-CEC správne nakonfigurujte.
3. Zapnite funkciu EasyLink(CEC) tohto displeja a prepnutím doprava otvorte ponuku OSD.
4. Zvoľte [Setup] (Nastavenie) > [CEC].
5. Zvoľte [On] (Zap.) a potvrdte voľbu.
6. Teraz môžete pomocou rovnakého diaľkového ovládača zapnúť alebo vypnúť zariadenie aj tento displej.

Poznámka

1. Zariadenie s podporou funkcie EasyLink musí byť zapnuté a zvolené ako zdroj.
2. Spoločnosť Philips negarantuje 100-percenné fungovanie so všetkými zariadeniami s podporou funkcie HDMI CEC.

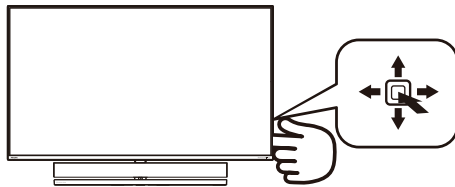
4 Popis zobrazenia na obrazovke

Čo je zobrazenie na obrazovke (OSD)?

On-Screen Display (OSD, zobrazenie na obrazovke) je funkciou všetkých LCD displejov Philips. Umožňuje používateľovi prispôbiť výkonu obrazovky alebo výber funkcií displeja priamo cez okno s pokynmi na obrazovke. Používateľsky príjemné rozhranie displeja na obrazovke je uvedené nižšie:

Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
Game Setting	Color Shift	Clockwise
	Color Wave	Clockwise
LowBlue Mode	Color Breathing	
	Starry Night	
Input	Static Mode	
	Your Color	Blue
HDMI Refresh Rate	Light Position	Top/Right/Left
	Speed	Low
Picture	Brightness	Bright
	Off	

Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládacích prvkov



Ak chcete otvoriť ponuku OSD na tomto displeji Philips, jednoducho použite jedno prepínacie tlačidlo na zadnej strane displeja. Toto jedno tlačidlo

2. Inštalácia displeja

funguje ako pákový ovládač. Ak chcete presunúť kurzor, jednoducho prepínajte toto tlačidlo v štyroch smeroch. Stlačením tohto tlačidla vyberte požadovanú možnosť.

Ponuka OSD

Nižšie je zobrazená štruktúra zobrazenia na obrazovke. Pri práci s rôznymi nastaveniami môžete neskôr použiť túto štruktúru ako návod.

Main menu	Sub menu
Ambiglow	- Follow Video - Follow Audio - Color Shift - Color Wave - Color Breathing - Starry Night - Static Mode - Your Color - Light Position - Speed - Brightness - off
Game Setting	- Adaptive Sync - Crosshair - Low Input Lag - SmartResponse - SmartFrame
LowBlue Mode	- On - Off
Input	1 HDMI 2.1 2 HDMI 2.1 3 HDMI 2.1 - DisplayPort - USB C - Auto
HDMI Refresh Rate	- HDMI 1 - HDMI 2 - HDMI 3
Picture	- SmartImage - SmartImage HDR - Brightness - Contrast - Sharpness - Saturation - SmartContrast - Gamma - Over Scan
PBP	- PBP Mode - PBP Input - Swap
SmartSize	- Panel Size 1:1 - Aspect
Audio	- Volume - Mute - Audio Source - Audio Mode - EQ - Monitor Placement
Color	- Color Temperature - sRGB - User Define
Language	English, Deutsch, Español, Esperanto, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Pyccck, Svenska, Suomi, Türkçe, Українська, 日本語, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 日本語
OSD Setting	- Horizontal - Vertical - Transparency - OSD Time Out
Setup	- Resolution Notification - USB Standby Mode - SmartPower - CEC - Reset - Information

📌 Poznámka

Xbox: Vylepšite svoj herný zážitok pri hraní hier na Xbox, pripojenú konzolu Xbox môžete dokonca ovládať pomocou diaľkového ovládača.

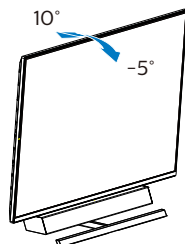
5 Oznámenie o rozlíšení

Tento displej bol navrhnutý tak, aby jeho optimálny výkon bol pri jeho prirodzenom rozlíšení 3840 x 2160. Ak je displej napájaný pri inom rozlíšení, na obrazovke sa zobrazí upozornenie: Use 3840 x 2160 for best results. (Pre dosiahnutie najlepších výsledkov používajte 3840 x 2160).

Hlásenie o prirodzenom rozlíšení je možné vypnúť v položke Setup (Nastavenie) v rámci ponuky pre OSD (Zobrazenie na obrazovke).

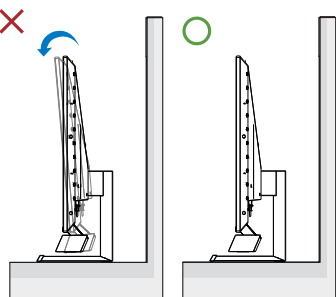
6 Nastavenie polohy

Naklonenie

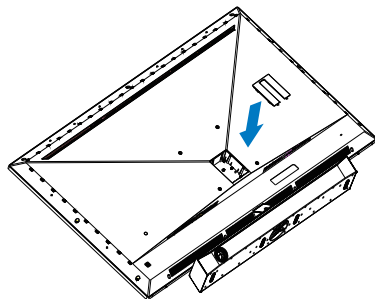


7 Ideálna poloha umiestnenia pre optimálny akustický výkon

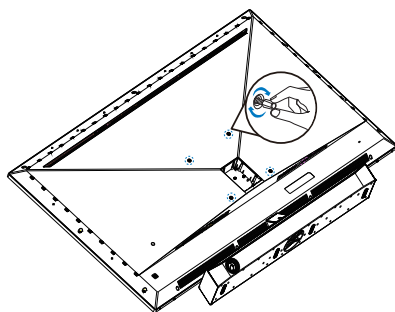
Ak chcete dosiahnuť optimálny akustický výkon pri montáži monitora na stôl, uistite sa, že obrazovka nie je naklonená a kryt reproduktora je obrátený dopredu, rovnobežne so stolom.



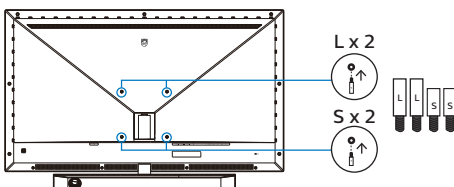
3. Na záves znova založte kryt.



4. Kvôli zadnej konštrukcii zobrazovacieho panela nezabudnite pred inštaláciou nástenného montážneho držiaka pripevniť 4 rozperné matice (dodané v škatuli). Nad krytom závesu.



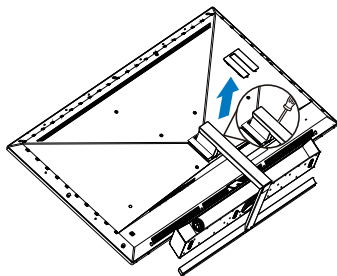
Poznámka
Displej je vhodný pre 200 mm x 200 mm montážne rozhranie, ktoré vyhovuje VESA. Montážna skrutka VESA M6. V prípade inštalácie držiaka na stenu sa vždy obráťte na výrobcu.



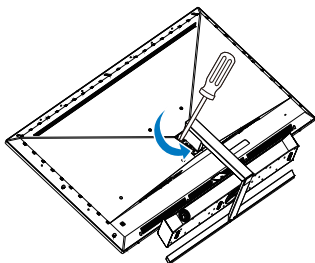
2.3 Demontovanie zostavy základne pre montáž typu VESA

Pred tým, ako začnete s odmontúvaním základne displeja, aby ste predišli možnému poškodeniu alebo poraneniu, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

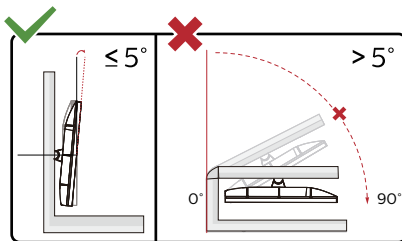
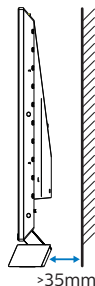
1. Displej položte prednou stranou na hladký povrch. Dávajte pozor, aby nedošlo k poškriabaniu alebo poškodeniu obrazovky. Skrutkovačom vypačte kryt závesu.



2. Uvoľnite montážne skrutky a potom z displeja odpojte podstavce.



2. Inštalácia displeja



* Dizajn displeja sa môže líšiť od tých, ktoré sú znázornené na obrázku.

Tipy pri umiestnení

- Umiestnite displej tam, kde svetlo nesvieti priamo na obrazovku.
- Na dosiahnutie čo najlepšieho efektu Ambiglow stlmte svetelné podmienky v miestnosti.
- Ak chcete dosiahnuť optimálny akustický výkon pri montáži monitora na stenu, uistite sa, že kryt reproduktora je minimálne 35 mm od steny.

! Upozornenie

Montáž displeja na stenu vyžaduje špeciálne zručnosti a mala by ju vykonávať len kvalifikovaná osoba.

Montáž displeja na stenu by mala zodpovedať bezpečnostným normám podľa hmotnosti displeja.

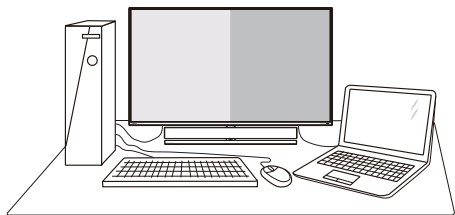
Pred umiestnením displeja si prečítajte aj bezpečnostné opatrenia.

Spoločnosť Philips nenesie zodpovednosť za nesprávnu montáž ani za akúkoľvek montáž, ktorá povedie k nehode alebo zraneniu.

! Varovanie

- Aby nedošlo k možnému poškodeniu obrazovky, ako napríklad odlúčenie panela, monitor nesmie byť sklonený nadol viac ako o 5 stupňov.
- Pri nastavovaní uhla monitora netlačte na obrazovku. Uchopte len rámik.

2.4 MultiView



1 Čo je to?

Funkcia Multiview umožňuje aktívne rôzne spojenia a zobrazenie, takže môžete súčasne pracovať s viacerými zariadeniami, ako sú počítač a prenosný počítač a zložitá práca s viacerými úlohami je hračkou.

2 Prečo je to potrebné?

S displejom Philips MultiView s veľmi vysokým rozlíšením môžete zažiť svet spojenia pohodlným spôsobom v kancelárii alebo doma. S týmto displejom si môžete bez problémov vychutnať viac zdrojov obsahu na jednej obrazovke. Napríklad: Možno budete chcieť sledovať priamy prenos video správ so zvukom v malom okne a súčasne pracovať s najnovším blogom alebo budete chcieť upraviť súbor v programe Excel z Vášho Ultrabook a súčasne byť prihlásený do zabezpečeného firemného intranetu a vstupovať do súborov na pracovnej ploche.

3 Ako aktivovať MultiView pomocou ponuky OSD?

Ambiglow	PBP Mode	Off
	PBP Input	PBP
Game Setting	Swap	
LowBlue Mode		
Input		
HDMI Refresh Rate		
Picture		
PBP		

1. Ak chcete prejsť na obrazovku s ponukou OSD, toto tlačidlo prepnete doprava.
2. Prepínaním tohto tlačidla hore alebo dolu vyberte hlavnú ponuku [PBP] a výber potvrdíte prepnutím doprava.
3. Prepínaním hore alebo dolu vyberte [PBP Mode] (Režim PBP) a potom prepnete doprava.
4. Prepínaním hore alebo dolu vyberte možnosť [PBP] a potom prepnete doprava.
5. Teraz sa môžete vrátiť naspäť a nastaviť [PBP Mode] (Režim PBP), [PBP Input] (Vstup PBP Win), alebo [Swap] (Prepínanie).
6. Výber potvrdíte prepnutím doprava.

2. Inštalácia displeja

4 MultiView in OSD menu

[PBP]: Picture by Picture

Open up a sub-window side-by-side of another signal source.



When the sub source is not detected:



 **Note**
The black strip shows on the top and the bottom of the screen for the correct aspect ratio when in the PBP mode. If you expect to see full screen side by side, adjust your devices resolution as pop up attention resolution, and make sure graphic card's resolution is set to '1920 x 2160 at 60Hz'.

[PBP Input]: There are 5 different video inputs to choose as the sub display source: [1 HDMI 2.1], [2 HDMI 2.1], [3 HDMI 2.1], [DisplayPort], [USB C].

		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
 MultiView	Inputs	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort	USB C
	HDMI 1	•	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•	•
	HDMI 3	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•	•

[Swap]: The main picture source and the sub picture source swapped on the display.

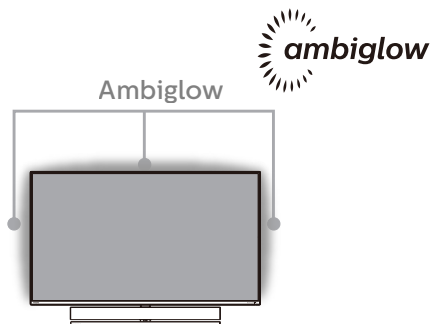
Swap A and B source in [PBP] mode:



- **Off:** Stop MultiView function.

 **Poznámka**
Ak máte funkciu PREPNUTIE, obraz a jeho zdroj zvuku sa prepnú súčasne.

3. Ambiglow



1 Čo je to?

Ambiglow pridáva nový rozmer vášmu zážitku zo sledovania. Inovačný procesor Ambiglow nepretržite nastavuje celkovú farbu a celkový jas svetla tak, aby zodpovedali obrazu na obrazovke. Ak hráte hry alebo sledujete filmy, funkcia Philips Ambiglow vám ponúka jedinečný a pôsobivý zážitok zo sledovania.

2 Ako to funguje?

Odporúča sa, aby ste stlmili svetlo v miestnosti na dosiahnutie maximálneho efektu. Uistite sa, že je funkcia Ambiglow nastavená do režimu zapnutia „on“. Spustíte film, alebo začnete hrať hru na svojom počítači. Monitor bude reagovať pomocou vhodných farieb, ktoré vytvoria efekt aureoly celkovo zodpovedajúci obrazu na obrazovke. Môžete tiež manuálne zvoliť režim Bright, Brighter, Brightest (Normálny, vyšší, najvyšší jas) alebo režim vypnutia funkcie Ambiglow v závislosti od vašej požiadavky, ktorá pomôže znížiť únavu očí pri dlhodobom používaní.

3 Ako sa aktivuje funkcia Ambiglow?

Funkciu Ambiglow je možné zvoliť prostredníctvom ponuky zobrazenia na obrazovke OSD stlačením pravého

tlačidla na výber a opätovné stlačenie pravého tlačidla s cieľom potvrdiť voľbu:

1. Stlačte pravé tlačidlo.
2. Slúži na vypnutie funkcie Ambiglow alebo voľbu [Sledovať obraz], [Sledovať zvuk], [Posuv farieb], [Farebná vlna], [Farebné dýchanie], [Hviezdna noc], [Statický režim], [Vaša farba], [Poloha svetla], [Rýchlosť], [Jas], [Vypnutie].

	Ambiglow	Follow Video	
		Follow Audio	
	Game Setting	Color Shift	Clockwise
		Color Wave	Clockwise
	LowBlue Mode	Color Breathing	
		Starry Night	
	Input	Static Mode	
		Your Color	Blue
	HDMI Refresh Rate	Light Position	Top/Left/Right
		Speed	Low
	Picture	Brightness	Bright
		Off	
▼			

4. Optimalizácia obrazu

4.1 SmartImage

1 Čo je to?

Funkcia SmartImage poskytuje predvolené nastavenia, ktorými sa optimalizuje zobrazenie rôznych typov obsahu s obrazovým záznamom, pričom sa dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farby a ostrosť obrazu v reálnom čase. Či už pracujete s textovými aplikáciami, zobrazovaním obrázkov alebo ak sledujete video, funkcia Philips SmartImage zabezpečuje vynikajúci optimalizovaný výkon pre zobrazenie na displeji.

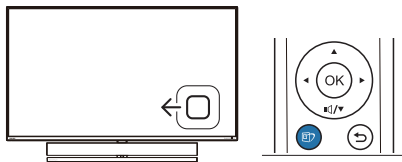
2 Prečo je to potrebné?

Týmto získate displej, ktorý poskytuje optimalizované zobrazenie obsahu všetkých typov vašich obľúbených obrazových záznamov, pričom softvér SmartImage dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farbu a ostrosť obrazu v reálnom čase s cieľom zlepšiť váš zážitok zo sledovania displeja.

3 Ako to funguje?

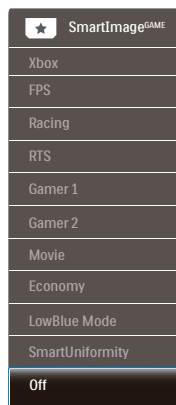
SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah obrazového záznamu, ktorý sa zobrazuje na obrazovke. Na základe zvoleného scenára technológia SmartImage dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov s cieľom vylepšiť zobrazovaný obsah – a to všetko v reálnom čase stlačením jediného tlačidla.

4 Ako sa aktivuje funkcia SmartImage?



1. Prepnutím doľava spustíte na obrazovke displeja funkciu SmartImage.
2. Prepínaním hore a dolu môžete vyberať medzi režimami smartImage.
3. Funkcia SmartImage zostane na obrazovke displeja po dobu 5 sekúnd alebo výber môžete tiež potvrdiť prepnutím vpravo.

Je možné vybrať si zo siedmich režimov: Xbox, FPS, Racing (Preteky), RTS, Gamer 1 (Hráč 1), Gamer 2 (Hráč 2), LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla), SmartUniformity a Off (Vypnúť).



- Xbox: Vylepšíte svoj herný zážitok pri hraní hier na Xbox, pripojenú konzolu Xbox môžete dokonca ovládať pomocou diaľkového ovládača.

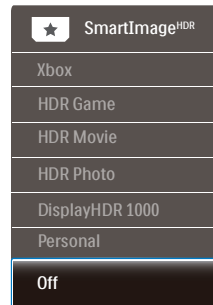
4. Optimalizácia obrazu

- FPS: Na hranie hier typu FPS (Strelba z pohľadu prvej osoby). Zlepšuje čierne podrobnosti v rámci tmavej scény.
- Racing (Preteky): Na hranie pretekárskych hier. Ponúka rýchlu reakciu a vysokú sýtosť farieb.
- RTS: Na hranie hier typu RTS (Stratégia v reálnom čase) – v prípade hier typu RTS možno (pomocou funkcie SmartFrame) zvýrazniť používateľom zvolenú časť. Pre zvýraznenú časť možno nastaviť kvalitu obrazu.
- Gamer 1 (Hráč 1): Nastavenia preferované používateľom uložené ako Hráč 1.
- Gamer 2 (Hráč 2): Nastavenia preferované používateľom uložené ako Hráč 2.
- LowBlue Mode (Režim slabého modrého svetla): V štúdiách režimu LowBlue (Režim slabého modrého svetla) pre ľahké pôsobenie na oči bolo preukázané, že rovnako ako ultrafialové lúče môžu spôsobiť poškodenie zraku, tak aj lúče slabého modrého svetla s krátkou vlnovou dĺžkou vyžarované z LCD displejov sú schopné poškodiť oči a časom narušiť zrak. Nastavenie režimu Philips LowBlue, ktoré bolo vyvinuté pre pohodlie, využíva na zníženie škodlivého softvérového modrého svetla inteligentnú softvérovú technológiu.
- SmartUniformity: Rozdiely jasů na rôznych častiach obrazovky sú bežným problémom LCD displejov. Typická meraná jednotnosť je asi 75 až 80 %. Zapnutím funkcie Philips SmartUniformity sa jednotnosť zobrazenia zvýši na viac než 95 %. Tým sa dosiahne konzistentnejší a reálnejší obraz.

- Off (Vypnúť): Optimalizácia pomocou funkcie SmartImage je vypnutá.

Keď displej prijme signál HDR z pripojeného zariadenia, vyberte režim obrazu, ktorý najlepšie vyhovuje vašim potrebám.

Vyberať môžete zo 6 režimov: Xbox, Hra HDR, Film HDR, Fotografia HDR, DisplayHDR 1000, Osobné a Vypnúť.



- Xbox: Vylepšíte svoj herný zážitok pri hraní hier na Xbox, pripojenú konzolu Xbox môžete dokonca ovládať pomocou diaľkového ovládača.
- Hra HDR: Ideálne nastavenie na optimalizovanie hrania videohier. Herná scéna je pri jasnejšej bielej a tmavšej čiernej živá a odhaľuje viac detailov na ľahké zisťovanie skrytých nepriateľov v tmavom rohu a tieňoch.
- Film HDR: Ideálne nastavenie na sledovanie filmov HDR. Realistickejší a pohrúženejší zážitok z pozerania vďaka lepšiemu kontrastu a jasú.
- Fotografia HDR: Zlepšenie odtieňov červenej, zelenej a modrej pre vizualizácie, ktoré presne zodpovedajú živej predlohe.
- DisplayHDR 1000: Splnenie požiadaviek štandardu VESA DisplayHDR 1000

4. Optimalizácia obrazu

- Osobné: Prispôsobte dostupné nastavenia v ponuke obrazu.
- Vypnúť: Bez optimalizácie pomocou SmartImage HDR.

Poznámka:

Ak chcete vypnúť funkciu HDR, deaktivujte ju zo vstupného zariadenia a jeho obsahu.

Nekonzistentné nastavenia HDR medzi vstupným zariadením a monitorom môžu spôsobiť neuspokojivé zobrazenie.

4.2 SmartContrast

1 Čo je to?

Je to jedinečná technológia, ktorá dynamicky analyzuje zobrazovaný obsah a automaticky optimalizuje kontrastný pomer displeja s cieľom dosiahnuť maximálnu vizuálnu čistotu a potešenie zo sledovania, a to na základe zvýšenia intenzity podsvietenia kvôli čistejšiemu, ostrejšiemu a jasnejšiemu obrazu alebo zníženiu úrovne podsvietenia kvôli čistejšiemu zobrazeniu obrazových záznamov na tmavom pozadí.

2 Prečo je to potrebné?

Cieľom je získať čo najlepšiu vizuálnu čistotu a pohodlie pri sledovaní každého typu obsahu obrazových záznamov. Funkcia SmartContrast dynamicky ovláda kontrast a prispôbuje podsvietenie, aby sa zobrazil čistejší, ostrejší a jasnejší obraz pri videohrách a obrazových záznamoch a tiež zobrazuje čistejší a čitateľnejší text počas vykonávania kancelárskych prác. Znížením spotreby displeja ušetríte na nákladoch spojených s energiou a predĺži sa životnosť displeja.

3 Ako to funguje?

Po aktivácii funkcie SmartContrast dôjde k analýze zobrazovaného obsahu v reálnom čase s cieľom prispôbiť farby a intenzitu podsvietenia. Táto funkcia dynamicky vylepší kontrast s cieľom dosiahnuť fantastický zážitok pri sledovaní videí a hraní hier.

4.3 Nastavenia HDR v systéme Windows10

Kroky

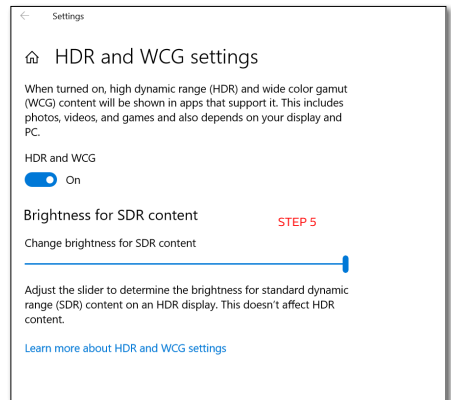
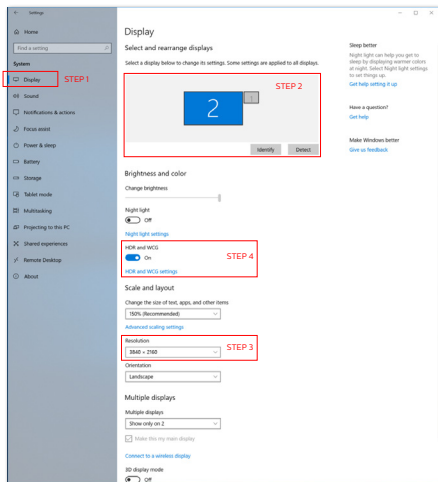
1. Pravým tlačidlom myši kliknite po pracovnej ploche a vstúpte do ponuky Nastavenie zobrazenia.
2. Zvoľte displej/monitor.
3. Nastavte rozlíšenie na hodnotu 3840 x 2160.
4. Prepnite „HDR a WCG“ na režim Zapnuté.
5. Upravte položku Jas pre obsah SDR.

📌 Poznámka:

Vyžaduje sa vydanie Windows 10; vždy prejdite na používanie najnovšej verzie.

Dolu uvedený odkaz slúži na získanie ďalších informácií z oficiálnej webovej lokality Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



📌 Poznámka:

Ak chcete vypnúť funkciu HDR, deaktivujte ju zo vstupného zariadenia a jeho obsahu.

Nekonzistentné nastavenia HDR medzi vstupným zariadením a monitorom môžu spôsobiť neuspokojivé zobrazenie.

4.4 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Hranie hier na počítačoch dlhú dobu trpelo nedokonalosťami, pretože grafické karty a monitory sa obnovujú inými frekvenciami. Niekedy dokáže grafická karta vykresliť mnoho nových obrázkov počas jediného obnovenia monitora a monitor kvôli tomu zobrazí kúsky jednotlivých obrázkov ako jeden obraz. Tento jav sa nazýva „trhanie“. Hráči dokážu vyriešiť problém trhania vďaka funkcii, ktorá sa nazýva „v-sync“, no obraz môže začať sekať, pretože grafická karta pred vykreslením nových obrázkov čaká, kým monitor pošle žiadosť o obnovenie.

Pri funkcii v-sync sa tiež zhoršujú reakcie na ovládanie myšou a celkový počet obrázkov za sekundu. Technológia AMD Adaptive Sync eliminuje všetky tieto problémy tým, že umožňuje grafickej karte obnoviť monitor v momente, keď je pripravený nový obrázok. Vďaka tomu si hráči môžu vychutnať neuveriteľne plynulé hry bez trhania a s mimoriadne rýchlymi reakciami.

5. Zvuk z reproduktorov Bowers & Wilkins

Nový displej Philips Momentum sa pýši zvukom od legendárnych odborníkov na zvuk Bowers a Wilkins. Reprodukter, ktorý spoločnosť Bowers & Wilkins vyrobila výhradne pre Philips, prináša vzrušujúci výkon vďaka fantastickému dynamickému rozsahu. Hĺbky sú silné a sýte a detail je pôvodný aj pri nízkej hlasitosti. Výberom režimov zvuku na zabezpečenie dokonalej zvukovej zhody pre hranie a zábavu dosiahnete druhý zážitok a pohrúženie o úroveň ďalej.

Na poskytnutie dokonalej zvukovej zhody pre hranie a zábavu môžete vybrať režimy zvuku.

- Hlasitosť: Nastavte úroveň hlasitosti.
- Stlmiť: Stlňte zvuk alebo zrušte stlmenie.
- Zdroj zvuku: Zdroj zvuku vyberte z pripojených zariadení. (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/DisplayPort)
- Zvukový režim: Vyberte si jeden zo šiestich zvukových režimov, ktorý najlepšie vyhovuje vašim skúsenostiam s hraním, pozeraním alebo počúvaním.
 - Šport a preteky: Pri užívaní si športových hier alebo pretekov vytvorte realistický zážitok, akoby ste boli pri tom.
 - RPG a adventúra: Ponorte sa do priestorového a atmosférického zvuku.
 - Strieľanie a akcia: Zažite úderný a pôsobivý zvuk pre maximálne vzrušenie a realizmus.
 - Pozeranie filmov: Vylepšite filmovú hudbu pre pohlcujúci zážitok z počúvania filmu.

- Hudba: Právý zvuk od Bowers & Wilkins, ktorý prináša výkon podľa predstáv umelca.
- Osobné nastavenie: Otvorte ponuku ekvalizéra a prispôbte zvuk svojim špecifickým požiadavkám.
- EQ: Pre zvuk nastavte úroveň ekvalizéra.
- Umiestnenie monitora: Na dosiahnutie najlepšej reprodukcie zvuku podľa nastavenia zvolte možnosť „Stojan“ alebo „Stena“.

6. Prívod napájania a inteligentné napájanie

Inteligentné napájanie je exkluzívna technológia od spoločnosti Philips, ktorá zabezpečuje flexibilné možnosti prívodu napájania. Pomocou inteligentného napájania môžete aj naďalej nabíjať svoje zariadenie bez obetovania jasú obrazovky, dokonca môžete nastaviť svoju obrazovku ako VESA DisplayHDR 1000.

1 Ako aktivovať funkciu Inteligentné napájanie?

Color	Resolution Notification	On
	USB Standby Mode	Off
TXT Language	Smart Power	
	CEC	
OSD Setting	Reset	
	Information	
Setup		

1. Pripojte príslušné zariadenie k portu USB C.
2. Stlačte pravé tlačidlo a zvolte [Nastavenie].
3. Zvoľte [Inteligentné napájanie] a zapnite ho alebo ho vypnite.

Režim SmartImage	Prívod napájania z USB C	Ambiglow
SmartImage	Inteligentné napájanie Zap.: 65W	Zap.
	Inteligentné napájanie Vypnutie: 65W	Zap.
SmartImage HDR (Hra HDR, Video HDR, Fotografia HDR, Osobné)	Inteligentné napájanie Zap.: 65W*	Zap.
	Inteligentné napájanie Vypnutie: 65W	Zap.
SmartImage HDR (VESA DisplayHDR 1000)	Inteligentné napájanie Zap.: 45W*	Vypnúť
	Inteligentné napájanie Vypnutie: 0W	Zap.



Poznámka

- Ak DFP (Downstream Facing Port) používa viac ako 5 W, potom sa [Inteligentné napájanie] vypne.

7. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ zobrazovacieho panela	VA
Podsvietenie	W-LED
Veľkosť panela	55" (139,7 cm)
Rozstup obrazových bodov	0,315 (H) mm x 0,315 (V) mm
Pomer strán	16:9
Kontrastný pomer (typ.)	4 000:1
Optimálne rozlíšenie	3840x2160 @ 144Hz (HDMI/DP) 3840x2160 @ 120Hz (USB C)
Uhol zobrazenia	178° (H)/178° (V) pri C/R > 10
Vylepšenie obrazu	SmartImage
Farby displeja	1,07 G
Vertikálna frekvencia obnovovania	48-144Hz (HDMI/DP) 48-120Hz (USB C)
Horizontálny kmitočet	30-135KHz (HDMI) 30-254KHz (DP) 30-254KHz (USB C)
sRGB	ÁNO
Farebná škála	ÁNO
SmartUniformity	ÁNO
Delta E	ÁNO
Režim slabého modrého svetla	ÁNO
HDR	DisplayHDR™ 1000 certifikovaný podľa štandardu VESA
Adaptive Sync	ÁNO
Bez blikania	ÁNO
Ambiglow	ÁNO (3-stranný stojan Ambiglow)
Pripojiteľnosť	
Connectors	1 x USB-C (DP ALT mode, PD 65W) 1 x DisplayPort 1.4 3 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4 x USB-A, downstream with x2 fast charge BC 1.2 1 x USB-B (upstream) 1 x Audio out
Power Delivery	USB-C: up to 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) USB-A: x2 fast charge BC 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
Sync input	Separate Sync
Vybavenie a vlastnosti	
Reproduktor	Reproduktor s kanálom 2.1 (stredná výška 10 W x 2, hĺbkový reproduktor 20 W x 1)

7. Technické údaje

MultiView	Režim PBP (Obraz v obraze, Obraz vedľa obrazu) (2 zariadenia)
Jazyky OSD	angličtina, nemčina, španielčina, gréčtina, francúzština, taliančina, maďarčina, holandčina, portugalčina, brazílska portugalčina, poľština, ruština, švédčina, finčina, turečtina, čeština, ukrajinčina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina
Iné vymoženosti	Držiak VESA (200 x 200 mm), zámok Kensington
Kompatibilita s funkciou Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

Napájanie			
Spotreba Napájania	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	95,5 W (typ.)	95,3 W (typ.)	96,3 W (typ.)
Kľudový (pohotovostný režim)	0.5 W (typ.)	0.5 W (typ.)	0.5 W (typ.)
Režim vypnutia	0.3 W (typ.)	0.3 W (typ.)	0.3 W (typ.)
Odvádzanie tepla*	Striedavé vstupné napätie pri 100 V AC, 50Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 V AC, 60Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC, 50Hz
Normálna prevádzka	325,94 BTU/hr (typ.)	325,26 BTU/hr (typ.)	328,67 BTU/hr (typ.)
Kľudový (pohotovostný režim)	1,71 BTU/hr (typ.)	1,71 BTU/hr (typ.)	1,71 BTU/hr (typ.)
Režim vypnutia	1,02 BTU/hr (typ.)	1,02 BTU/hr (typ.)	1,02 BTU/hr (typ.)
LED indikátor napájania	Zapnutý režim: LED kontrolka zhasne Pohotovostný režim/režim spánok: Červené (Dýchanie) Vypnutie: Červené svetlo		
Zdroj napájania	Zabud., 100 – 240 V AC, 50 – 60Hz		

Rozmery	
Výrobok so stojanom (š x v x h)	1232 x 834 x 308 mm
Výrobok bez stojana (š x v x h)	1232 x 715 x 102 mm

7. Technické údaje

Výrobok vrátane balenia (š x v x h)	1390 x 990 x 376 mm
Hmotnosť	
Výrobok so stojanom	26,80 kg
Výrobok bez stojana	23,00 kg
Výrobok vrátane balenia	34,61 kg
Prevádzkové podmienky	
Rozsah teplôt (prevádzkový)	0°C až 40°C
Relatívna vlhkosť (prevádzkový)	20% až 80%
Atmosférický tlak (prevádzkový)	700 až 1 060 hPa
Rozsah teplôt (Nie prevádzkový)	-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť (Nie prevádzkový)	10% až 90%
Atmosférický tlak (Nie prevádzkový)	500 až 1 060 hPa
Životné prostredie a energia	
ROHS	ÁNO
Balenie	100% recyklovateľné
Špecifické látky	Skrinka je neobsahuje BFR v rozsahu 100%
Skrinka	
Farby	Čierny
Povrchová úprava	lesk a textúra

Poznámka

1. Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia. Navštívte stránku www.philips.com/support a stiahnite si najnovšiu verziu letáku.
2. Karty s informáciami o SmartUniformity a Delta E sú v balení.
3. Táto verzia HDMI a DisplayPort je v zhode so špecifikáciou skúšania zhody (CTS).

7.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

- 1** Maximálne rozlíšenie
3840 x 2160 pri 144 Hz (HDMI/DP)
3840 x 2160 pri 120 Hz (USB C)
- 2** Odporúčané rozlíšenie
3840 x 2160 pri 60 Hz

H. frekvencia (kHz)	Rozlíšenie	V. frekvencia (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
135,00	1920 x 1080	120,00
133,29	1920x2160 (PBP)	59,98
183,00	2560x1440	120,00
67,50	3840 x 2160	30,00
112,50	3840 x 2160	50,00
135,00	3840 x 2160	60,00
222,20	3840 x 2160 (HDMI/DP)	98,00
266,65	3840 x 2160	120,00
319,94	3840 x 2160 (HDMI/DP)	144,00

3 Synchronizácia obrazu

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

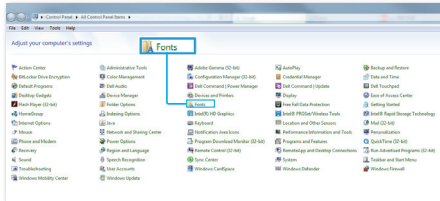
Poznámka

1. Prosím, uvedomte si, že váš displej najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 3840 x 2160. Najlepšiu kvalitu zobrazenia dosiahnete pri tomto odporúčanom rozlíšení.
2. Predvolené rozlíšenie prostredníctvom HDMI je 3840 x 2160 pri 120 Hz na dosiahnutie optimálneho hrania hier na konzole s HDMI 2.1. Ak chcete spustiť 4K UHD so 144 Hz, prejdite do ponuky OSD, zvolte [HDMI Refresh Rate] (Obnovovacia frekvencia HDMI) a zmeňte hodnotu na [144Hz].

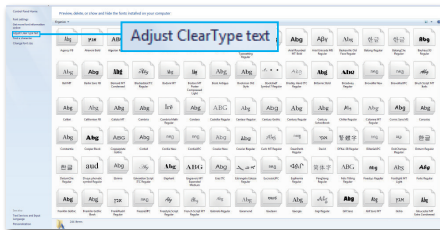
7. Technické údaje

3. Ak máte pocit, že sú texty v rámci vášho zobrazenia trochu bledé, nastavenie písma môžete upraviť vo vašom PC/notebooku podľa nasledujúceho postupu.

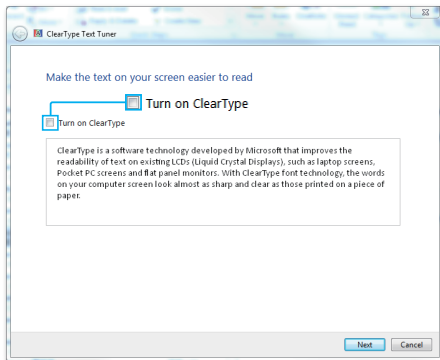
Krok 1: Control panel (Ovládací panel)/ All Control Panel Items (Všetky položky ovládacieho panela)/Fonts (Pisma)



Krok 2: Adjust Clear Type Text (Nastavenie čitateľného typu textu)



Krok 3: Zrušte začiarknutie možnosti „Clear Type“ (Čitateľný typ).



8. Správa napájania

Ak máte vo svojom počítači nainštalovanú zobrazovaciu kartu alebo softvér kompatibilné so štandardom VESA DPM, displej dokáže počas doby, keď sa nepoužíva automaticky znížiť svoju spotrebu. Ak sa zistí vstupný signál z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, displej sa automaticky „zobudí“. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené spotreba elektrickej energie a signalizácia tejto funkcie automatickej úspory energie:

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Video	H sync	V sync	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAP.	Áno	Áno	95,3 W (typ.) 444,7 W (max.)	VYP.
Kľudový/ pohotovostný režim	VYP.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Červené (Dýchanie)
Režim vypnutia (hlavný vypínač)	VYP.	–	–	0,3 W (typ.)	Červené.

Na meranie spotreby energie týmto displejom sa používa nasledujúce nastavenie.

- Prirodzené rozlíšenie: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Jas: 70%
- Teplota farieb: 6500k pri úplne bielej šablóne



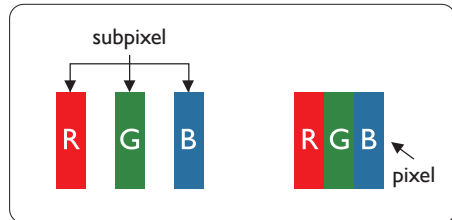
Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmenám bez upozornenia.

9. Zákaznícka služba a záruka

9.1 Zásady spoločnosti Philips pre chybné obrazové body plochých displejov

Spoločnosť Philips sa usiluje dodávať najkvalitnejšie výrobky. Používame niektoré z najpokrokovejších výrobných procesov v tomto odvetví a najprísnejšie postupy kontroly kvality. Avšak poruchy obrazových bodov a podskupín obrazových bodov TFT LCD panelov, ktoré sa používajú v plochých displejoch, sú niekedy neodvratiteľné. Žiadny výrobca nie je schopný zaručiť, aby všetky obrazovky boli vyrobené bez porúch obrazových bodov, ale spoločnosť Philips garantuje, že každý displej s neprijateľným počtom porúch bude v rámci záruky opravený alebo vymenený za nový. Toto oznámenie vysvetľuje rôzne druhy porúch obrazových bodov a definuje prijateľné hladiny pre každý druh. Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky, musí počet poruchových obrazových bodov na TFT LCD paneli prekročiť tieto akceptovateľné úrovne. Napríklad, na displeji nemôže byť poruchových viac ako 0,0004% podskupín obrazových bodov. Okrem toho, spoločnosť Philips stanovuje dokonca vyššie kvalitatívne normy pre určité druhy alebo kombinácie porúch obrazových bodov, ktoré sú zreteľnejšie ako ostatné. Tieto pravidlá majú celosvetovú platnosť.



Obrazové body a podskupiny obrazových bodov

Obrazový bod, alebo obrazový element, sa skladá z troch podskupín obrazového

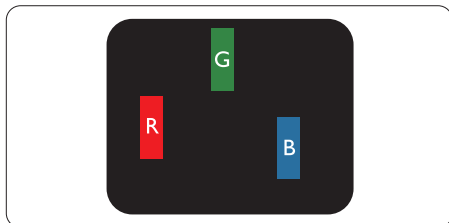
bodu v primárnych farbách – červená, zelená a modrá. Množstvo obrazových bodov spolu vytvára obraz. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu rozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako biely obrazový bod. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu nerozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako čierny obrazový bod. Iné kombinácie rozsvietených a nerozsvietených podskupín sa javia ako jeden obrazový bod inej farby.

Druhy porúch obrazových bodov

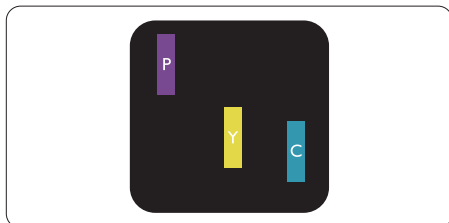
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

Poruchy svetlého bodu

Poruchy svetlého bodu nastanú ak obrazové body alebo podskupiny sú stále rozsvietené alebo „zapnuté“. Svetlý bod je podskupina obrazového bodu, ktorá zostáva svietiť na obrazovke, keď displej zobrazuje tmavý podklad. Toto sú druhy porúch svetlého bodu.



Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá.

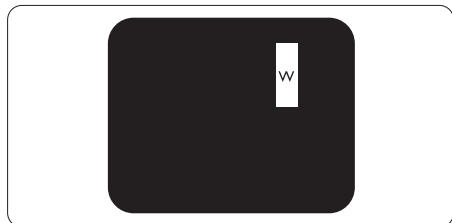


Dve susediace žiariace podskupiny:

- Červená + Modrá = Purpurová
- Červená + Zelená = Žltá

9. Zákaznícka služba a záruka

- Zelená + Modrá = Azúrová
(Bledomodrá)



Tri susediace žiariace podskupiny (jeden biely obrazový bod).

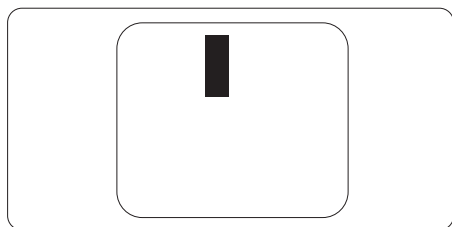


Poznámka

Cervený alebo modrý svetlý bod je o viac ako 50 percent jasnejší ako susediace body; zelený svetlý bod je o 30 percent jasnejší ako susediace body.

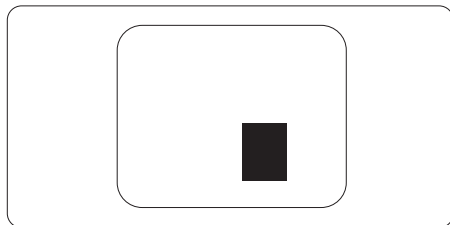
Poruchy čierneho bodu

Poruchy čierneho bodu nastanú ak obrazové body alebo podskupiny sú stále tmavé alebo „vypnuté“. Tmavý bod je podskupina obrazového bodu, ktorá nezostáva svietiť na obrazovke, keď displej zobrazuje svetlý podklad. Toto sú druhy porúch čierneho bodu.



Blízkosť porúch obrazových bodov

Pretože poruchy obrazových bodov a ich podskupín rovnakého druhu, ktoré sú v tesnej blízkosti môžu byť nápadné, spoločnosť Philips tiež definuje tolerancie pre blízkosť porúch obrazových bodov.



Tolerancie pre poruchové obrazové body

Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky v dôsledku porúch obrazových bodov musí počet poruchových obrazových bodov alebo ich podskupín na TFT LCD paneli v plochom displeji Philips prekročiť tolerancie uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

PORUCHY SVETLÉHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 rozsvietená podskupina	2
2 susediace rozsvietené podskupiny	0
3 susediace rozsvietené podskupiny (jeden biely obrazová bod)	0
Celkové množstvo porúch žiarivého bodu všetkých druhov	2
PORUCHY ČIERNEHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
1 tmavá podskupina	10 alebo menej
2 susediace tmavé podskupiny	2 alebo menej
3 susediace tmavé podskupiny	1 alebo menej
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami čierneho bodu*	$\geq 5\text{mm}$
Celkové množstvo porúch čierneho bodu všetkých druhov	10 alebo menej
VŠETKY PORUCHY	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
Celkové množstvo porúch žiarivého alebo čierneho bodu všetkých druhov	10 alebo menej

**Poznámka**

1 alebo 2 susediace poruchy podskupín = 1 porucha

9.2 Zákaznícka služba a záruka

Podrobnosti o záručnom krytí a požiadavkách na ďalšiu podporu, ktoré sú platné vo vašom regióne, nájdete na webovej lokalite www.philips.com/support alebo sa obráťte na miestne centrum starostlivosti o zákazníkov Philips.

Záručnú dobu nájdete v časti Vyhlásenie o záruke v manuáli s dôležitými informáciami.

Naše certifikované servisné centrum ponúka balík mimozáručného servisu pre prípad, ak by ste si chceli predĺžiť lehotu vašej všeobecnej záruky zakúpením predĺženej záruky.

Ak chcete túto službu využiť, službu si zakúpte do 30 kalendárnych dní od pôvodného dátumu zakúpenia. Počas predĺženej záručnej lehoty servis zahŕňa vyzdvihnutie, opravu a vrátenie, no používateľ bude znášať všetky vzniknulé poplatky.

Ak certifikovaný servisný partner nedokáže vykonať požadované opravy v rámci ponúkaného balíka predĺženej záruky, v prípade možnosti nájdeme alternatívne riešenia do rozsahu vami zakúpenej predĺženej záruky.

Viac informácií získate od vášho centra starostlivosti o zákazníkov Philips alebo od miestneho kontaktného centra (podľa čísla centra starostlivosti o zákazníkov).

Číslo centra starostlivosti o zákazníkov Philips je uvedené nižšie.

• Miestna štandardná záručná lehota	• Predĺžená záručná lehota	• Celková záručná lehota
• V rôznych regiónoch sa líši	• + 1 rok	• Miestna štandardná záručná lehota + 1
	• + 2 roky	• Miestna štandardná záručná lehota + 2
	• + 3 roky	• Miestna štandardná záručná lehota + 3

**Požaduje sa originál dokladu o zakúpení výrobku a predĺženej záruky.

Poznámka

Regionálnu poradenskú linku služby si pozrite v príručke s dôležitými informáciami, ktorá je k dispozícii na webovej stránke pomoci spoločnosti Philips.

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

10.1 Riešenie problémov

Táto stránka pojednáva o problémoch, ktoré môže vyriešiť svojpomocne používateľ. Ak problém aj naďalej pretrváva po tom, ako ste vyskúšali tieto riešenia, kontaktujte zástupcu zákaznického centra spoločnosti Philips.

1 Bežné problémy

Žiadny obraz (Nerozsvietil sa LED indikátor napájania)

- Uistite sa, že je sieťový kábel zapojený do sieťovej zásuvky a do zadnej časti displeja.
- Najskôr sa uistite, že je vypínač na zadnej strane displeja v polohe OFF (VYPNUTÉ) a potom ho stlačte do polohy ON (ZAPNUTÉ).

Žiadny obraz (LED dióda napájania je červená)

- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.
- Presvedčte sa, či je kábel na prívod signálu pripojený k počítaču správnym spôsobom.
- Skontrolujte, či kábel displeja nemá na strane pripojenia žiadne ohnuté kolíky. Ak áno, kábel opravte, alebo ho vymeňte.
- Je možné, že sa do činnosti uviedla funkcia úspory energie.

Hlásenie na obrazovke

Check cable connection

- Uistite sa, či je kábel displeja pripojený k počítaču správnym spôsobom. (Pozrite si aj Stručný návod na obsluhu).
- Skontrolujte, či kábel displeja nemá ohnuté kolíky.
- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.

Tlačidlo Auto (Automaticky) nefunguje

- Auto (Automatická) funkcia sa vzťahuje iba na režim VGA-Analog (Analogového VGA) signálu. Pokiaľ nie je výsledok uspokojujúci, pomocou ponuky OSD môžete vykonať manuálne nastavenia.



Poznámka

Auto (Automatická) funkcia sa na režim digitálneho DVI-Digital (DVI signálu) nevzťahuje, pretože pre tento režim nie je potrebná.

Viditeľné znaky dymu alebo iskier

- Nevykonávajte žiadny z krokov riešenia problémov.
- Kvôli bezpečnosti odpojte okamžite displej od sieťového zdroja napájania.
- Okamžite sa spojte so zástupcom zákaznického servisu spoločnosti Philips.

2 Problémy so zobrazovaním

Obraz sa nenachádza v strede

- Pomocou funkcie „Auto (Automaticky)“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte polohu obrazu.
- Polohu obrazu nastavte pomocou položky Phase (Fáza)/Clock (Synchronizácia) v ponuke Setup (Nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz na obrazovke sa chveje

- Skontrolujte, či je kábel na prívod signálu správne a bezpečne pripojený ku grafickej karte alebo k počítaču.

Objavuje sa kmitanie vo vertikálnom smere



- Pomocou funkcie „Auto (Automaticky)“ v rámci hlavných

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

- ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.
- Vertikálne pruhy odstránite pomocou položky Phase (Fáza)/ Clock (Synchronizácia) v ponuke Setup (Nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Objavuje sa kmitanie v horizontálnom smere



- Pomocou funkcie „Auto (Automaticky)“ v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.
- Vertikálne pruhy odstránite pomocou položky Phase (Fáza)/ Clock (Synchronizácia) v ponuke Setup (Nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz sa javí rozmazaný, nejasný alebo príliš tmavý.

- Pomocou zobrazenia na obrazovke nastavte kontrast a jas.

Po vypnutí napájania zostáva „paobraz“, „vpálenie obrazu“ alebo „zobrazenie duchov“.

- Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ postupne po istom čase po vypnutí napájania zmiznú.

- Ak mienite nechať displej bez dozoru, vždy spustíte pohybujući sa šetrič obrazovky.
- Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD displeji bude zobrazovať nemenný statický obsah.
- Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Obraz sa javí skreslený. Text je neostrý alebo rozmazaný.

- Rozlíšenie zobrazenia počítača nastavte na rovnaký režim ako je odporúčané prirodzené rozlíšenie obrazovky displeja.

Na obrazovke sa objavujú zelené, červené, modré, tmavé a biele body

- Zotrvávajúce body sú normálnou vlastnosťou tekutých kryštálov používaných v rámci dnešných technológií. Viac podrobností nájdete v časti týkajúcej sa zásad ohľadne obrazových bodov.

10.2 Všeobecné časté otázky

Otázka 1: Čo mám urobiť, keď sa po nainštalovaní displeja zobrazí na obrazovke hlásenie „Cannot display this video mode (Nie je možné zobraziť tento režim obrazu)“?

Odpoveď:

Odporúčané rozlíšenie pre tento displej: 3840 x 2160 pri 60 Hz.

- Odpojte všetky káble a potom pripojte počítač k displeju, ktorý sa používal predtým.

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

- V menu Start (Štart) systému Windows zvolte položku Settings (Nastavenie)/Control Panel (Ovládací panel). V okne Control Panel (Ovládací panel) zvolte ikonu Display (Obrazovka). Na ovládacom paneli Display (Obrazovka) zvolte záložku „Settings“ (Nastavenie) V rámci karty Setting (Nastavenia) v rámečku s názvom „Desktop Area“ (veľkosť pracovnej plochy) posuňte bežec na hodnotu 3840 x 2160 pixlov.
- Otvorte položku „Advanced Properties (Spresniť)“ a v záložke Monitor nastavte položku Frekvencia obnovovania obrazovky na hodnotu 60 Hz a potom kliknite na OK.
- Reštartujte svoj počítač a zopakujte kroky 2 a 3, aby ste si overili, či je PC nastavený na rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz.
- Vypnite počítač, odpojte starý displej a znovu zapojte svoj LCD displej Philips.
- Zapnite displej a potom počítač.

Otázka 2: Aké sú to súbory s príponou .inf a .icm na CD-ROM disku? Akým spôsobom je možné nainštalovať tieto ovládače (.inf a .icm)?

Odpoveď:

Sú to súbory ovládačov vášho monitora. Ovládače nainštalujte podľa pokynov v príručke používateľa. Pri prvej inštalácii monitora si váš počítač môže vyžiadať ovládače monitora (súbory s príponou .inf a .icm) alebo disk s ovládačom. Podľa príslušných pokynov vložte sprievodný CD-ROM disk dodaný v tomto balíku. Ovládače monitora (súbory s príponou .inf a .icm) sa nainštalujú automaticky.

Otázka 3: Akým spôsobom sa dá nastaviť rozlíšenie?

Odpoveď:

Vaša video karta/ovládač grafického zobrazenia a displej spoločne určia dostupné rozlíšenia. Požadované rozlíšenie je možné zvoliť v položke Control Panel (Ovládací panel) systému Windows® pomocou „Display Properties (Vlastnosti zobrazenia)“.

Otázka 4: Čo sa stane, keď si nebudem vedieť dať rady pri nastavovaní displeja pomocou OSD?

Odpoveď:

Jednoducho stlačte tlačidlo ➡ a potom zvolte možnosť „Reset“ (Resetovať), aby sa vyvolali všetky pôvodné nastavenia z výroby.

Otázka 5: Je LCD obrazovka odolná voči poškriabaniu?

Odpoveď:

Vo všeobecnosti sa odporúča, aby nebol povrch panela vystavený nadmernému pôsobeniu nárazov a aby sa chránil pred ostrými alebo tupými predmetmi. Pri manipulácii s displejom zabezpečte, aby sa na stranu s povrchom panela nevyvíjal žiadny tlak a aby naň nepôsobila žiadna sila. Mohlo by to mať vplyv na záručné podmienky.

Otázka 6: Ako by sa mal čistiť LCD povrch?

Odpoveď:

Pri bežnom čistení použite čistú, mäkkú tkaninu. Pri dôkladnom čistení použite izopropylalkohol. Nepoužívajte iné rozpúšťadlá, ako sú napr. etylalkohol, etanol, acetón, hexán, atď.

Otázka 7: Je možné zmeniť nastavenie farieb displeja?

Odpoveď:

Áno, je možné zmeniť nastavenie farieb prostredníctvom ovládania zobrazenia na obrazovke (OSD) podľa nasledujúceho postupu:

- Stlačením „➡“ sa vám zobrazí ponuka pre OSD (Zobrazenie na obrazovke)
- Stlačte „↓“ (šípku smerom nadol) a zvolte možnosť „Color“ (Farba); následne stlačte „➡“, čím zadáte nastavenie farieb. Existujú tri dolu uvedené nastavenia farieb.
 1. Color Temperature (Teplota farieb): – existuje šesť nastavení: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Pri nastavení rozsahu na 5000K sa farby zobrazovacieho panela javia ako „teplé, s červeno-bielym farebným odtieňom“, pričom pri nastavení 11 500K získa teplota farieb „chladný, bielo-modrý odtieň“.
 2. sRGB: Ide o štandardné nastavenie na zaistenie správnej výmeny farieb medzi rôznymi zariadeniami (napr. digitálnymi fotoaparátmi, displejmi, tlačiarňami, skenermi, atď.)
 3. User Define (Zadefinované používateľom): Používateľ si môže zvoliť svoje požadované nastavenie farieb na základe prispôsobenia červenej, zelenej a modrej farby.

Poznámka

Meranie farby svetla vyžarovanej predmetom počas jeho zahrievania. Toto meranie sa vyjadruje v rámci absolútnej stupnice (stupňov Kelvina). Nižšie teploty Kelvina, napr. 2004K, sú červené a vyššie teploty, ako napr. 9300K sú modré. Neutrálna teplota je

biela, a to pri 6504K.

Otázka 8: Môžem pripojiť svoj LCD displej k akémukoľvek PC, pracovnej stanici alebo počítaču Mac?

Odpoveď:

Áno. Všetky LCD displeje Philips sú plne kompatibilné so štandardnými PC, počítačmi Mac a pracovnými stanicami. Je možné, že na pripojenie displeja k systému Mac budete potrebovať káblový adaptér. Kontaktujte prosím svojho obchodného zástupcu spoločnosti Philips a vyžiadajte si ďalšie informácie.

Otázka 9: Majú LCD displeje Philips funkciu Zapoj a hraj?

Odpoveď:

Áno, tieto displeje sú kompatibilné s funkciou Plug-and-Play (Zapoj a hraj) v rámci systémov Windows 10/8.1/8/7.

Otázka 10:

Čo je zamázanie obrazu, vpálenie obrazu, paobraz alebo duchovia v rámci LCD panelov?

Odpoveď:

Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť „vpálenie obrazu“, ktoré je známe aj ako „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“. „Vpálenie obrazu“, „paobraz“ alebo „zobrazenie duchov“ predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií LCD panelov. Vo väčšine prípadov „vpálenie“, „paobraz“ alebo „duchovia“ postupne po istom čase po vypnutí napájania zmiznú.

10. Riešenie problémov a často kladené otázky

Ak mienite nechať displej bez dozoru, vždy spustíte pohybujúci sa šetrič obrazovky.

Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na LCD displeji bude zobrazovať nemenný statický obsah.

Výstraha

Opomenutie aktivovať šetrič obrazovky alebo aplikáciu na pravidelné obnovovanie obrazovky môže mať za následok vážne „vypálenie obrazu“, vznik „paobrazu“ alebo „zobrazenie duchov“, pričom tieto príznaky nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Otázka 11: Prečo sa na obrazovke nezobrazuje ostrý text, ale sa zobrazujú vrúbkované znaky?

Odpoveď:

Váš LCD displej najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 3840 x 2160. Najlepšie zobrazenie dosiahnete pri tomto rozlíšení.

Otázka 12: Ako mám odomknúť alebo zamknúť klávesové skratky?

Odpoveď:

Ak chcete klávesové skratky odomknúť alebo zamknúť, stlačte a podržte tlačidlo  po dobu 10 sekúnd. Na obrazovke displeja sa otvorí okno „Attention (Pozor)“, ktoré uvádza stav odomknutia alebo zamknutia tak, ako je to znázornené na dolnom obrázku.

Display controls locked

Otázka 13: Prečo sú písmo ťažko rozpoznateľné?

Odpoveď:

Vylepšenie vykonáte podľa postupu na strane 28.

Otázka 14: Kde môžem v EDFU nájsť manuál s dôležitými informáciami ?

Odpoveď: Manuál s dôležitými informáciami s môžete stiahnuť z internetovej stránky Philips s technickou podporou.

Display controls unlocked

10.3 Často kladené otázky na funkciu MultiView

Otázka 1: Ako počúvať zvuk nezávisle od obrazu?

Odpoveď:

Zdroj zvuku je spravidla spojený s hlavným zdrojom obrazu. Ak chcete zmeniť vstup zvuku a obrazu; ak chcete vstúpiť do ponuky OSD, stlačte tlačidlo ➡ . Svoju preferovanú možnosť [Audio Source] (Zdroj zvuku) vyberte z hlavnej ponuky [Audio] (Zvuk).

Keď nabudúce zapnete svoj displej, v prevádzke bude v predvolenom nastavení zdroja zvuku, ktorý ste naposledy vybrali. Ak by ste ho chceli znova zmeniť, pre výber nového preferovaného zdroja zvuku, ktorý sa stane „predvoleným“ režimom, budete musieť zopakovať vyššie uvedený postup výberu.

Otázka 2: Prečo po zapnutí funkcie PBP bliká podriadené okno?

Odpoveď:

Je to preto, lebo obrazový zdroj podriadeného okna má nastavenie synchronizácie prekladania (i-timing); zdroj signálu podriadeného okna nastavte na progresívnu synchronizáciu (P-timing).



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Všetky práva vyhradené.

Tento výrobok bol vyrobený a predaný pod zodpovednosťou spoločnosti Top Victory Investments Ltd., a spoločnosť Top Victory Investments Ltd. je preto ručiteľom tohto výrobku. Philips a Philips Shield Emblem sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V. a používajú sa na základe licencie.

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Verzia: 559M1CE1T