

# PHILIPS

## Brilliance

328P6



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |   |    |
|----|---|----|
| BG | Ръководство на потребителя                                | 1  |
|    | Грижи за клиентите и гаранция                             | 23 |
|    | Отстраняване на неизправности<br>и често задавани въпроси | 26 |

# Съдържание

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Важно .....</b>  | <b>1</b>  |
| 1.1 Мерки за безопасност и поддръжка .....   | 1         |
| 1.2 Описание на условните обозначения .....  | 3         |
| 1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал .....  | 4         |
| <b>2. Инсталиране на дисплея .....</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1 Инсталиране .....  | 5         |
| 2.2 Работа с дисплея .....   | 7         |
| 2.3 MultiView .....  | 10        |
| 2.4 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA .....                                      | 13        |
| 2.5 Въведение в MHL (Мобилна висококачествена връзка) .....                                    | 14        |
| <b>3. Оптимизиране на изображения .....</b>  | <b>15</b> |
| 3.1 SmartImage .....   | 15        |
| 3.2 SmartContrast .....  | 16        |
| <b>4. Технически характеристики .....</b>  | <b>17</b> |
| 4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими .....                              | 20        |
| <b>5. Управление на захранването .....</b>   | <b>22</b> |
| <b>6. Грижи за клиентите и гаранция .....</b>  | <b>23</b> |
| 6.1 Политика за дефектните пиксели за плоските дисплеи на Philips .....                        | 23        |
| 6.2 Грижа за клиентите и гаранция .....  | 25        |
| <b>7. Поиск и устранение<br/>неисправностей и ответы на часто<br/>задаваемые вопросы .....</b> | <b>26</b> |
| 7.1 Отстраняване на неизправности .....  | 26        |
| 7.2 Общи често задавани въпроси .....  | 27        |
| 7.3 Въпроси и отговори за Multiview .....  | 30        |

# 1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички, които използват дисплея на Philips. Отделете време да прочетете това ръководство на потребителя, преди да използвате своя дисплей. То съдържа важна информация и бележки относно експлоатацията на вашия дисплей.

Гаранцията на Philips важи, ако изделието се използва по предназначение, в съответствие с инструкциите за експлоатация и след представяне на оригиналната фактура или касова бележка, на която е посочена датата на покупка, името на доставчика и модел и производствен номер на изделието.

## 1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

### Предупреждения

Използването на команди, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, могат да причинят токов удар и/или механични щети.

Прочетете и спазвайте тези инструкции, когато свързвате и използвате вашия компютърен дисплей.

### Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силно осветление и други източници на топлина. Продължителното излагане на такива влияния може да доведе до обезцветяване и повреда на монитора.
- Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или да попречат на електрониката на монитора да се охлажда.
- Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора, осигурете лесен достъп до щепсела и контакта.

- Ако изключвате монитора чрез изваждане на захранващия кабел за променлив или прав ток, за нормална експлоатация изчакайте 6 секунди, преди да включите отново кабела.
- Използвайте винаги стандартния захранващ кабел, доставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, обърнете се към местния сервизен център. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента, включена в ръководството с важна информация.)
- Работете при посоченото захранване. Уверете се, че използвате монитора само с посоченото захранване. Използването на неправилно напрежение ще причини неизправност и може да доведе до пожар или токов удар.
- Защитете кабела. Не дърпайте или огъвайте захранващия кабел и сигналния кабел. Не поставяйте монитора или други тежки предмети върху кабелите. Ако са повредени, кабелите може да причинят пожар или токов удар.
- Не подлагайте монитора на силни вибрации или удари по време на работа.
- Не удряйте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.
- Прекомерната употреба на монитора може да доведе до дискомфорт на очите. Препоръчва се по-скоро да правите кратки почивки често отколкото по-дълги почивки по-рядко. Например, 5-10 минутна пауза след 50-60 минути продължително използване на екрана е по-добро в сравнение с 15-минутна почивка на всеки два часа. Опитайте се да предпазите очите си от напрежение по време на използване на екрана продължително време като направите следното:
  - Гледайте в точки на различни разстояния след дълго фокусиране на екрана.
  - Мигайте често докато работите.

- Затворете очите си и правете кръгове, за да се отпуснете.
- Позиционирайте екрана на подходяща височина и ъгъл според Вашата височина.
- Регулирайте яркостта и контраста до подходящото ниво.
- Регулирайте околната светлина, така че да наподобява яркостта на Вашия екран. Избягвайте флуоресцентно осветление и повърхности, които не отразяват прекалено много светлина.
- Обърнете се към лекар, ако симптомите Ви не изчезнат.

## Поддръжка

- За да предпазите вашия дисплей от възможна повреда, не упражнявайте прекомерен натиск върху LCD панела. Когато местите своя дисплей, хващайте рамката, за да го повдигнете; не повдигайте дисплея, като поставяте ръката или пръстите си върху LCD панела.
- Изключете дисплея от електрическата розетка, ако няма да го използвате за продължителен период от време.
- Изключете дисплея от електрическата розетка, ако се налага да го почистите с леко влажна кърпа. Екранът може да бъде забърсан със суха кърпа, когато е изключен. Никога не използвайте органични разтворители, като например алкохол или течности на амонячна основа, за да почиствате дисплея.
- За да избегнете риска от токов удар или необратима повреда на устройството, не излагайте дисплея на прах, дъжд, вода или околна среда с прекомерна влага.
- Ако дисплеят ви се намокри, избършете го със суха кърпа възможно най-скоро.
- Ако във вашия дисплей попадне чуждо тяло или вода, моля незабавно го изключете и извадете хранящия кабел от електрическата розетка. След това

отстранете чуждото тяло или водата и изпратете дисплея в сервизния център.

- Не съхранявайте и не използвайте дисплея на места, изложени на топлина, пряка слънчева светлина или силен студ.
- С цел поддържане на най-добра производителност на вашия дисплей и годност за дългосрочна употреба, моля използвайте дисплея на място, което отговаря на следните изисквания по отношение на температура и влажност.
  - Температура: 0-40°C
  - Влажност: 20 - 80% относителна влажност

## Важна информация за прегаряне/образ призрак

- Винаги активирайте движещ се скрийнсейвър, когато оставяте дисплея без надзор. Винаги активирайте приложение за периодично опресняване на екрана, ако вашият дисплей ще показва непроменящо се статично съдържание. Непрекъснатото показване на неподвижни или статични изображения в продължение на дълъг период от време може да предизвика «прегаряне», известно също и като «остатъчен образ» или «призрачно изображение» на вашия екран.
- «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне», «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето след изключване на храняването.



### Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

## Сервизно обслужване

- Капакът трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Ако за ремонта или сглобяването е необходим някакъв документ, свържете се с местния сервизен център. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента, включена в ръководството с важна информация.)
- За информация за транспортиране, вижте «Технически спецификации».
- Не оставяйте своя дисплей в кола/багажник на пряка слънчева светлина.

### **Забележка**

Консултирайте се със сервизен техник, ако дисплеят не функционира нормално или не сте сигурни какво да предприемете, когато вече сте изпълнили инструкциите, изложени в това ръководство.

---

## 1.2 Описание на условните обозначения

Условните обозначения в този документ са описани по-долу.

### **Забележки, сигнали за внимание и предупреждения**

В цялото ръководство определени части от текста може да бъдат придружени от икона и да са написани с получер шрифт или курсив. Тези части съдържат забележки, сигнали за внимание или предупреждения. Използват се както следва:

### **Забележка**

Тази икона показва важна информация и съвети, които помагат за по-добро използване на компютърната система.

### **Внимание**

Тази икона показва полезна информация за избягване на потенциална повреда на хардуера или загуба на данни.

### **Предупреждение**

Тази икона показва възможност за нараняване и посочва как да избегнете проблема.

Някои предупреждения могат да се появяват в други формати и може да не са придружени от икона. В такива случаи конкретното представяне на предупреждението се изисква от съответния регулаторен орган.

### 1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване - WEEE



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

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

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

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

#### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

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

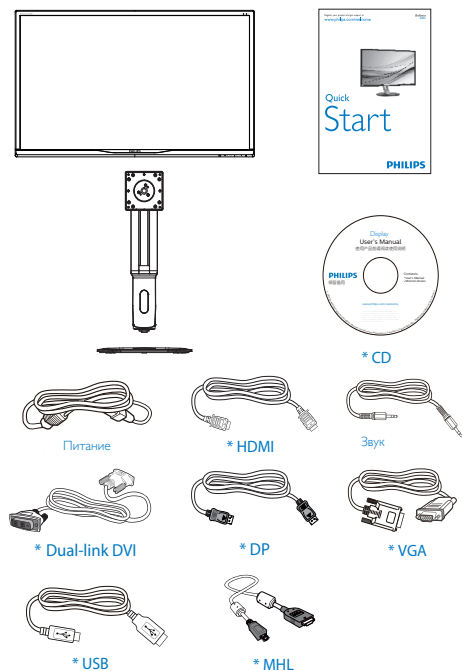
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. Инсталиране на дисплея

### 2.1 Инсталиране

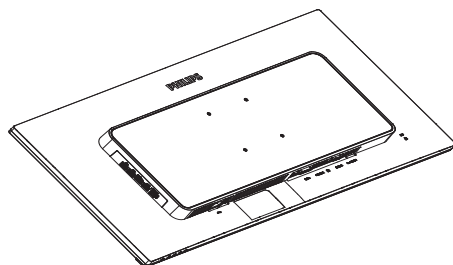
#### 1 Съдържание на пакета



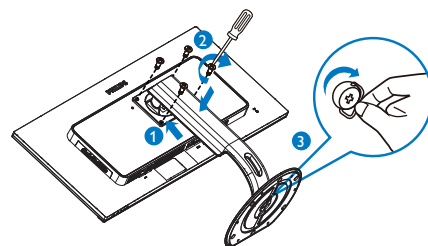
\* В зависимост от държавата

#### 2 Монтиране на основата

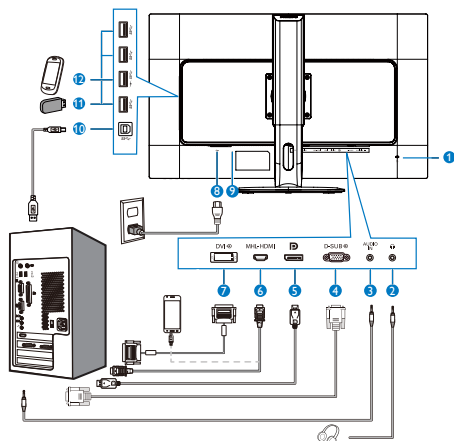
1. Поставете дисплея с предната част надолу върху равна повърхност. Внимавайте да не одраскате или повредите екрана.



2. Хванете накрайника с две ръце.
  - (1) Внимателно прикрепете накрайника към стойката VESA, докато заключващият механизъм не се активира и не заключи накрайника.
  - (2) Използвайте отвертка, за да затегнете монтажните винтове и закрепете здраво стойката към дисплея.
  - (3) Затегнете с пръсти болтовете отдолу на основата и здраво закрепете основата към стойката.



### 3 Свързване към компютър



- 1 Заклюващ механизъм против кражба Kensington
- 2 Жак за слушалки
- 3 Аудио вход
- 4 VGA вход
- 5 Входен порт на дисплея
- 6 MHL-HDMI вход
- 7 DVI вход
- 8 Променливотоков вход
- 9 Бутон за включване и изключване
- 10 USB upstream порт
- 11 USB downstream порт
- 12 Устройство за бързо зареждане чрез USB

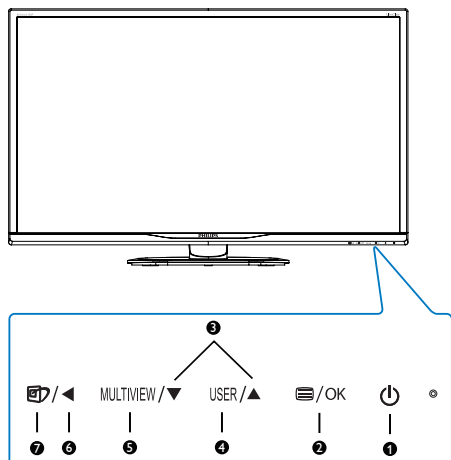
### Свързване с компютър

1. Свържете добре захранващия кабел в задната част на дисплея.
2. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
3. Свържете кабела за сигнал на дисплея към видеоконектора от задната страна на вашия компютър.
4. Включете захранващия кабел на вашия компютър и дисплея в близка електрическа розетка.
5. Включете своя компютър и дисплея. Ако дисплеят покаже образ, инсталирането е завършено.



## 2.2 Работа с дисплея

### 1 Описание на бутоните за управление

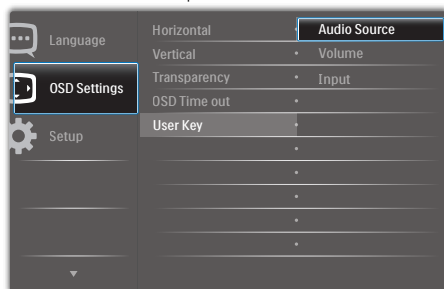


|   |           |   |
|---|-----------|---|
| 1 |           | Включване или изключване на захранването на дисплея.  |
| 2 |           | Достъп до екранното меню.<br>Потвърждаване на настройки на екранното меню.  |
| 3 |           | Настройка на екранното меню.  |
| 4 | USER      | Клавиш с предпочитанията на потребителя.<br>Персонализирайте предпочитаната функция от екранното меню и я направете «потребителски клавиш»  |
| 5 | MULTIVIEW | PIP/PBP/Изкл./Размени   |
| 6 |           | Връщане назад до предишно ниво на екранното меню  |
| 7 |           | Горещ бутон SmartImage. Има 7 режима, от които можете да изберете: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity и Off (Изкл.). |

### 2 Персонализирайте своя «USER» (ПОТРЕБИТЕЛСКИ) клавиш

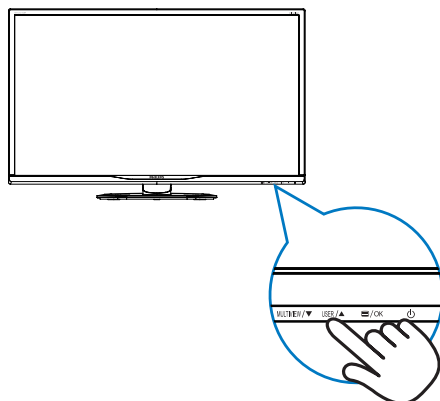
Този горещ клавиш дава възможност да зададете на клавиша предпочитана функция.

1. Натиснете бутона на лицевия панел, за да влезете в екранното меню.



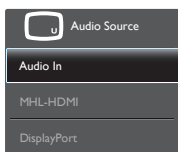
2. Натиснете бутона или , за да изберете главното меню [OSD Settings] (Настройки на екранното меню), след което натиснете бутона OK.
3. Натиснете бутона или , за да изберете [Потребител], след което натиснете бутона OK.
4. Натиснете бутона или , за да изберете предпочитаната функция: [Audio Source] (Аудио Източник), [Volume] (Сила на звука) или [Input] (Вход).
5. Натиснете бутона OK, за да потвърдите избора си.

Вече можете да натиснете горещия клавиш направо от лицевия панел. За бърз достъп ще се появи само предварително избраната от Вас функция.




## 2. Инсталиране на дисплея

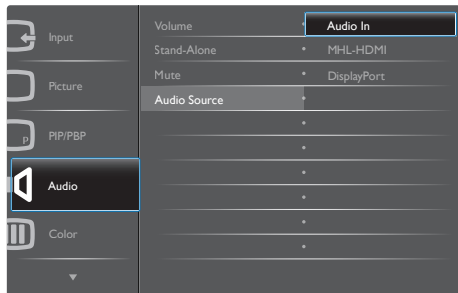
Например, ако изберете **[Audio Source]** (**Аудио източник**) като горещ клавиш, натиснете бутона **USER** на лицевия панел и ще се появи менюто **[Audio Source]** (**Аудио източник**).



### 3 Независимо възпроизвеждане на аудио, без значение от входния видеосигнал.

възпроизвежда аудиоизточника независимо, без значение от видеовхода. Например можете да възпроизвеждате от своя MP3 плейър от аудиоизточника, свързан към порта **[Audio in]** (**Аудиовход**) на този дисплей и все пак да гледате от видеоизточника, свързан с **[MHL-HDMI]** (**MHL-HDMI**) или **[DisplayPort]** (**Порт на дисплея**).

1. Натиснете бутона  на лицевия панел, за да влезете в екранното меню.



2. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете главното меню **[Audio]** (**Аудио**), след което натиснете бутона **OK**.
3. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете **[Audio Source]** (**Аудио източник**), след което натиснете **OK**.
4. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете предпочитания аудио източник: **[DisplayPort]**, **[HDMI]**, или **[Audio In]** (**Аудио вход**).

5. Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора си.

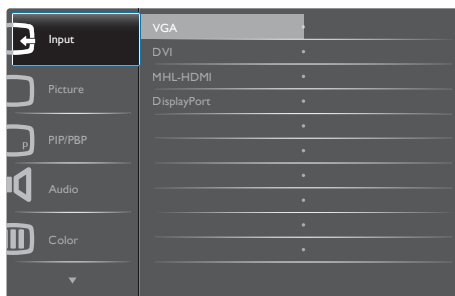
### Забележка

- Следващия път, когато включите този дисплей, той по подразбиране ще избере аудио източника, който сте избрали преди това.
- Ако искате да го промените, трябва да повторите стъпките за избор, за да изберете нов предпочитан аудио източник като източник по подразбиране.

### 4 Описание на екранния дисплей

#### Какво е екранно меню?

Дисплей на екрана (OSD) е функция при всички LCD дисплеи на Philips. Тя позволява на крайния потребител да регулира производителността на екрана или да избира функции на дисплеите директно чрез прозорец с инструкции на екрана. Удобен за потребителя интерфейс на дисплея на екрана е показан по-долу:



#### Основни и лесна разбираеми инструкции върху клавишите за управление

В показания по-горе OSD можете да натиснете бутоните **▼▲** на предния ръб на дисплея, за да движите курсора и да натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора или промяната.

### Екранното меню

По-долу е даден общ преглед на структурата на екранното меню. Той може да послужи за справка при преминаване през различните настройки.

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

### 5 Информация за разделителната способност

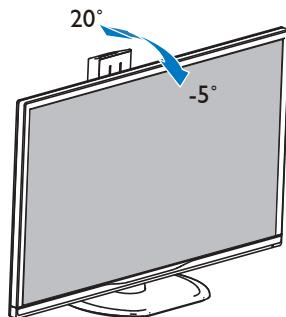
Този дисплей е предназначен за оптимална производителност при основната му разделителна способност 3840 x 2160 при 60 Hz. Когато дисплеят бъде включен на различна разделителна способност, на екрана се появява съобщение: Use 3840 x 2160 @ 60

Hz for best results. (Използвайте 3840 x 2160 при 60 Hz за най-добри резултати.)

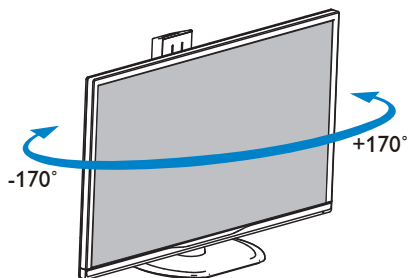
Показването на съобщението за присъща разделителна способност може да се деактивира от Настройки в екранното меню.

### 6 Физическа функция

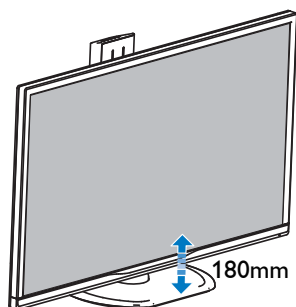
#### Наклон



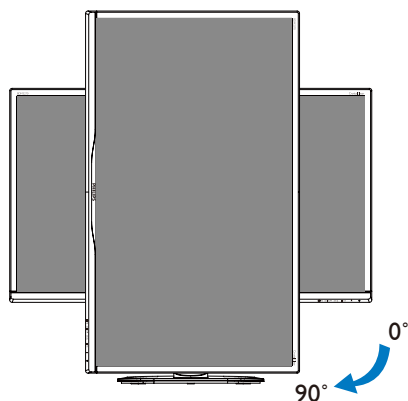
#### Завъртане



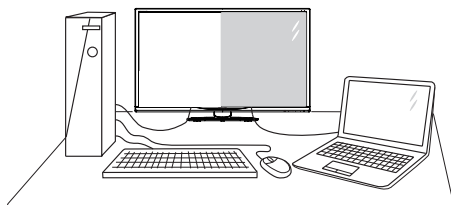
### Регулиране на височината



### Ос



## 2.3 MultiView



### 1 Какво е това?

Multiview дава възможност за активно двойно свързване и преглед, така че да можете да работите с много устройства едновременно, като компютър и ноутбук, поставени едно до друго. По този начин се улеснява изпълнението на сложни многобройни задачи.

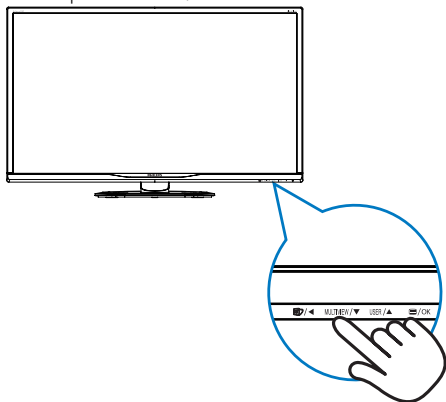
### 2 Защо ми е необходимо това?

С MultiView дисплея на Philips с ултра висока разделителна способност можете да се наслаждавате на свят от възможности за свързване по удобен начин в офиса или в дома Ви. С този дисплей можете лесно да ползвате много източници на съдържание на един единствен екран. Например: Искате да държите под око новинарски видео канали на живо в малкия прозорец, докато работите върху най-новия си блог или може би искате да редактирате Excel файл от Вашия Ultrabook, докато сте в защитената фирмена intranet мрежа, за да получите достъп до файлове от работния плот.

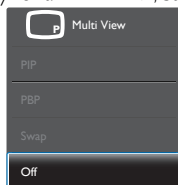
## 2. Инсталиране на дисплея

### 3 Как да включва MultiView с горещ клавиш?

1. Натиснете горещия клавиш **MULTIVIEW** направо от лицевия панел.



2. Появява се менюто за избор на MultiView. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете.

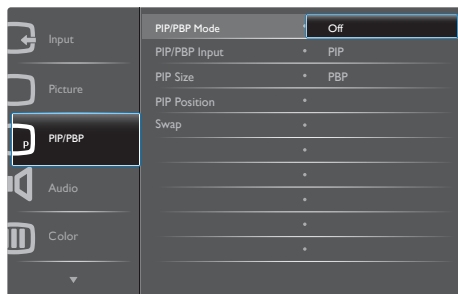


3. Натиснете бутона **OK** за да потвърдите избора си, след което излизате автоматично.

### 4 Как да включва MultiView с екранното меню?

Освен чрез директно натискане на горещ бутон **MULTIVIEW** на лицевия панел, функцията MultiView може да бъде избрана от екранното меню.

1. Натиснете бутона **≡** на лицевия панел, за да влезете в екранното меню.

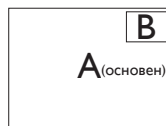


- Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете главното меню **[PIP / PBP]**, след което изберете **OK**.
  - Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете **[PIP / PBP Mode]** (**PIP/PBP режим**), след което натиснете **OK**.
  - Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете **[PIP]** или **[PBP]**.
  - Сега можете да се върнете назад, за да зададете **[PIP / PBP Input]** (**PIP/PBP вход**), **[PIP Size]** (**PIP размер**), **[PIP Position]** (**PIP позиция**) или **[Swap]** (**Размени**).
2. Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора си.

### 5 MultiView в екранното меню

- **PIP / PBP Mode (PIP/PBP режим)**: Има два режима за MultiView: **[PIP]** и **[PBP]**.  
**[PIP]**: Picture in Picture (Картина в картината)

Отворете подпрозорец от друг източник на сигнал.

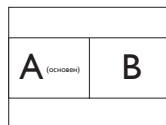


Когато втори източник не е открит:

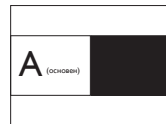


**[PBP]**: Picture by Picture (Картина по картина)

Отворете подпрозорец до друг източник на сигнал.



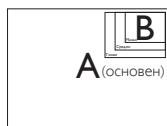
Когато втори източник не е открит:



## Забележка

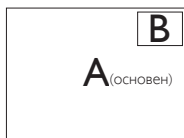
В горната и долната част на екрана се появява черна лента за правилни пропорции при режим PBP.

- **PIP / PBP Input (PIP/PBP вход):** Има четири различни видео източници, които можете да изберете като втори източник за дисплея: [DVI], [HDMI 1], и [DisplayPort].
- **PIP Size (PIP размер):** Когато PIP е активиран, има три размера за подпрозореца, от които можете да изберете: [Small] (Малък), [Middle] (Среден), [Large] (Голям).

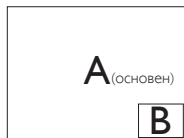


- **PIP Position (PIP позиция):** Когато PIP е активиран, има две позиции на подпрозореца, от които можете да изберете:

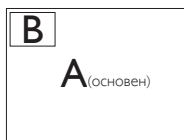
Горе вдясно



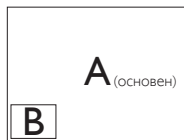
Долу вдясно



Горе вляво

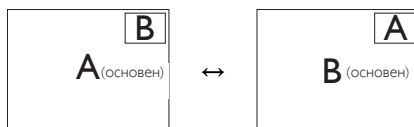


Долу вляво

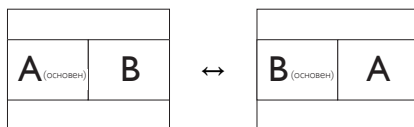


**Swap (Смяна):** Основния източник на картината и втория източник се сменят на дисплея.

Смяна на източник A и B в режим [PIP]:



Смяна на източник A и B в режим [PBP]:



- **Off (Изкл.):** Спиране на функцията MultiView.



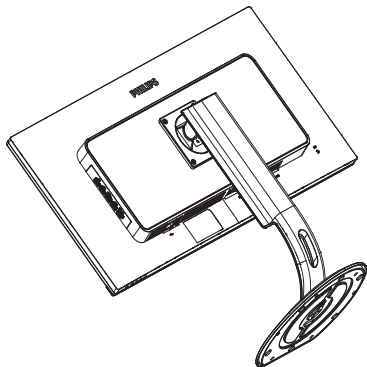
## Забележка

- Когато изпълните SWAP (Смяна), видеото и неговия аудио източник ще се сменят едновременно. (Вижте страница 8 «Независимо аудио възпроизвеждане, независимо от видео източника» за повече информация.)

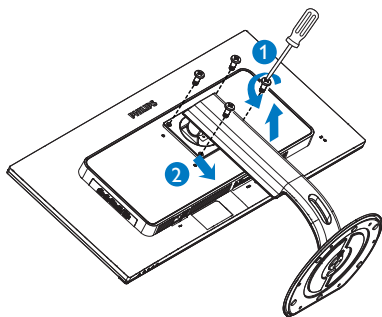
## 2.4 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

Преди да започнете да демонтирате основата на монитора, следвайте инструкциите по-долу, за да избегнете евентуална повреда или нараняване.

1. Поставете дисплея с предната част надолу върху равна повърхност. Внимавайте да не одраскате или повредите екрана.

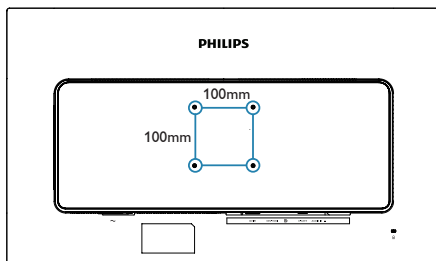


2. Разхлабете монтажните винтове, а след това свалете стойката от дисплея.



### **Забележка**

Този дисплей е съвместим със 100 mm x 100 mm VESA-съвместим монтажен интерфейс.



## 2.5 Въведение в MHL (Мобилна висококачествена връзка)

### 1 Какво е това?

Мобилната висококачествена връзка (MHL) представлява мобилен аудио/видео интерфейс за пряко свързване на мобилни телефони и други преносими устройства с висококачествени екрани.

Допълнителният MHL кабел дава възможност лесно да свържете мобилно устройство с MHL поддръжка към този голям Philips MHL дисплей и да гледате как HD видеото оживява с изцяло цифров звук. Вече не само можете да се наслаждавате на мобилни игри, снимки, филми и други приложения на този голям екран, но и едновременно с това да зареждате мобилното устройство, а батерията никога да не се изтощава изцяло.

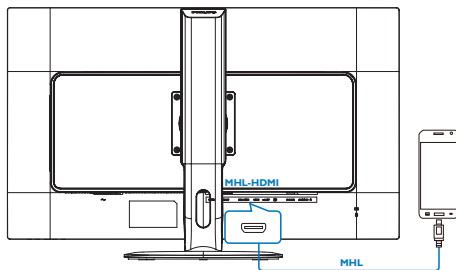
### 2 Как да използвам MHL функцията?

За да използвате MHL функцията се нуждаете от MHL-сертифицирано мобилно устройство. За списък с MHL-сертифицирани устройства посетете официалния уеб сайт на MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

Ще ви е необходим допълнителен специален MHL-сертифициран кабел, за да използвате тази функция.

### 3 Как работи? (как да се свържа?)

Свържете допълнителния MHL кабел към мини USB порта на мобилното устройство и към порта, означен [MHL-HDMI] на монитора. Вече можете да гледате снимки на голям екран и да използвате всички функции на мобилното устройство, например сърфиране в интернет, игри, преглед на снимки и др. Ако мониторът има функция високоговорител, ще можете да чувате и звук. Ако MHL кабелът е разкачен или мобилното устройство е изключено, MHL функцията се изключва автоматично.



### Забележка

- Портът [MHL-HDMI] е единственият порт на монитора, поддържащ MHL функцията при използване на MHL кабел. Обърнете внимание, че MHL-сертифицираният кабел се различава от HDMI кабела.
- Мобилно устройство с MHL сертификат трябва да се закупи отделно.
- Възможно е да се наложи ръчно превключване на монитора в режим MHL-HDMI, ако има други работещи устройства, свързани към портовете.
- Функцията В готовност/Изкл. икономичен режим на ErP не е приложима за MHL зареждане.
- Този Philips дисплей е MHL сертифициран. Ако MHL устройството не се свързва или не работи както трябва, вижте Често задавани въпроси на MHL устройството или се свържете директно с продавача. Политиката на производителя на Вашето устройство може да изисква да закупите MHL кабел или адаптер, за да работите с MHL устройства от други марки. Обърнете внимание, че това не е неизправност на Philips дисплея.



## 3. Оптимизиране на изображения

### 3.1 SmartImage

#### 1 Какво е това?

SmartImage съдържа предварително конфигурирани настройки за оптимизиране на образа при различни видове съдържание, като яркостта, контраста, цвета и остротата се настройват автоматично и динамично в реално време. Независимо дали работите с текстови приложения, показвате изображения или гледате видео, Philips SmartImage Ви предоставя великолепно оптимизирана производителност на LCD дисплея.

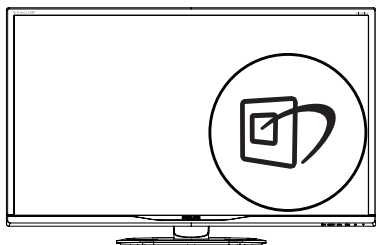
#### 2 Защо ми е необходимо това?




Необходим ви е дисплей, който осигурява оптимизирано показване на всички ваши любими типове съдържание, а софтуерът SmartImage настройва динамично яркостта, контраста, цвета и остротата в реално време, за да подобри преживяването ви при гледане на дисплея.

#### 3 Как работи?

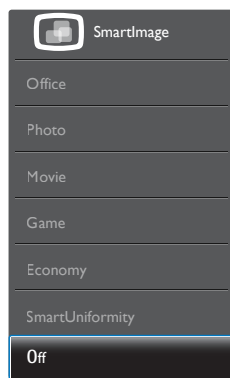
SmartImage е уникална ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия екран. Въз основа на избора от Вас сценарий, SmartImage подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и рязкостта на изображенията за максимално високо качество - всичко това в реално време, с натискане на един единствен бутон.

#### 4 Как се активира SmartImage?



1. Натиснете , за да стартирате SmartImage на екрана.
2. Продължете да натискате  , за да превключвате между Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity и Off (Изкл.).
3. Екранното меню на SmartImage ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете «OK», за да потвърдите.

Има 7 режима, от които можете да изберете: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity и Off (Изкл.).



- **Office (Офис):** Оптимизира текста, намалява яркостта за улесняване на четенето и да намаляване на напрежението на очите. Това значително улеснява четенето на текст и увеличава производителността при работа с таблици, PDF файлове, сканирани статии или други офис приложения.
- **Photo (Снимка):** Този профил комбинира оптимизиране на наситеността на цветовете, динамичен контраст и рязкост при преглед на снимки и други изображения с невероятна яснота и живи цветове - без изкривяване и избледнели цветове.
- **Movie (Филм):** Оптимизирана осветеност, наситени и дълбоки цветове, динамичен контраст и детайли остри като бръснач за показване на всички детайли, дори и в най-

### 3. Оптимизиране на изображения

тъмните места във видео съдържанието, без избледняване на цветовете в по-ярките области, като се поддържат динамични, естествени стойности за постигане на максимално добро качество.

- **Game (Игри):** Включва се функцията Подобряване на времето за реакция за получаване на най-доброто време за отговор, намаляване на назъбените контури при бързо движещи се на екрана обекти и подобряване на съотношението на контраста при ярки и тъмни цветове. Този профил дава на геймърите перфектното гейминг изживяване.
- **Ecomomy (Икономичност):** В този профил яркостта и контрастът се оптимизират заедно с подсветката за правилно показване на офис приложения, които използвате всеки ден и по-ниска консумация на енергия.
- **SmartUniformity (Интелигентна еднородност):** Колебанията в яркостта и цвета в различни части на екрана са често срещано явление сред LCD дисплеите. Обикновената еднородност се измерва на около 75–80%. Чрез активирането на функцията SmartUniformity на Philips еднородността на дисплея се увеличава до над 95%. Това води до по-последователни и реалистични изображения.
- **Off (Изкл.):** Няма оптимизация от SmartImage.

### 2. Защо ми е необходимо това?

Искате най-добрата яснота на образа и оптимален комфорт при всякакъв вид съдържание. SmartContrast динамично управлява контраста и настройва задното осветяване за по-чисто, свежо и ярко изображение при игри и видео или показва ясен, четлив текст за офис приложения. Намаляването на консумираната от монитора енергия спестява пари и удължава живота на монитора.

### 3. Как работи?

При активиран SmartContrast функцията анализира показаното съдържание в реално време за настройване цветовете и интензитета на фоновото осветяване. Тази функция динамично подобрява контраста за невероятно удоволствие при гледане на видео или игри.






---

## 3.2 SmartContrast

### 1. Какво е това?

Уникална технология, която динамично анализира показаното съдържание и автоматично оптимизира контраста на монитора за постигане на максимална яснота на образа и наслада: усилване на задното осветяване за по-ясни, свежи и ярки изображения или заглушаване на задното осветяване за по-чисто изображение на тъмен фон.

## 4. Технически характеристики

| Изображение/Дисплей               |   |
|-----------------------------------|---|
| Тип на панела на дисплея          | VA  |
| Подсветка                         | W-LED система   |
| Размер на панела                  | Широчина 80,1cm (31,5")   |
| Съотношение на страните           | 16:9  |
| Разстояние между пикселите        | 0,181 x 0,181 mm  |
| Съотношение на контраста (станд.) | 3000:1  |
| Оптимална разделителна способност | VGA: 1920 x 1080 при 60Hz<br>DVI-Dual Link: 3840 x 2160 при 30Hz<br>HDMI: 3840 x 2160 при 60Hz<br>DisplayPort: 3840 x 2160 при 60Hz<br>MHL: 1920 x 1080 при 60Hz  |
| Ъгъл за гледане                   | 178° (X) / 178° (B) при C/R = 10 (обикн.)   |
| Подобряване на картина            | SmartImage  |
| Цвят на дисплея                   | 1,07G (10 бита)   |
| Вертикална скорост на опресняване | 30–83 kHz (X)<br>56–76 Hz (B)   |
| Хоризонтална честота              | 30–99 KHz (VGA/DVI/HDMI/MHL)<br>30–160 KHz (DisplayPort)  |
| sRGB                              | ΔA  |
| Свързване                         |   |
| Входящ сигнал                     | VGA (аналогов), DVI-Dual Link (цифров, HDCP), DisplayPort x 1, HDMI (2.0)-MHL x 1   |
| USB                               | USB3.0x4 (включително x1 бързо зареждане)   |
| Входящ сигнал                     | Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено  |
| Аудио вход/изход                  | Аудиовход за компютър, изход за слушалки  |
| Удобство                          |   |
| Вграден високоговорител           | 3 W x 2   |
| Мулти преглед                     | Режим PIP/PBP, 2x устройства  |
| Удобство за потребителя           |  MULTIMEDIA /  USER /   /OK  |
| Езици на екранното меню           | Английски, немски, испански, гръцки, френски, италиански, унгарски, холандски, португалски, бразилски португалски, полски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украински, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски   |
| Други удобства                    | VESA стойка (100 x 100 mm), Kensington заключване   |
| Plug & Play съвместимост          | DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  |
| Стойка                            |   |
| Наклон                            | -5 / +20 градуса  |
| Завъртане                         | -170 / +170 градуса   |
| Регулиране на височината          | 180mm   |
| Ос                                | 90 градуса  |

| Питание                                  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Консумация                               | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz              | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа                          | 55,3 W (обикн.)  | 55,4 W (обикн.)                                      | 55,5 W (обикн.)                                     |
| Приспиване (В готовност)                 | <0,5 W (обикн.)  | <0,5 W (обикн.)                                      | <0,5 W (обикн.)                                     |
| Изкл.                                    | <0,3 W (обикн.)  | <0,3 W (обикн.)                                      | <0,3 W (обикн.)                                     |
| Изкл. (АС бутон)                         | 0W (станд.)  | 0W (станд.)  | 0W (станд.)   |
| Heat Dissipation*                        | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz              | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа                          | 188,74 BTU/hr (станд.)   | 189,08 BTU/hr (станд.)                               | 189,42 BTU/hr (станд.)                              |
| Приспиване (В готовност)                 | <1,71 BTU/ч (обикн.)   | <1,71 BTU/ч (обикн.)                                 | <1,71 BTU/ч (обикн.)                                |
| Изкл.                                    | <1,02 BTU/ч (обикн.)   | <1,02 BTU/ч (обикн.)                                 | <1,02 BTU/ч (обикн.)                                |
| Изкл. (АС бутон)                         | 0 BTU/hr   | 0 BTU/hr   | 0 BTU/hr  |
| Вкл. режим (ЕКО режим)                   | 28 W (обикн.)  |  |   |
| LED индикатор за вкл./изкл.              | Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва) |  |   |
| Електрическо захранване                  | Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz                                |  |   |
| размери                                  |  |  |   |
| Продукт със стойка (ШxВxД)               | 742 x 657 x 270 mm   |  |   |
| Продукт без стойка (ШxВxД)               | 742 x 438 x 63 mm  |  |   |
| Продукт с опаковка (ШxВxД)               | 970 x 526 x 224 mm   |  |   |
| Тегло                                    |  |  |   |
| Продукт със стойка                       | 9,230 kg   |  |   |
| Продукт без стойка                       | 6,270 kg   |  |   |
| Продукт с опаковка                       | 13,394 kg  |  |   |
| Условия на работа                        |  |  |   |
| Температурен обхват (работа)             | 0°C до 40 °C   |  |   |
| Относителна влажност (експлоатация)      | 20% до 80%   |  |   |
| Атмосферно налягане (експлоатация)       | 700 до 1060 hPa  |  |   |
| Температурен обхват (когато не работи)   | -20°C до 60°C  |  |   |
| Относителна влажност (неексплоатационно) | 10% до 90%   |  |   |
| Атмосферно налягане (неексплоатационно)  | 500 до 1 060 hPa   |  |   |
| Околна среда и енергия                   |  |  |   |

#### 4. Технически характеристики

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| ROHS (Директива за ограничаване използването на опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване) | ДА                              |
| Опаковка  | 100% може да се рециклира       |
| Специфични субстанции   | Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR |
| <b>Корпус</b>   |                                 |
| Color (Цвят)  | Черно                           |
| Апретура  | Текстура                        |

#### **Забележка**

Тези данни подлежат на промяна без предупреждение. Отидете на [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), за да изтеглите последната версия на брошурата.

## 4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

- 1** **Максимална разделителна способност**  
1920 x 1080 при 60 Hz (аналогов входящ сигнал)  
3840 x 2160 при 60 Hz (цифров вход)
- 2** **Препоръчителна разделителна способност**  
3840 x 2160 при 60 Hz (цифров вход)

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

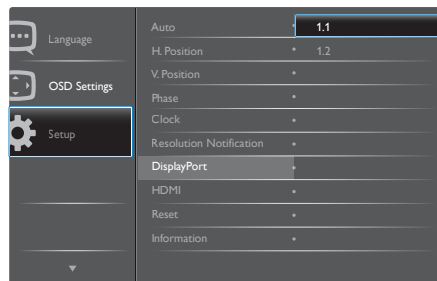
### Забележка:

- Моля, обърнете внимание, че вашият дисплей работи най-добре при основна разделителна способност от 3840 x 2160 при 60Hz. За най-добро качество на показаното съдържание, моля следвайте тази препоръка за разделителната способност.

MHL 2.0: 1920X1080 при 60Hz  
HDMI 2.0: 3840x2160 при 60Hz

- Докато използвате DVI, е необходим кабел Dual-link DVI за максимална разделителна способност 3840 x 2160.
- Най-високата поддържана разделителна способност на екрана при HDMI е 3840 x 2160, но това винаги зависи от възможностите на вашата графична карта и BluRay/видеоплейърите.
- Фабричната настройка по подразбиране DisplayPort v1.1 поддържа до разделителна способност от 3840x2160 при 30 Hz. За оптимизирана разделителна способност 3840x2160 при 60Hz, моля влезте в OSD менюто и променете настройката на DisplayPort v1.2, също така се уверете, че вашата графична карта поддържа DisplayPort v1.2.

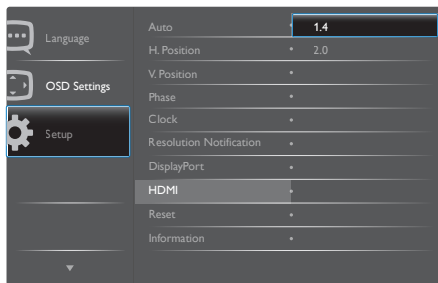
Път до настройката: [OSD] / [Setup (Настройване)] / [DisplayPort] / [1.1, 1.2]



- Настройка на HDMI 1.4/2.0: Фабричната настройка по подразбиране е на HDMI 1.4, която поддържа повечето Blu-Ray/ DVD плейъри на пазара. Можете да промените настройката на HDMI 2.0, ако вашият Blu-Ray/DVD плейър я поддържа.

Път до настройката: [OSD] / [Setup (Настройване)] / [HDMI] / [1.4, 2.0]

#### 4. Технически характеристики



## 5. Управление на захранването

Ако вашият компютър има инсталирана видео платка или програма, съвместима с VESA DPM, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. При отчитане на активност на клавиатурата, мишката или други устройства, мониторът ще се «събуди» автоматично. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

| Определяне на управление на захранването |           |                  |                  |                                  |                    |
|--|-----------|------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| VESA режим                               | Видео     | Х. синхронизация | В. синхронизация | Консумация                       | Цвят на индикатора |
| Активно                                  | ON (Вкл.) | Да               | Да               | 55,4 W (обикн.)<br>110 W (макс.) | Бял                |
| Приспиване (В готовност)                 | Изкл.     | Не               | Не               | <0,5 W (станд.)                  | Бяло (премигва)    |
| Изключване                               | Изкл.     | -                | -                | <0,3W (станд.)                   | Изкл.              |

Следната настройка се използва за измерване на консумацията на енергия на монитора.

- Разделителна способност на монитора: 3840 × 2160
- Контраст: 50%
- Яркост: 100%
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло
- Аудио и USB неактивни (Изкл.)

### Забележка

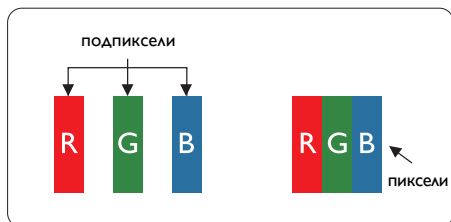
Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.



## 6. Грижи за клиентите и гаранция

### 6.1 Политика за дефектните пиксели за плоските дисплеи на Philips

Philips се стреми да осигурява продукти от най-високо качество. Ние използваме някои от най-съвременните производствени процеси в индустрията и упражняваме стриктен контрол на качеството. Но дефектите на пиксели или подпиксели на панелите на TFT дисплеите, използвани при плоските дисплеи, понякога са неизбежни. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефектни пиксели, но Philips гарантира, че всеки дисплей с неприемлив брой дефекти ще бъде гаранционно ремонтиран или подменен. Тази бележка обяснява различните видове пикселни дефекти и определя приемливите нива на дефекти за всеки вид. За да имате право на гаранционен ремонт или подмяна, броят на пикселните дефекти на панела на TFT дисплея трябва да надвишава тези приемливи нива. Например могат да бъдат дефектни не повече от 0,0004% от подпикселите на даден дисплей. Освен това Philips определя дори по-високи стандарти за качество за определени видове или комбинации от пикселни дефекти, които са по-забележими от други. Тази политика е валидна за целия свят.



#### Пиксели и подпиксели

Пикселът (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите

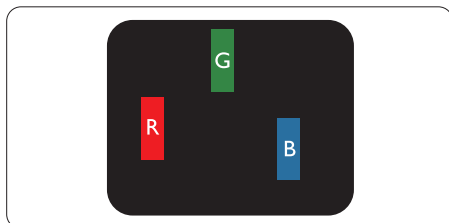
счетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

#### Типове пикселни дефекти

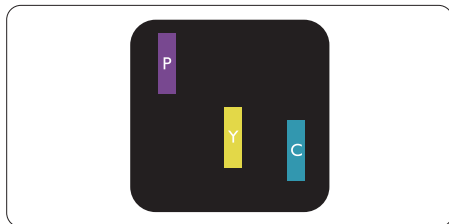
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

#### Дефекти от типа «светла точка»

Дефектите на ярки точки изглеждат като пиксели или подпиксели, които са постоянно осветени или «включени». Тоест ярката точка представлява подпиксел, който се вижда на екрана, когато дисплеят показва тъмно съдържание. Ето ги видовете дефекти на ярка точка.

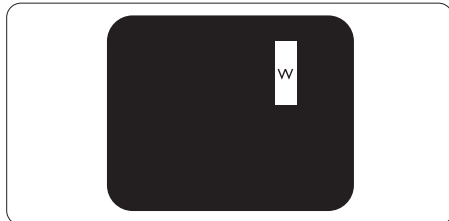


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

- Червено + Синьо = Виолетово
- Червено + Зелено = Жълто
- Зелено + Синьо = Циан (светлосиньо)



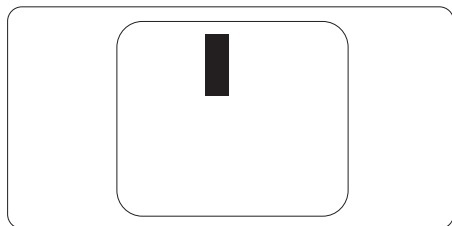
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

### Забележка:

Червената или синята светла точка трябва да бъде с над 50 % по-ярка от съседните ѝ точки, докато зелената светла точка е с 30 % по-ярка от съседните ѝ точки.

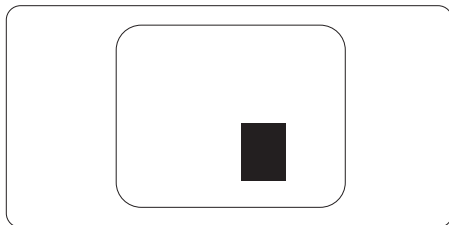
### Дефекти от типа «черна точка»

Дефектите на черни точки изглеждат като пиксели или подпиксели, които са винаги тъмни или «изключени». Тоест тъмната точка представлява подпиксел, който се вижда на екрана, когато дисплеят показва светло съдържание. Ето ги видовете дефекти на черна точка.



### Близост на пикселните дефекти

Тъй като пикселните и подпикселните дефекти от един и същ тип, които се намират близо един до друг, може да бъдат по-забележими, Philips указва и толеранси за близостта на пикселните дефекти.



### Толеранси на пикселните дефекти

За да имате право на ремонт или подмяна поради пикселни дефекти през гаранционния период, панелът на даден TFT дисплей на плосък дисплей на Philips трябва да има дефекти на пиксели или подпиксели, които надвишават допустимите граници, посочени в следните таблици.

| ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА                             | ПРИЕМЛИВО НИВО |
|--|----------------|
| 1 светещ подпиксел                             | 3              |
| 2 съседни светещи подпиксела                   | 1              |
| 3 съседни светещи подпиксела (един бял пиксел) | 0              |
| Разстояние между два дефекта ярка точка*       | >15mm          |
| Сумарни дефекти ярка точка от всички типове    | 3              |

| ДЕФЕКТИ ЧЕРНА ТОЧКА                          | ПРИЕМЛИВО НИВО |
|--|----------------|
| 1 тъмен подпиксел                            | 5 или по-малко |
| 2 съседни тъмни подпиксела                   | 2 или по-малко |
| 3 съседни тъмни подпиксела                   | 0              |
| Разстояние между два дефекта черна точка*    | >15mm          |
| Сумарни дефекти черна точка от всички типове | 5 или по-малко |

| СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ                               | ПРИЕМЛИВО НИВО |
|---|----------------|
| Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове | 5 или по-малко |

### Забележка

1 или 2 съседни подпикселни дефекта = 1 точков дефект

## 6.2 Грижа за клиентите и гаранция

За повече информация за това какво влиза в гаранцията, както и за допълнителните изисквания за поддръжка във Вашия регион, посетете уеб сайта [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). За повече информация се обърнете към Центъра за обслужване на клиенти на Philips.

За гаранционния период вижте Гаранционни условия в ръководството с важна информация.

Относно удължената гаранция, ако искате да удължите стандартния гаранционен период, това е възможно чрез сервизния пакет след изтичане на гаранцията, който се предлага от нашия сертифициран сервизен център.

Ако искате да използвате тази услуга, трябва да я закупите в рамките на 30 дни от датата на покупка на Вашия продукт. По време на удължения гаранционен период, услугата включва вземане, ремонт и връщане. Потребителят, обаче, трябва да покрие разходите.

Ако сертифициран сервиз не може да извърши необходимите поправки по време на удължената гаранция, ще открием алтернативни решения за Вас, ако е възможно, в рамките на периода на удължената гаранция, който сте закупили.

Свържете се с представител на Обслужване на клиенти на Philips или локален център за контакт (чрез номера за грижа за клиента) за повече информация.

Номерът на центъра за обслужване на клиенти на Philips е посочен по-долу.

| Локален стандартен гаранционен период | Удължен гаранционен период | Общ гаранционен период                   |
|---------------------------------------|----------------------------|--|
| В зависимост от различните региони    | + 1 година                 | Локален стандартен гаранционен период +1 |
|                                       | + 2 години                 | Локален стандартен гаранционен период +2 |
|                                       | + 3 години                 | Локален стандартен гаранционен период +3 |

**\*\*Необходимо е доказателство за първоначалната покупка и удължения гаранционен период.**

### Забележка

Вижте ръководството с важна информация за регионалната гореща линия, която е достъпна на уебсайта за поддръжка на Philips.

## 7. Поиск и устранение неизправностей и отговори на често задаваните въпроси

### 7.1 Отстраняване на неизправности

Тази страница съдържа информация за проблемите, които могат да се решат от потребителя. Ако проблемът не се е отстранил след като сте пробвали тези решения, свържете се с представител от обслужване на клиенти на Philips.

#### 1 Често срещани проблеми

**Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)**

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Уверете се, че бутонът за вкл./изкл. отпред на монитора е в положение ИЗКЛ., след което го натиснете така, че да бъде в положение ВКЛ..

**Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. е бял)**

- Уверете се, че компютърът е включен.
- Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан към компютъра.
- Уверете се, че щифтчетата на кабела на монитора не са огнати. Ако е така, сменете кабела.
- Функцията Икономичен режим може да е активирана.

**На екрана пише**

Check cable connection

- Уверете се, че кабелът на дисплея е свързан правилно към вашия компютър. (Вижте също така и ръководството за бърз старт).
- Проверете дали кабелът на дисплея няма огнати щифтове.
- Уверете се, че компютърът е включен.

**Бутонът AUTO (АВТ.) не функционира.**

- Функцията Авт. е приложима само в аналогов VGA режим. Ако резултатът не е задоволителен, можете да направите ръчни настройки като използвате екранното меню.

#### Забележка

Функцията Auto (Авт.) не е приложима в DVI-Digital (цифров DVI) режим, защото тогава не е необходима.

**Видими следи от пушек или искри**

- Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.
- Незабавно изключете монитора от мрежовото захранване за Вашата безопасност.
- Свържете се незабавно с представител от обслужване на клиенти на Philips.

#### 2 Проблеми с картината

**Изображението не е центрирано.**

- Настройте позицията на образа с функцията «Auto» (Авт.) от основните команди на екранното меню.
- Настройте положението на екрана с помощта на функциите на екранното меню Phase/Clock (Фаза/Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

**Изображението на екрана вибрира.**

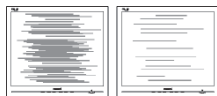
- Проверете дали сигналният кабел е правилно свързан с графичната карта или с компютъра.

**Появяват се вертикални линии.**



- Настройте образа с функцията «Auto» (Авт.) от основните команди на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Phase/Clock (Фаза/Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

### Появяват се хоризонтални линии.



- Настройте образа с функцията «Auto» (Авт.) от основните команди на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Phase/Clock (Фаза/Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

### Изображението изглежда размазано, неясно, или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от екранното меню.

### «Остатъчен образ», «прегаряне» или «изображение призрак» остават на екрана след изключване на захранването.

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезне постепенно след изключване на захранването.
- Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте приложение за периодично опресняване на екрана, ако вашият LCD дисплей ще показва непроменящо се статично съдържание.
- Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично обновяване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат отстранени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

### Изображението изглежда разкривено.

#### Текстът е неясен или замъглен.

- Настройте разрешителната способност на екрана на компютъра в същия режим като препоръчителната оптимална разрешителна способност на монитора.

### Зелени, червени, сини, тъмни и бели точки се появяват на екрана.

- Остават някои точки, но това е нормално за течните кристали, използвани в модерните технологии. Прочетете за политиката за пикселите за повече информация.

### Светлината при «включване» е прекалено силна и дразнеща.

- Можете да настроите светлината при «включване» с помощта на настройките на индикатора за вкл./изкл. в основните контроли на екранното меню.

За допълнителна помощ вижте списъка с Потребителски информационни центрове и се свържете с представител от обслужване на клиенти на Philips.

\* Различна функционалност в зависимост от дисплея.

## 7.2 Общи често задавани въпроси

**В1:** Когато инсталирам своя дисплей, какво да направя, ако екранът показва "Cannot display this video mode (Този видеорежим не може да бъде показан)"?

**Отг.:** Препоръчвана разделителна способност за този монитор:  
3840 x 2160 при 60 Hz.

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към монитора, който сте използвали до сега.
- В менюто Старт на Windows изберете Настройки/Команден панел. В прозореца Команден панел, изберете иконата Дисплей. В Команден панел на дисплея, изберете раздел «Настройки». В раздел настройки, в кутиятата «област на работния плот» преместете плъзгача на 3840 x 2160 пиксела.

## 7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

- Отворете «Разширени свойства», задайте Скорост на обновяване на 60 Hz, след което натиснете ОК.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 3840 x 2160 при 60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете Philips LCD монитор.
- Включете дисплея и след това включете вашия компютър.

**B2: Каква е препоръчителната честота на опресняване за LCD дисплей?**

**Отг.:** Препоръчителната честота на опресняване при LCD дисплеите е 60 Hz. В случай на смущения на екрана можете да я настроите на 75 Hz, за да видите дали това ще отстрани смущенията.

**B3: Какво представляват файловете с разширения .inf и .icm на CD-ROM? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?**

**Отг.:** Това са драйверите на Вашия монитор. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя, за да инсталирате драйверите. Вашият компютър може да поиска драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате монитора за пръв път. Следвайте инструкциите и поставете (включеният CD-ROM) от пакета. Драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) ще бъдат инсталирани автоматично.

**B4: Как да променя разделителната способност на монитора?**

**Отг.:** Вашата видео карта / графичен драйвер, заедно с монитора, определят възможните стойности за разделителната способност на екрана на монитора. Можете да изберете желаната разрешителна способност от

Windows® Команден панел с «Свойства на дисплея».

**B5: Какво ще стане, ако сбъркам, докато настройвам монитора чрез екранното меню?**

**Отг.:** Просто натиснете бутона **ОК** и след това изберете «Reset» (Възстанови), за да върнете първоначалните фабрични настройки.

**B6: LCD екранът устойчив ли е на издраскване?**

**Отг.:** По принцип се препоръчва повърхността на екрана да не се подлага на удари и да се пази от остри или тъпи предмети. Когато боравите с монитора се уверете, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да анулира гаранционните условия.

**B7: Как се почиства повърхността на LCD екрана?**

**Отг.:** За обикновено почистване използвайте чиста, мека кърпа. За по-щателно почистване, използвайте изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители като етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

**B8: Мога ли да променя настройките на цветовете на монитора?**

**Отг.:** Да, може да промените настройките на цветовете от екранното меню по следния начин:

- Натиснете «ОК» за извеждане на екранното меню.
- Натиснете «стрелката надолу», за да изберете опцията «Color» (Цвят), след което натиснете «ОК», за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.
  1. Color Temperature (Цветова температура): Шестте настройки са 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. С настройките до 5000K, панелът

изглежда «топъл, с червено-бял тон», а при цветна температура от 11500K, тонирането е «студено, синьо-бяло».

2. sRGB: Това е стандартна настройка за осигуряване на правилния обмен на цветове между различни устройства (напр. цифрови фотоапарати, дисплеи, принтери, скенери и т.н.).
3. User Define (Потребителски): Потребителят избира предпочитаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

### **Забележка**

Единица за цвета на светлината, която се излъчва от обект, докато той бива нагряван. Тази единица се изразява с помощта на абсолютна скала (градуси Келвин). По-ниските температури по Келвин, напр. 2004K са червени; по-високите, напр. 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

**B9: Мога ли да свържа моя LCD дисплей към всеки компютър, работна станция или Mac?**

**Отг.:** Да. Всички LCD дисплеи на Philips са напълно съвместими със стандартни компютри, компютри на Mac и работни станции. Може да ви е необходим кабелен адаптер, за да свържете дисплея към вашата Mac система. Моля, свържете се с вашия търговски представител на Philips за повече информация.

**B10: Plug-and-Play ли са LCD дисплеите на Philips?**

**Отг.:** Да, дисплеите са Plug-and-Play съвместими с Windows 10/8.1/8/7

**B11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение призрак на LCD панелите?**

**Отг.:** Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изобра-

жения може да причини «прегаряне» на екрана, познато също като «остатъчен образ» или «призрачен образ». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи «прегарянето», «остатъчният образ», «призрачният образ» постепенно изчезва след изключване на захранването за известно време.

Винаги активирайте движещ се скрийнсейвър, когато оставяте дисплея без надзор.

Винаги активирайте приложение за периодично опресняване на екрана, ако вашият LCD дисплей ще показва непроменящо се статично съдържание.


### **Предупреждение**

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

**B12: Защо моят екран не показва ясен текст, а буквите са назъбени?**

**Отг.:** Вашият LCD дисплей работи най-добре при основната си разделителна способност от 3840 x 2160 при 60 Hz. За най-добро качество на показаното съдържание, моля използвайте тази разделителна способност.

**B13: Как да отключа/заклуча горещия клавиш?**

**Отг.:** Моля, натиснете  /OK в продължение на 10 секунди, за да деблокирате/блокирате бързия клавиш, като при извършването на това вашият дисплей извежда «Attention (Внимание)», за да покаже деблокираното/блокираното

състояние, както е показано на илюстрациите по-долу.

Monitor controls unlocked


Monitor controls locked

**B14:** Къде мога да открия ръководството с важна информация, споменато в EDFU?


**Отг.:** Ръководството с важна информация може да бъде изтеглено от уеб сайта за поддръжка на Philips.

## 7.3 Въпроси и отговори за Multiview

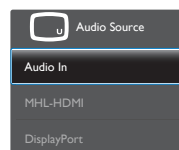
**B1:** Мога ли да уголемя PIP подпрозореца?

**Отг.:** Да, има 3 размера, от които можете да избирате: **[Small] (Малък)**, **[Middle] (Среден)**, **[Large] (Голям)**. Можете да натиснете , за да влезете в екранното меню. Изберете предпочитаната опция **[PIP Size] (PIP размер)** от основното меню **[PIP / PBP]**.

**B2:** Как да слушам аудио, независимо от видеото?

**Отг.:** Обикновено аудио източникът е свързан с основния източник на картина. Ако искате да промените входа на аудио източника (например, да слушате MP3 плейъра независимо от видео източника), можете да натиснете , за да влезете в екранното меню. Изберете предпочитаната опция **[Audio Source] (Аудиоизточник)** от основното меню **[Audio] (Аудио)**.

Обърнете внимание, че следващият път, когато включите компютъра си, мониторът по подразбиране ще избере последния използван аудиоизточник. Ако искате да го промените отново, трябва да преминете през стъпките за избор на нов предпочитан аудиоизточник, който след това ще стане режим „по подразбиране“.







2019 © TOP Victory Investment Ltd. Всички права запазени.

Този продукт е произведен и се продава на отговорността на Top Victory Investments Ltd. Top Victory Investments Ltd. предоставя гаранцията на продукта. Philips и емблемата с щита на Philips са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips N.V. и се използват под лиценз.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M6315P6VE1T