

Brilliance  
239C4



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

|    |   |    |
|----|---|----|
| BG | Ръководство на потребителя                                | 1  |
|    | Обслужване на клиенти и<br>гаранция                       | 34 |
|    | Отстраняване на неизправности<br>и често задавани въпроси | 40 |

**PHILIPS**

# 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 Извървяне на продукта и опаковъчния материал .....                         | 3         |
| <b>2. Инсталиране на монитора .....</b>  | <b>4</b>  |
| 2.1 Инсталиране .....  | 4         |
| 2.2 Работа с монитора .....  | 6         |
| 2.3 Wi-Fi (Безжични мрежи) Miracast .....                                      | 8         |
| <b>3. Оптимизиране на изображения .....</b>                                    | <b>9</b>  |
| 3.1 SmartImage .....   | 9         |
| 3.2 SmartKolor .....   | 10        |
| 3.3 SmartContrast .....  | 10        |
| 3.4 SmartSharpness (Интелигентна острота) .....                                | 11        |
| 3.5 Philips SmartControl Premium .....   | 11        |
| 3.6 Упътване за SmartDesktop .....   | 18        |
| <b>4. Технически характеристики .....</b>                                      | <b>23</b> |
| 4.1 Разрешителна способност и готови режими .....                              | 25        |
| <b>5. Управление на захранването .....</b>                                     | <b>26</b> |
| <b>6. Регулаторна информация .....</b>   | <b>27</b> |
| <b>7. Грижа за клиента и гаранция .....</b>                                    | <b>34</b> |
| 7.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран ..... | 34        |
| 7.2 Грижи за клиентите и гаранция .....  | 36        |
| <b>8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси .....</b>         | <b>40</b> |
| 8.1 Отстраняване на неизправности .....  | 40        |
| 8.2 Въпроси и отговори за SmartControl Premium .....                           | 42        |
| 8.3 Общи често задавани въпроси .....  | 43        |
| 8.4 Miracast Често задавани въпроси .....                                      | 45        |

# 1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички, които използват монитора на Philips. Отделете необходимото време, за да прочетете това ръководство на потребителя преди да използвате своя монитор. То съдържа важна информация и бележки относно работата на компютъра.

Гаранцията на Philips важи, в случай че изделието се използва за целите, за които е предназначено, 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 модела и производствения номер на изделието.

## 1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

### Предупреждения

Използването на команди, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведат до риск от токов удар и/или механична опасност.

Прочетете и следвайте тези инструкции, когато свързвате и използвате Вашия компютърен монитор:

### Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силна светлина и други източници на топлина. Продължителното излагане на такава среда може да доведе до обезцветяване и повреда на монитора.
- Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или да попречат на охлаждането на електрониката.
- 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 мрежовия кабел или на захранващия кабел, изчакайте 6 секунди, преди да включите отново мрежовия кабел или захранващия кабел при нормална работа.
- Използвайте винаги стандартния захранващ кабел, доставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, обърнете се към местния сервизен център. (вж. «Потребителски информационен център»)
- Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари по време на работа.
- Не удряйте и не изпускате монитора по време на работа или транспортиране.
- This is a Class B product based on the standard of the VCCI Council. If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.
- As this equipment has undergone EMC registration for household purpose ("B" Class), this product can be used in any area and designed to be used mainly in a household.

### Поддръжка

- За да предпазите монитора си от евентуална повреда, не излагайте LCD панела на прекалено голям натиск. Когато местите монитора, хващайте го за корпуса при повдигане; не вдигайте монитора като поставяте ръцете или пръстите си върху LCD панела.
- Изключете монитора от мрежата, ако няма да се ползва продължително време.
- Изключете монитора от мрежата, ако ще го почиствате с леко навлажнена кърпа. Екранът може да се почиства със суха кърпа при изключено захранване. В никакъв случай не използвайте за почистване органични разтворители, като алкохол или разтворители на амонячна основа.

- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на монитора, не го излагайте на прах, дъжд, вода или прекомерно влажна среда.
- Ако мониторът се намокри, избършете го с парче сух плат колкото е възможно по-бързо.
- Ако в монитора попадне чуждо тяло или вода, веднага го изключете и извадете щепсела от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изправете монитора в сервизния център.
- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места, изложени на топлина, пряка слънчева светлина или прекалено ниска температура.
- За поддържане на монитора в добро състояние и за дълготрайна работа ползвайте монитора само на места, отговарящи на следните изисквания за температура и влажност.
  - Температура: 0-40°C 32-95°F
  - Влажност: 20 - 80% относителна влажност

### Важна информация за прегаряне/образ „призрак“

- Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на монитора при показване на статично съдържание. Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения може да причини «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак».
- «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» - това е добре познат феномен за технологията за панели на монитори. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ», или «образ призрак» ще изчезнат постепенно, след като изключите захранването.

### 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. (вж. глава «Потребителски информационен център »)
- За информация за транспортиране, вижте «Технически спецификации».
- Не оставяйте монитора в автомобил/багажник, изложен на пряка слънчева светлина.

### Забележка

Консултирайте се със сервизен техник, ако мониторът не работи нормално или не сте сигурни какво да предприемете след като сте изпълнили инструкциите в това ръководство.

## 1.2 Описание на условните обозначения

Конвенциите за условните обозначения, използвани в този документ, са описани по-долу.

### Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

#### **Забележка**

Тази икона показва важна информация и съвети, които Ви помагат да използвате по-добре компютърната си система.

#### **Внимание**

Тази икона показва информация, която Ви съобщава как да избегнете 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 monitor 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 monitor and packing from your sales representative.

### Recycling Information for Customers

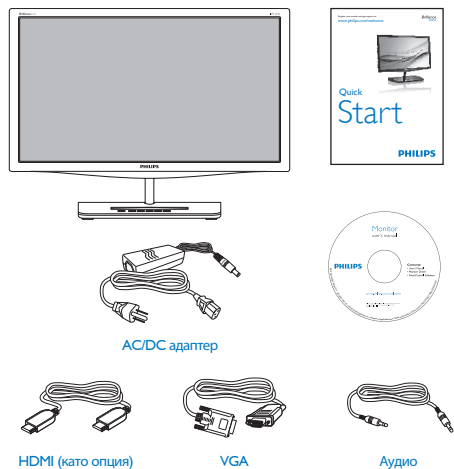
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit [www.philips.com/about/sustainability/recycling](http://www.philips.com/about/sustainability/recycling).

## 2. Инсталиране на монитора

### 2.1 Инсталиране

#### 1 Съдържание на опаковката

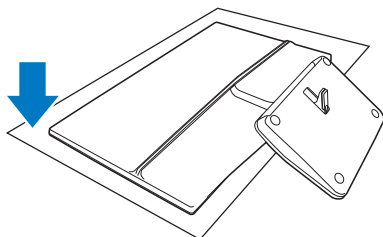


#### Забележка

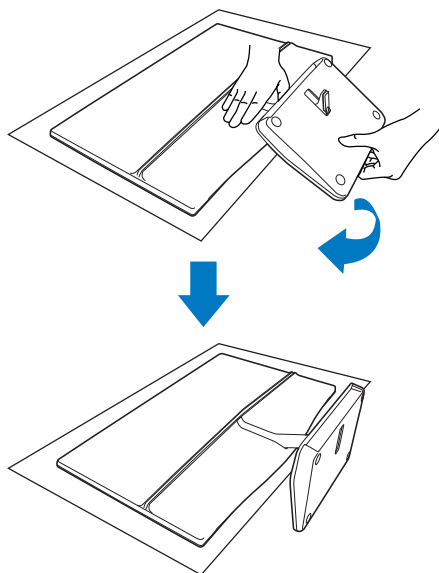
Използвайте само AC/DC адаптер от модел: Philips ADPC1965, ADS-65LSI-19-1 19065G

#### 2 Инсталация

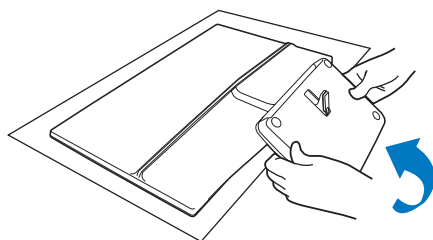
1. Поставете монитора с екрана надолу върху мека повърхност. Внимавайте да не надраскате или повредите екрана.



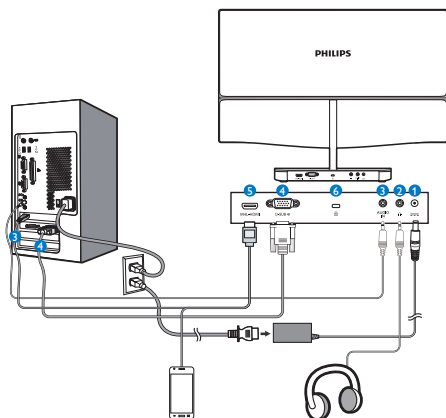
2. Дръжте монитора и основата с две ръце. Внимателно наведете основата вертикално надолу до определен ъгъл.



3. За закрепяне на монитора, наклонете основата вертикално нагоре.



### 3 Свързване към компютър



- ❶ AC/DC вход
- ❷ Изход за слушалки
- ❸ Аудио вход
- ❹ VGA вход
- ❺ MHL-HDMI вход
- ❻ Заклучващ механизъм против кражба Kensington

### Свързване с компютър

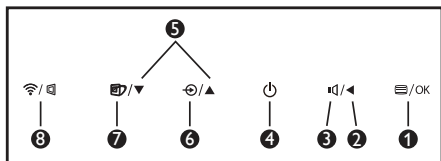
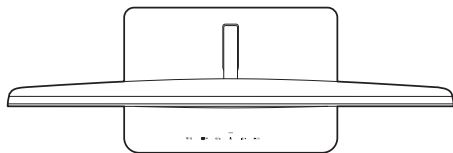
1. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
2. Свържете VGA кабела за видео връзка.
3. Свържете източник на DC захранване към Вашия монитор.
4. Свържете захранващия кабел на AC/DC адаптера към AC контакт.
5. Включете компютъра и монитора. Ако монитърът показва изображение, инсталирането е завършено.

### Забележка

Не оставяйте вашия мобилен телефон на основа, която може да попречи на функционалността на клавишите.

## 2.2 Работа с монитора

### 1 Описание на бутоните за управление

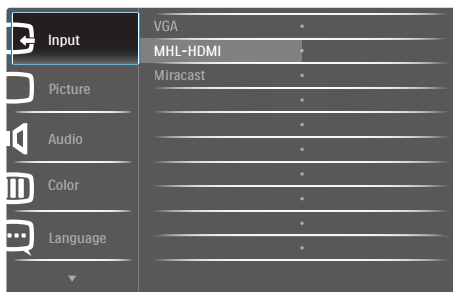


|   |      |   |
|---|------|---|
| 1 | ≡/OK | Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню.   |
| 2 | ◀    | Връщане назад до предишно ниво на екранното меню.   |
| 3 | 🔊    | Настройка на силата на звука.   |
| 4 | ⏻    | Включва и изключва захранването.  |
| 5 | ▲ ▼  | Настройки на екранното меню.  |
| 6 | ↺    | Променете източника на входящ сигнал.   |
| 7 | 🖼️   | Горещ бутон SmartImage. Има 7 режима, от които можете да избирате: Text (Текст), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), Off (Изкл.). |
| 8 | 📶/🖱️ | Превключва източника на вход между Miracast и VGA.  |

### 2 Описание на екранно меню

#### Какво е екранно меню?

Екранното меню е функция, присъща на всички LCD монитори на Philips. Тя позволява на крайния потребител директно да настройва монитора или да избира функции от прозорец с инструкции върху самия екран. По-долу е показан лесен за използване екранен интерфейс:





### Екранното меню

По-долу е даден общ преглед на структурата на екранния дисплей. Той може да Ви послужи за справка, когато искате да преминете през различни настройки.

| Main menu    | Sub menu  |
|--------------|---|
| Input        | <ul style="list-style-type: none"> <li>VGA</li> <li>MHL-HDMI</li> <li>Miracast</li> </ul>   |
| Picture      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Picture Format — Wide Screen, 4:3</li> <li>Brightness — 0~100</li> <li>Contrast — 0~100</li> <li>SmartKolor — On, Off</li> <li>SmartTxt — On, Off</li> <li>SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest</li> <li>SmartContrast — On, Off</li> <li>Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6</li> <li>Pixel Orbiting — On, Off</li> <li>Over Scan — On, Off</li> <li>DPS — On, Off</li> </ul> |
| Audio        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Volume — 0~100</li> <li>Stand-Alone — On, Off</li> <li>Mute — On, Off</li> <li>Audio source — MHL-HDMI</li> </ul>  |
| Color        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K</li> <li>sRGB</li> <li>User Define                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Red: 0~100</li> <li>Green: 0~100</li> <li>Blue: 0~100</li> </ul> </li> </ul>   |
| Language     | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국의   |
| OSD Settings | <ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal — 0~100</li> <li>Vertical — 0~100</li> <li>Transparency — Off, 1, 2, 3, 4</li> <li>OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s</li> </ul>   |
| Setup        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto</li> <li>H.Position — 0~100</li> <li>V.Position — 0~100</li> <li>Phase — 0~100</li> <li>Clock — 0~100</li> <li>Resolution Notification — On, Off</li> <li>Miracast update — On, Off</li> <li>Reset — Yes, No</li> <li>Information</li> </ul>  |

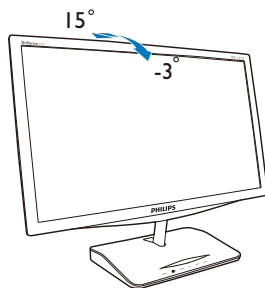
### 3 Информация за разрешителната способност

Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разрешителна способност от 1920 x 1080 при 60 Hz. Когато мониторот се включи на различна разрешителна способност, на екрана се показва съобщение: Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results (Използвайте 1920 x 1080 при 60 Hz за най-добри резултати).

Извеждането на съобщението за основната разрешителна способност може да се деактивира от Настройки в екранното меню.

### 4 Физическа функция

#### Наклон



## 2.3 Wi-Fi (Безжични мрежи) Miracast

### 1 Какво е това?



Чрез този Philips дисплей с Wi-Fi сертифициран Miracast™, можете да правите огледални копия на съдържание от устройства като таблети, телефони или лаптопи. Не е необходима кабелна или мрежова връзка за потока с аудио и видео съдържание през Wi-Fi, за да споделите съдържание чрез Miracast на този дисплей Philips.

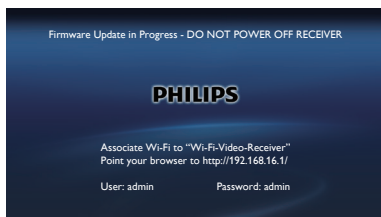
### 2 Защо ми е необходимо това?

Ние сме въвели мултимедийно съдържание на нашите устройства. Има огромно количество със страотно съдържание за интелигентни устройства и преносими компютри, като видео стрийминг, споделяне на снимки, приложения и други, но малкият екран не е добър за гледане на съдържание.




### 3 Как работи?


Функцията Miracast може да бъде избрана чрез натискане на **горещия бутон** на монитора Philips:

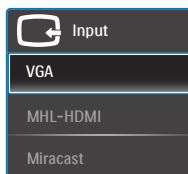
1. Натиснете  / , за да включите Miracast и екрана на монитора ще се покаже както по-долу.





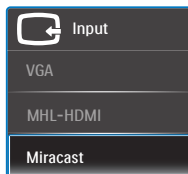
2. На това устройство отворите приложението, като например Wi-Fi Direct™, Wi-Fi Miracast, или Screen mirroring, за да стартирате сканирането за други устройства Miracast.
3. Изберете вашия Philips монитор в списъка, за да се свържете. Сега можете да видите всичко, което е на огледален образ в устройството на вашия дисплей Philips.

Алтернативно, за да превключите на Miracast, освен чрез натискане на горещия бутон  / , можете също да натиснете  и да изберете Miracast от там или от екранното меню:

1. Натиснете , за да изберете въвеждане и натиснете **OK**, за да въведете.



2. Не спирайте да натискате  , за да изберете Miracast и натиснете **OK**, за да потвърдите избора.



### Забележка

1. Стрийминг устройството трябва да поддържа Miracast™.
2. Този дисплей Philips е Wi-Fi сертифициран Miracast™. Устройството източник трябва да бъде Android 4.2.2 или по-нов, за да поддържа функцията Miracast. В случай, че вашият източник не се свързва и не работи правилно, проверете директно Често задавани въпроси за вашето устройство или се обърнете към вашия продавач за напътствия.
3. Ако изходният сигнал не е гладък при Miracast връзка, моля изберете чиста мрежа, като се препоръчва 5 GHz.

## 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.

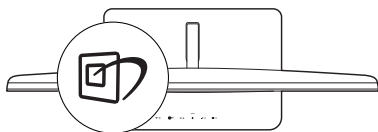
#### 2 Защо ми е необходимо това?


Вие искате монитор, който показва оптимално любимото Ви съдържание. Софтуерът SmartImage динамично настройва яркостта, контраста, цвета и рязкостта в реално време, за да подобри качеството на образа на Вашия монитор.




#### 3 Как работи това?

SmartImage е уникална ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия екран. Въз основа на избория 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.

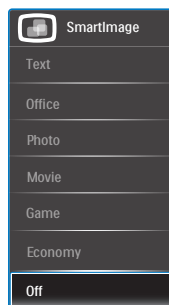
#### 4 Как се активира SmartImage ?



1. Натиснете , за да стартирате SmartImage (Интелигентно изображение) на екрана.

2. Не спирайте да натискате   за да превключвате между Text (Текст), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен) и Off (Изкл.).
3. Екранното меню на SmartImage (Интелигентно изображение) ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете **OK** за потвърждение.
4. Когато функцията SmartImage (Интелигентно изображение) е активирана, sRGB схемата се актуализира автоматично. За да използвате sRGB, трябва да изключите функцията SmartImage от бутона .

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



- **Text (Текст):** Подобрява четенето при приложения за текст като PDF ebooks. Дисплеят е оптимизиран за лесно четене без напрежение с помощта на специален алгоритъм, който увеличава контраста и яркостта на текстовото съдържание. С него се настройва яркостта, контрастът и цветовата температура на монитора.
- **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.

### 3. Оптимизиране на изображения

- **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-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 "over drive circuit" (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.
- **Economy (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.
- **Off (Изкл.):** Няма оптимизация от SmartImage (Интелигентно изображение).

---

## 3.2 SmartKolor

### 1 Какво е това?

SmartKolor е специална технология за усилване на цветовете, която увеличава цветовия диапазон, за да Ви предложи по-ярка и наситена картина.

### 2 Защо ми е необходимо това?

Искате изображения с наситени и живи цветове, за да можете да се наслаждавате на снимки и видеоклипове.

### 3 Как работи това?

SmartKolor динамично ще подобри наситеността на цветовете и ще увеличи цветовия диапазон, за да обогати качеството на цветовете и производителността при разглеждане на изображения. SmartKolor се изключва автоматично; например, в режим Text (Текст) или Office (Офис), когато не е необходим.

---

## 3.3 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.

### 2 Защо ми е необходимо това?

Искате най-добрата яснота на образа и оптимален комфорт при показване на всеки 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. Чрез намаляване на консумираната от монитора енергия, спестявате пари и удължавате живота на монитора.

### 3 Как работи това?

Когато активирате SmartContrast, функцията ще анализира показаното съдържание в реално време, за да настрои цветовете и интензитета на задното осветяване. Тази функция динамично ще подобри контраста за невероятно изживяване когато гледате видео или играете игри.

## 3.4 SmartSharpness (Интелигентна острота)

### 1 Какво е това?

Интелигентна технология, която оптимизира остротата, когато се нуждаете от максимално качество и повече наслада, когато гледате видео или снимки.

### 2 Защо ми е необходимо това?

Искате най-голяма острота за по-голяма наслада при гледане на снимки или видео.

### 3 Как работи това?

Интелигентна технология, която подобрява остротата, когато се нуждаете от максимално качество и повече наслада при гледане на видео или снимки в режим Movie (Филм) или Game (Игра). Изключва се за най-добро качество при работа с офис приложения, както и в режим EcoPower (Икономичен), за да се намали консумацията на енергия.

## 3.5 Philips SmartControl Premium

Новият софтуер на Phillips SmartControl Premium Ви позволява да управлявате монитора с лесен за ползване графичен интерфейс на екрана. Сложните настройки са вече в миналото, защото този удобен за потребителя софтуер Ви напътства по време на финото конфигуриране на резолюцията, калибрирането на цветовете, настройката на честотата и фазата, RGB настройката на бялото и др.

Снабден с най-модерна технология в алгоритмите за бърза обработка и време за отговор, този свеж, хващаш окото софтуер с анимирани икони, съвместим с Windows 7, засилва преживяването с монитори Philips!

### 1 Инсталация

- Следвайте инструкциите за извършване на инсталацията.
- Можете да стартирате монитора след приключване на инсталацията.

- Ако желаете да го стартирате по-късно, можете да направите това като щракнете на прекия път на работния плот или лентата с инструменти.



### Съветник за първо включване

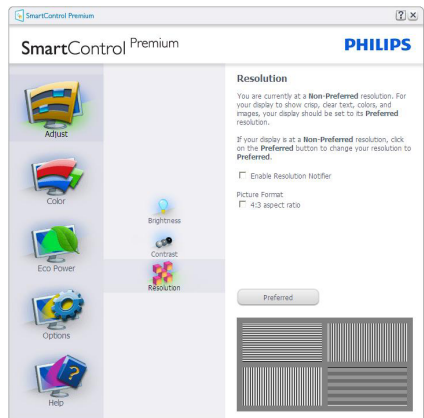
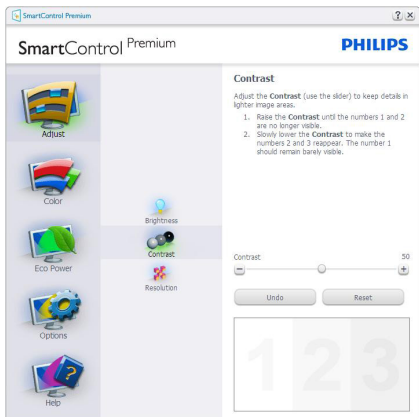
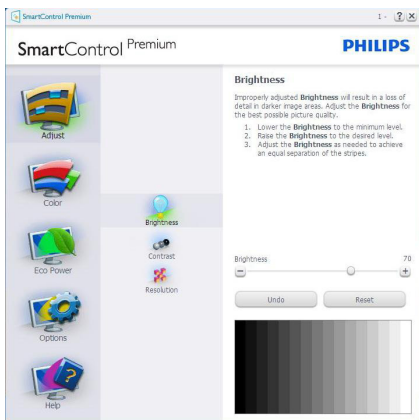
- При първото включване след инсталацията на SmartControl Premium автоматично ще се отвори съветник за първо включване.
- Този съветник води стъпка по стъпка през настройките на монитора.
- Можете да отидете в менюто Plug-in (Добавки), за да стартирате съветника по-късно.
- Можете да настроите допълнителни опции без съветника като използвате Standard (Стандартен) екран.



## 2 Започнете със Standard (Стандартен) екран

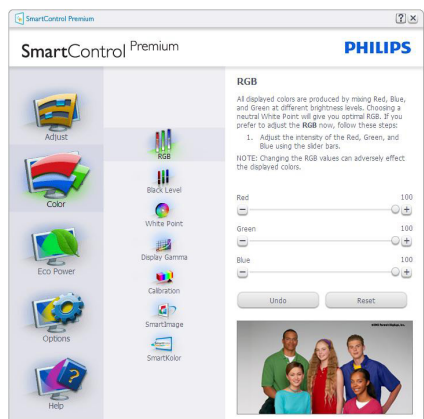
### Меню Adjust (Настройки)

- Меню Adjust (Настройки) Ви дава възможност да конфигурирате Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), и Resolution (Резолюция).
- Можете да следвате инструкциите и да направите настройката.
- Cancel (Отказ) пита потребителя дали желае да отмени инсталирането.

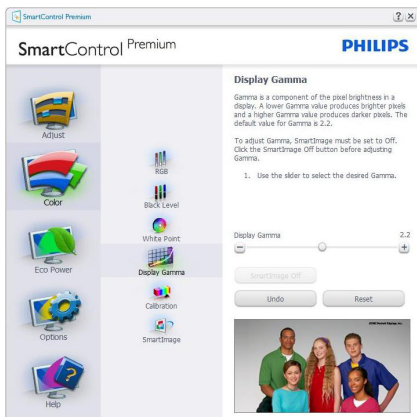
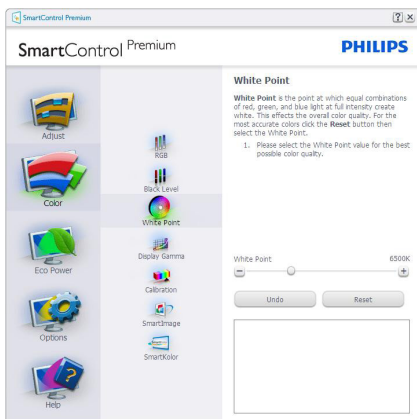
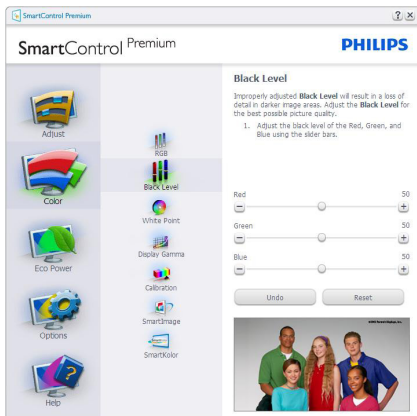


### Меню Color (Цвят)

- Меню за Color (цветовете) Ви позволява да настроите RGB, Black Level (Ниво на черното), White Point (Бяла точка), Display Gamma (Гама на дисплея), Calibration (Калибриране) и SmartImage и SmartKolor
- Можете да следвате инструкциите и да направите настройката.
- Вижте в таблицата по-долу опциите на подменютата в зависимост от входния сигнал.
- Пример за Color Calibration (Калибриране на цвета).



### 3. Оптимизиране на изображения



1. "Show Me" (Покажи ми) стартира урока за калибриране на цветовете.
2. Start (Старт)- стартира последователност в 6 стъпки за калибриране на цветовете.
3. Quick View (Бърз преглед) зарежда образите преди/след.
4. За да се върнете на началния подпрозорец Color (Цветовете), натиснете бутона **Cancel** (Отказ).
5. Enable color calibration (Активиране на калибриране на цветовете) – по подразбиране опцията е активна. Ако не е маркирана тази опция, няма да можете да калибрирате цветовете, а бутоните за Start (старт) и Quick View (бърз преглед) няма да са активни.
6. На екрана за калибриране трябва да има информация за достъп.

#### Екран за калибриране на първия цвят



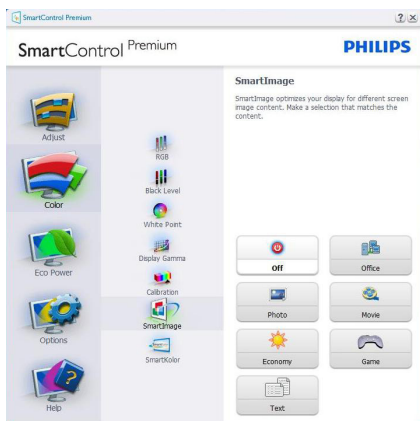
### 3. Оптимизиране на изображения

- Бутонът Previous (Назад) не е активен, докато не се отвори екран за втория цвят.
- С Next (Напред) се отваря следващият екран (общо 6 броя).
- С последното натискане на прозореца File (Файл)>Presets (Предварителни настройки).
- Cancel (Отказ) затваря потребителския интерфейс на страницата с Plug-in (добавки).

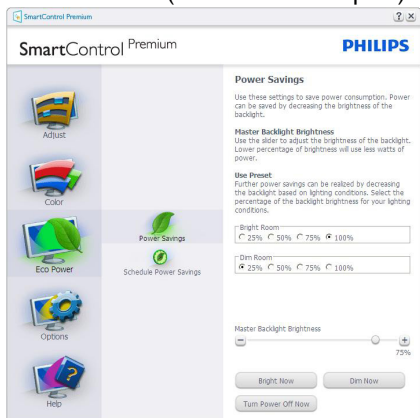
#### SmartImage

Дава възможност на потребителя да променя настройките за по-добър образ съобразно съдържанието.

При Entertainment (Забавления), функциите SmartContrast и SmartResponse са активни.

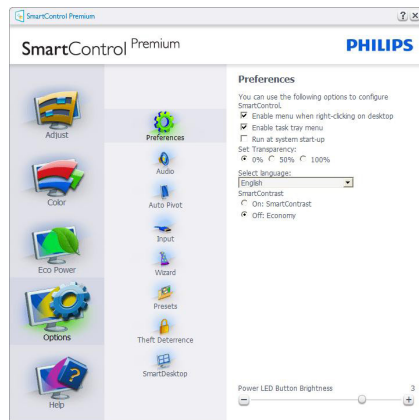


#### Меню Eco Power (Икономия на енергия)



#### Меню Options (Опции)

Options (Опции)>Preferences (Предпочитания) – са активни само при избор на Preferences (Предпочитания) от падащото меню Options (Опции). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



- Показва текущите настройки за предпочитания.
- Отметка в полето активира функцията. Ако махнете отметката, променят настройката.
- Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) на работния плот е с отметка (Вкл.) по подразбиране. Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) показва избраните SmartControl Premium опции за Select Preset (Избери готова настройка) и Tune Display (Настройка на дисплей) в контекстното меню на работния плот, което се появява след щракване с десния бутон. Disabled (Деактивирано) премахва SmartControl Premium от контекстното меню, което се появява след щракване с десния бутон.
- Иконата Enable Task Tray (Активирай лента със задачи) е с отметка (Вкл.) по подразбиране. Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) показва менюто на лентата със задачи



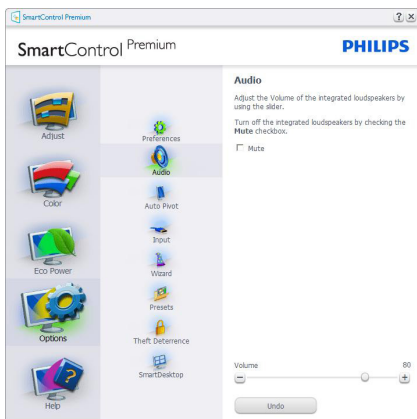
### 3. Оптимизиране на изображения

за SmartControl Premium. Щракване с десния бутон върху иконата показва менюто с опции за Help (Помощ) и Technical Support (Техническа поддръжка). Check for Update (Маркирайте за Актуализация), About (Повече информация) и Exit (Изход). Когато Enable Task Tray menu (Активирай менюто на лентата със задачи) е деактивирано, иконата на лентата със задачи показва само Exit (Изход).

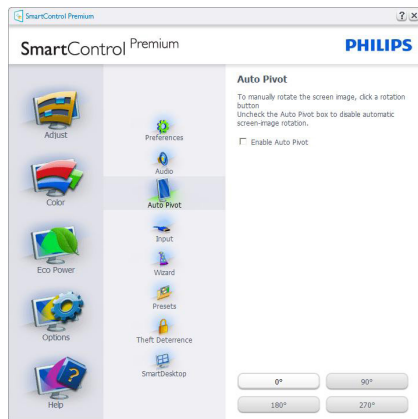
- Оpcionията Run at Startup (Изпълни при стартиране) е (Вкл.) по подразбиране. Когато е деактивирана, SmartControl Premium няма да се стартира или няма да бъде в лентата със задачи. Единственият начин да стартирате SmartControl Premium е или чрез икона за пряк път на работната плот, или от програмен файл. Предварителните настройки, конфигурирани да се изпълнят при стартиране, няма да се заредят, ако това поле няма отметка (Деактивирана).
- Активирай прозрачност (Windows 7, Vista, XP). Стандартната настройка е Непрозрачност.

**Options (Опции)>Audio (Звук)** – ще са активни само, когато изберете Audio (Звук) от падащото меню Options (Опции).

При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



**Option (Опция) >Auto Pivot (Автоматичен шарнир)**



**Options (Опции)>Input (Вход)** – са активни само при избор на Input (Вход) от падащото меню Options (Опции). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции). Всички останали раздели на SmartControl Premium няма да бъдат достъпни.



### 3. Оптимизиране на изображения

- Покажи подпрозореца Инструкции Source (Източник) и текущата настройка на източника.
- При дисплеи с един вход този прозорец не се вижда.

**Options (Опции) > Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба)** - Прозорецът Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) ще бъде активен, когато изберете Theft Deterrence Mode (Режим Предотвратяване на кражба) от падащото меню Plug-in (Добавки).



За да активирате Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба), натиснете бутона **On (Вкл.)**, за да видите следния екран:

- Потребителите могат да въведат PIN числов код от 4 до 9 цифри.
- След като въведете PIN кода, бутонът Ассерт (Приемам) отвежда потребителя до диалогов прозорец на следващата страница.
- За мин. минути са зададени 5. Плъзгачът е настроен на 5 по подразбиране.
- Няма нужда дисплеят да бъде свързан с хост компютър, за да влезете в режим Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба).

След като създадете PIN код, подпрозорецът Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) ще показва Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) активирано и бутона PIN Options (PIN опции):

- Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) се появява на дисплея.
- Деактивиране на Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) отваря прозореца на следващата страница.
- Бутонът PIN опции е достъпен единствено след като потребителят е създавал PIN код. Бутонът отваря защитен PIN уеб сайт.

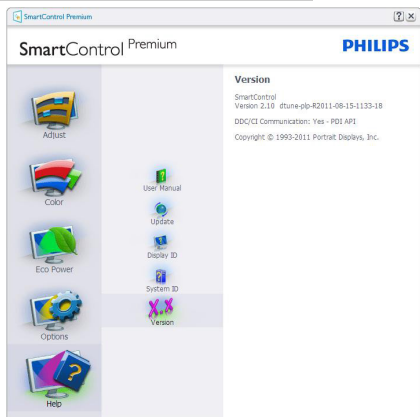
### Меню Help (Помощ)

**Help (Помощ) > User Manual (Ръководство на потребителя)** - е активно само когато изберете User Manual (Ръководство на потребителя) от падащото меню Help (Помощ). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



**Help (Помощ) > Version (Версия)** - е активна само когато изберете Version (Версия) от падащото меню Help (Помощ). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).

### 3. Оптимизиране на изображения



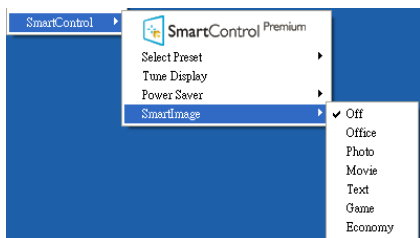
- **Tune Display (Настройка на дисплея)** - Отваря контролния панел на SmartControl Premium.
- **SmartImage** - проверява настоящите настройки Off (Изкл.), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Text (Текст), Game (Игри), Economy (Икономичен).

#### Менюто на лентата със задачи е активирано

Менюто на лентата със задачи може да бъде деактивирано като с десния бутон на мишката се натисне иконата SmartControl Premium на лентата със задачи. Ако натиснете левия бутон на мишката, това ще стартира приложението.

#### Context Sensitive Menu (Контекстно-чувствително меню)

Context Sensitive Menu (Контекстно-чувствително меню) е активирано по подразбиране. Ако опцията Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) е маркирана в Options (Опции)>Preferences (Предпочитания), менюто ще се вижда.



Context Menu (Контекстно меню) има 4 опции:

- **SmartControl Premium** - Когато е избрана тази опция, се появява екранът About (Повече информация).
- **Select Preset (Избор на предварителна настройка)** - Показва йерархично меню, съдържащо запазени предварителни настройки, които могат да се използват веднага. Отметка показва предварителната настройка, която е избрана в момента. Factory Preset (Фабрични настройки) могат да се извикат от падащото меню.



Лентата със задачи има пет опции:

- **Help (Помощ)** - Достъп до файла с ръководството на потребителя: Отваря файла с User Manual (Ръководство на потребителя) с помощта на стандартния браузър.
- **Technical Support (Техническа поддръжка)** - отваря страницата с техническата поддръжка.
- **Check for Update (Провери за актуализации)** - отвежда потребителя до PDI Landing и проверява версията на потребителя, като я сравнява с най-новата версия.
- **About (Повече информация)** - Показва подробна информация за справка: версия на продукта, информация за варианта и име на продукта.

### 3. Оптимизиране на изображения

- **Exit (Изход)** – Затваря SmartControl Premium

За да стартирате SmartControl Premium отново, изберете SmartControl Premium от Program (програмното) меню, или натиснете два пъти иконата с компютъра, намираща се върху работната площ, или рестартирайте системата.



#### Менюто на лентата със задачи е деактивирано

Когато менюто на лентата със задачи е деактивирано в папката с предпочитания, единствено опцията EXIT (ИЗХОД) е активна. За да премахнете напълно SmartControl Premium от лентата със задачи, деактивирайте Run at Startup (Изпълни при стартиране) в Options (Опции) > Preferences (Предпочитания).

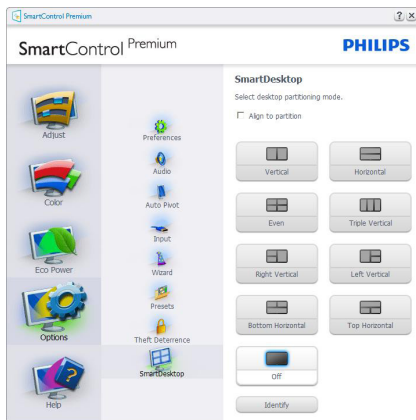
#### Забележка

Всички илюстрации в този раздел са само за справка. Версията на софтуера SmartControl може да бъде променена без предупреждение. Винаги проверявайте официалния уеб сайт на Portrait [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index), за да изтеглите най-новата версия на софтуера SmartControl.

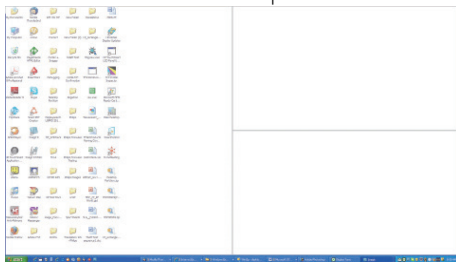
## 3.6 Упътване за SmartDesktop

### 1 SmartDesktop

SmartDesktop се намира в SmartControl Premium. Инсталирайте SmartControl Premium и изберете SmartDesktop от Options (Опции).



- Полето с отметка Align to partition (Подравни към дял) позволява автоматично подравняване на прозореца при плъзгане до определен дял.
- Изберете желаня дял като щракнете върху иконата. Делът ще бъде приложен на работния плот и иконата ще бъде маркирана.
- Identify (Определи) предоставя бърз начин за показване на решетката.



### 2 Плъзгане и пускане на прозорци

След като дяловете са конфигурирани и е избрана опцията Align to partition (Подравни към дял), става възможно плъзгането на прозорец в зоната и той веднага ще бъде подравнен. Когато прозорецът и курсорът са в зоната, тя ще бъде маркирана.

#### Забележка

Ако докато плъзгате прозореца контурът на зоната не се вижда, опцията «Show windows contents while dragging» (Показване на съдържанието на прозорец при плъзгане) е изключена. Активирате:

1. В Control Panel (Контролен панел), щракнете върху System (Система).
2. Щракнете върху Advanced system settings (Допълнителни системни настройки) (при операционни системи Vista & Win7 опцията се намира в лявата странична лента)
3. В раздел Performance (Производителност) щракнете върху Settings (Настройки).
4. Маркирайте полето Show window contents while dragging (Показване на съдържанието на прозореца при плъзгане) и щракнете върху OK.

#### Алтернативен път:

##### Vista:

«Control Panel» (Контролен панел) > «Personalization» (Персонализиране) > «Window Color and Appearance» (Цвят и облик на прозорците) > Щракнете върху «Open Classic appearance properties for more color options» (Отваряне на свойствата на класически облик за повече цветове) > Щракнете върху бутона «Effects» (Ефекти) > поставете отметка в «Show window contents while dragging» (Показване на съдържанието на прозореца при плъзгане).

##### XP:

«Display Properties» (Свойства на дисплея) > «Appearance» (Облик) > «Effects...» (Ефекти...) > маркирайте «Show window contents while dragging» (Показване на съдържанието на прозореца по време на плъзгане).

##### Win 7:

Няма наличен алтернативен път.

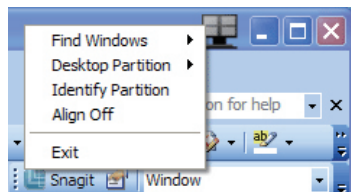
#### 3 Опции на заглавната лента

Можете да влезете в Desktop partition (Дял на работния плот) от заглавната лента на активен прозорец. Това е бърз и лесен начин за управление на работния плот, както и да изпратите произволен прозорец до който и да е дял, без да го плъзгате и пускате. Преместете курсора в заглавната лента на активен прозорец, за да влезете в падащото меню.

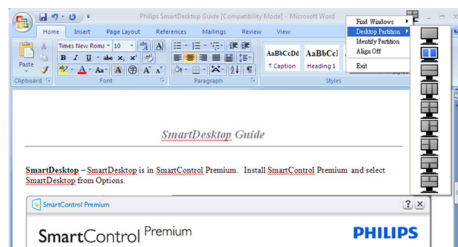


#### 4 Меню, което се отваря при щракване с десния бутон

Щракнете с десния бутон върху иконата Desktop Partition (Дял на работния плот), за да видите падащо меню.



1. **Find Windows (Намери прозорци)** – В някои случаи потребителят може да е изпратил множество прозорци към един и същ дял. Find Windows (Намери прозорец) ще покаже всички отворени прозорци и ще премести избрания прозорец напред.
2. **Desktop Partition (Дял на работния плот)** – Desktop Partition (Дял на работния плот) показва текущия дял и позволява на потребителя бързо да избере дял, показан в падащото меню.



#### **Забележка**

Ако е свързан повече от един дисплей, потребителят може да избере желания дисплей като смени дяла. Маркираната икона представлява текущия активен дял.

#### 3. Identify Partition (Идентифицирай дял)

– Показва в работния плот контура на текущия дял.

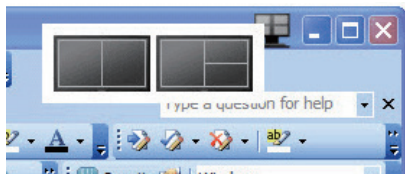
#### 4. Align On (Подравняване вкл.)/Align Off (Подравняване изкл.)

– Активира и деактивира функцията за автоматично подравняване при плъзгане и пускане.

#### 5. Exit (Изход) – Затваря Desktop Partition (Дял на работния плот) и Display Tune (Настройка на дисплея). За повторно инициализиране стартирайте Display Tune (Настройка на дисплея) от Start (стартовото) меню или от прекия път на работния плот.

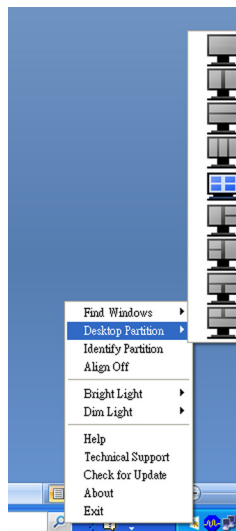
#### 5 Меню, което се отваря при щракване с левия бутон

Щракнете с левия бутон върху иконата Desktop Partition (Дял на работния плот), за да изпратите активния прозорец до произволен дял без да плъзгате и пускате. Освобождаването на мишката ще изпрати прозореца в маркирания дял.





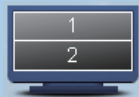



#### 6 Щракване с десен бутон върху лентата със задачи


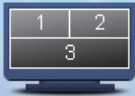

Лентата със задачи съдържа повечето функции, поддържани от заглавната лента (с изключение на автоматично изпращане на прозорец до произволен дял).



- **Find Windows (Намери прозорци)** – В някои случаи потребителят може да е изпратил множество прозорци към един и същ дял. Find Windows (Намери прозорци) ще покаже всички отворени прозорци и ще премести избрания прозорец напред.
- **Desktop Partition (Дял на работния плот)** – Desktop Partition (Дял на работния плот) показва текущия дял и позволява на потребителя бързо да избере дял, показан в падащото меню.
- **Identify Partition (Идентифицирай дял)** – Показва в работния плот контура на текущия дял.
- **Align On (Подравняване вкл.)/Align Off (Подравняване изкл.)** – Активира и деактивира функцията за автоматично подравняване при плъзгане и пускане.








## 7 Определения на SmartDesktop за дялове

| Име   | Описание   | Изображение  |
|---|--|--|
| Full Desktop<br>(Цял работен плот)                    | Прилага всички настройки за целия работен плот.  |    |
| Vertical<br>(Вертикално)                              | Дава достъп до разрешителната способност и разделя екрана на две вертикални области с еднаква големина.<br>За 90/270, поддържане на вертикална конфигурация.   |    |
| Horizontal<br>(Хоризонтално)                          | Дава достъп до разрешителната способност и разделя екрана на две хоризонтални области с еднаква големина.<br>За 90/270, поддържане на хоризонтална конфигурация.   |    |
| Vertical Triple<br>(Вертикално, тройно)               | Дава достъп до разрешителната способност и разделя екрана на три вертикални области с еднаква големина.<br>За 90, дял 1: хоризонтално, горе, дял 2: хоризонтално, център, дял 3: хоризонтално, долу.<br>За 270, дял 3: хоризонтално, горе, дял 2: хоризонтално, център, дял 1: хоризонтално, долу. |    |
| Vertical Split Left<br>(Вертикално разделяне вляво)   | Проверява разрешителната способност на екрана и разделя дисплея на две вертикални области, лявата от които е цяла, а дясната е разделена на две еднакви области.<br>За 90, дял 1: горе, дялове 2 и 3: долу.<br>За 270, дял 1: долу, дялове 2 и 3: горе.  |    |
| Vertical Split Right<br>(Вертикално разделяне вдясно) | Проверява разрешителната способност на екрана и разделя дисплея на две вертикални области, дясната от които е цяла, а лявата е разделена на две еднакви области.<br>За 90, дялове 1 и 2: горе, дял 3: долу.<br>За 270, дял 3: горе, дялове 1 и 2: долу.  |  |

| Име   | Описание  | Изображение  |
|---|---|--|
| Horizontal Split Top<br>(Хоризонтално разделяне, горе)    | <p>Проверява разрешителната способност на екрана и го разделя на две равни хоризонтални области, горната е единична, а долната е разделена на две равни области.</p> <p>За 90, дял 1: вдясно, вертикални дялове 2 и 3: вляво, вертикално.</p> <p>За 270, дял 1: вляво, вертикални дялове 2 и 3: вдясно, вертикално.</p> |  |
| Horizontal Split Bottom<br>(Хоризонтално разделяне, долу) | <p>Проверява разрешителната способност на екрана и го разделя на две равни хоризонтални области, долната е единична, а горната е разделена на две равни области.</p> <p>За 90, дялове 1 и 2: вдясно, вертикален дял 3: вляво, вертикално.</p> <p>За 270, дялове 1 и 2: вляво, вертикален дял 3: вдясно, вертикално.</p> |  |
| Even Split<br>(Равно разделяне)                           | <p>Проверява разрешителната способност на екрана и разделя дисплея на четири равни области.</p>   |  |



## 4. Технически характеристики

| Изображение/Дисплей               |   |
|-----------------------------------|---|
| Тип панел на монитора             | IPS-LCD   |
| Задно осветяване                  | Индикатор   |
| Размер на панела                  | Ширина 58,42cm  |
| Съотношение на страните           | 16:9  |
| Разстояние между пикселите        | 0,265 x 0,265 mm  |
| Яркост                            | 250 cd/m <sup>2</sup>   |
| SmartContrast                     | 20,000,000:1  |
| Съотношение на контраста (станд.) | 1000:1  |
| Време за реакция (станд.)         | 14 ms   |
| SmartResponse време (станд.)      | 5 ms  |
| Оптимална разрешителна способност | 1920 x 1080 при 60Hz  |
| Ъгъл за гледане                   | 178° (X) / 178° (Y) при C/R > 10  |
| Цвета на дисплея                  | 16,7 M  |
| Вертикална скорост на опресняване | 56 Hz - 76 Hz   |
| Хоризонтална честота              | 30 kHz - 83 kHz   |
| sRGB                              | ΔA  |
| Свързване                         |   |
| Входящ сигнал                     | MHL-HDMI (цифров, HDCP), VGA (аналогов)   |
| Аудио вход/изход                  | HDMI аудио изход  |
| Входящ сигнал                     | Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено  |
| Удобство                          |   |
| Вградени високоговорители         | 3Wx2  |
| Удобство за потребителя           |        |
| Езици на екранното меню           | Английски, немски, испански, гръцки, френски, италиански, унгарски, нидерландски, португалски, бразилски португалски, полски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украински, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски  |
| Други удобства                    | Заклучващ механизъм «Kensington»  |
| Plug & Play съвместимост          | DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux  |
| Стойка                            |   |
| Наклон                            | -3 / +15  |

| Power (Вкл./Изкл.)  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Режим Вкл.  | 29,2 (станд.) / 39,3 (Макс.)                        |   |   |
| Консумация на енергия (EnergyStar 6.0, метод за тестване) | Захранване променлив ток 100 V +/-5 V, 50 Hz +/-3Hz | Захранване променлив ток 115 V +/-5 V, 60 Hz +/-3Hz | Захранване променлив ток 230 V +/-5 V, 50 Hz +/-3Hz |
| Нормален режим на работа (станд.)                         | 20,45 W   | 20,36 W   | 20,34 W   |
| Приспиване (В готовност)                                  | 0,3 W   | 0,3 W   | 0,3 W   |
| Изкл.   | 0,3 W   | 0,3 W   | 0,3 W   |
| Излъчване на топлина*                                     | Захранване променлив ток 100 V +/-5 V, 50 Hz +/-3Hz | Захранване променлив ток 115 V +/-5 V, 60 Hz +/-3Hz | Захранване променлив ток 230 V +/-5 V, 50 Hz +/-3Hz |

#### 4. Технически характеристики

|                          |   |             |             |
|--------------------------|---|-------------|-------------|
| Нормална работа          | 69,79 BTU/h   | 69,48 BTU/h | 69,42 BTU/h |
| Приспиване (В готовност) | 1,023 BTU/h   | 1,023 BTU/h | 1,023 BTU/h |
| Изкл.                    | 1,023 BTU/h   | 1,023 BTU/h | 1,023 BTU/h |
| Индикатор за вкл./изкл.  | Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Приспиване: White (Бяло) (премигва) |             |             |
| Захранване               | Вградено, 100 - 240VAC, 50/60Hz                                   |             |             |

| размери                    |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Продукт със стойка (ШхВхД) | 550 x 421 x 194 mm |
| Продукт без стойка (ШхВхД) | 550 x 339 x 34 mm  |
| Тегло                      |                    |
| Продукт със стойка         | 4,15 кг            |
| Продукт с опаковка         | 6,49 кг            |

| Условия на работа                      |                  |
|--|------------------|
| Температурен обхват (работа)           | от 0°C до 40 °C  |
| Температурен обхват (когато не работи) | от -20°C до 60°C |
| Относителна влажност                   | от 20% до 80%    |
| MTBF                                   | 30 000 часа      |

| Среда  |  |
|--|--|
| ROHS (Директива, относно ограничаването на използването на някои опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване) | ДА   |
| EPEAT (Инструмент за оценка на екологичността на електронни продукти)  | Сребристо ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> ) |
| Опаковка   | 100% може да се рециклира                                      |
| Специфични субстанции  | Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR                                |
| EnergyStar   | Да   |

| Съвместимост и стандарти        |  |
|---------------------------------|--|
| Одобрение от регулаторни органи | CE Mark, FCC клас B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO 9241-307, VCCI, C-tick, KCC, Ukraine EMC |
| Корпус                          |  |
| Цвят                            | Черно  |
| Покритие                        | Лъскаво  |

#### Забележка

1. EPEAT Gold или Silver важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете [www.epeat.net](http://www.epeat.net) за повече информация относно регистрацията във Вашата страна.
2. 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.
3. Интелигентно време за отговор е оптималната стойност от GtG или GtG (BW) тестове.

## 4.1 Разрешителна способност и готови режими

- 1 Макс. разрешителна способност**  
 1920 x 1080 при 60 Hz (аналогов входящ сигнал)  
 1920 x 1080 при 60 Hz (цифров вход)
- 2 Препоръчителна разрешителна способност**  
 1920 x 1080 при 60 Hz (цифров вход)

| Х. честота (kHz) | Разрешителна 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 1024             | 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           |

### Забележка

Запомнете, че екранът работи най-добре при основна разрешителна способност 1920 x 1080 при 60Hz. За най-добро качество, използвайте препоръчителната разделителна способност.

## 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 консумацията на енергия:

| Управление на енергията  |           |                  |                  |                  |                    |
|--------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| VESA режим               | Видео     | Х. синхронизация | В. синхронизация | Захранване       | Цвят на индикатора |
| Активно                  | ON (Вкл.) | Да               | Да               | 29,2 W (станд.)  | Бяло               |
| Приспиване (В готовност) | Изкл.     | Не               | Не               | < 0,3 W (станд.) | Бяло (премигва)    |
| Изключване               | Изкл.     | -                | -                | < 0,3 W (станд.) | Изкл.              |

Следната настройка се използва за измерване на консумацията на енергия на този монитор.

- Стандартна разрешителна способност: 1920 x 1080
- Контраст: 50%
- Яркост: 250 nit
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

### Забележка

Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.

## 6. Регуляторна информация

### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

## Europe – EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC:

- EN60950-1  
Safety of Information Technology Equipment
- EN 62311  
Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz-300 GHz)
- EN 300 328 (For 802.11b/g/n)  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive
- EN 301 893 (For 802.11a)  
Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
- EN 301 489-17  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment
- EN 301 489-1  
Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

## Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

### Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

## Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## 6. Регуляторна информация

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operations in the 5GHz products are restricted to indoor usage only.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

### Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

ⓘ The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

#### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Industry Canada statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

### ⚠ Caution

(i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

### Avertissement:

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.


**Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

**Déclaration d'exposition aux radiations:**


Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

**Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)**

 Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
  - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
-  Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

**Подтверждение соответствия Минкомсвязи России**

Декларация соответствия № Д-РД-2621 от 08.11.2013 года, действительна до 01.11.2019 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 01.11.2013 года

**EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)**

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku pořítaž uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.



## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarzaniem, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóconego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

### VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

### ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

### ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

## BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

## TAIWAN

### 低功率電波輻射性電機管理辦法：

- 第十二條  
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條  
功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。  
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。  
功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- 在5.25-5.35兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

## Korea

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

## Japan

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。

2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。

3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\S$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

**⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESER GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

## Ukraine RoHS

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称     | 有毒有害物质或元素 |       |       |           |           |             |
|----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------------|
|          | 铅(Pb)     | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬(Cr6+) | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 外壳       | ○         | ○     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 液晶显示屏/灯管 | ×         | ○     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 电路板组件*   | ×         | ○     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 电源适配线    | ×         | ○     | ○     | ○         | ○         | ○           |
| 电源线/连接线  | ×         | ○     | ○     | ○         | ○         | ○           |

\*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。



此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

|            |               |
|------------|---------------|
| 能源效率(cd/W) | > 1.05        |
| 能效等级       | 1 级           |
| 能效标准       | GB 21520-2008 |

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

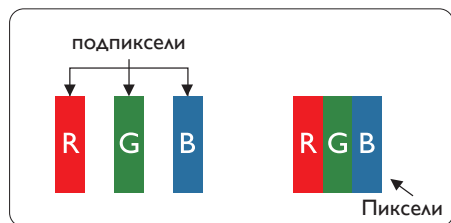
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

## 7. Грижа за клиента и гаранция

### 7.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние прилагаме някои от най-модерните производствени процеси в отрасъла и прецизно управление на качеството. Въпреки това са неизбежни дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT монитори, използвани за монитори с плосък екран. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефекти в пикселите, но Philips гарантира, че всеки монитор с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен под гаранция. В тази декларация се обясняват различните типове пикселни дефекти и се дефинират приемливите нива за дефекти от всеки тип. За определяне на панел за TFT монитор за ремонт или замяна под гаранция, броят на пикселните дефекти трябва да превишава посочените приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да надвишават 0,0004%. Philips задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикселни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила вадят за целия свят.



#### Пиксели и подпиксели

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

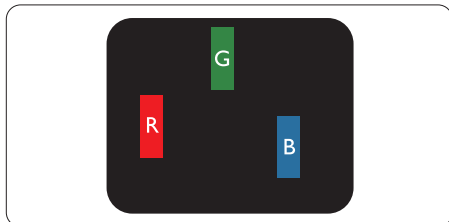
съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели в други цветове.

#### Типове пикселни дефекти

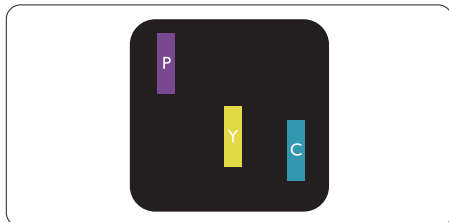
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

#### Дефекти от типа «светла точка»

Дефектите от типа «светла точка» представляват пиксели или подпиксели, които постоянно светят, т.е. са «включени». С други думи, светлата точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва тъмна картина. Дефектите от типа «светла точка» са следните.

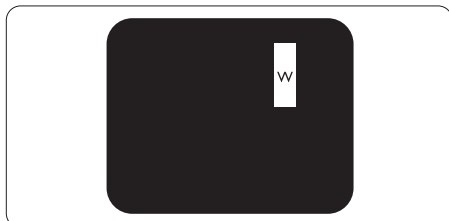


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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



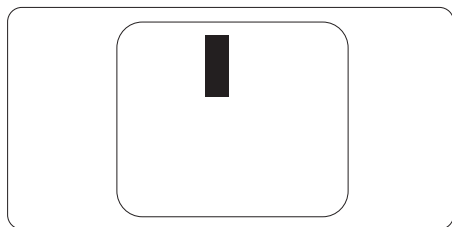
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

### **Забележка**

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

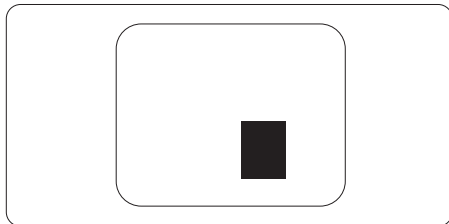
### **Дефекти от типа «черна точка»**

Дефектите от типа «черна точка» представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или «изключени». С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се отключва на екрана, когато мониторът показва светла картина. Дефектите от типа «черна точка» са следните.



### **Близост на пикселните дефекти**

Тъй като пикселните и подпикселните дефекти от един и същ тип, които се намират близо един до друг, могат да бъдат забележими, Philips определя толеранси за близост на пикселните дефекти.



### **Толеранси на пикселните дефекти**

За определяне за замяна поради пикселни дефекти през гаранционния срок панелът на TFT монитор с плосък панел на Philips трябва да има пикселни или подпикселни дефекти, които превишават толерансите, изброени 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
- Този монитор е съвместим с ISO9241-307 (ISO9241-307: Ергономични изисквания, анализи и методи за тестване на съвместимост за електронни визуални дисплеи)

## 7.2 Грижи за клиентите и гаранция

За повече информация какво обхваща гаранцията, както и за допълнителните изисквания за поддръжка във Вашия регион, посетете уеб сайта [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Можете също така да се обадите на номера на Центъра за обслужване на клиенти на Philips, посочен по-долу.

### Информация за контакти за Западна Европа:

| Държава        | ASC         | Номер за обслужване на клиенти | Цена              | Работно време          |
|----------------|-------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| Austria        | RTS         | +43 0810 000206                | € 0,07            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Belgium        | Ecare       | +32 078 250851                 | € 0,06            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Cyprus         | Alman       | +800 92 256                    | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Denmark        | Infocare    | +45 3525 8761                  | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Finland        | Infocare    | +358 09 2290 1908              | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| France         | Mainteq     | +33 082161 1658                | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Germany        | RTS         | +49 01803 386 853              | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Greece         | Alman       | +30 00800 3122 1223            | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Ireland        | Celestica   | +353 01 601 1161               | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Italy          | Anovo Italy | +39 840 320 041                | € 0,08            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Luxembourg     | Ecare       | +352 26 84 30 00               | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Netherlands    | Ecare       | +31 0900 0400 063              | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Norway         | Infocare    | +47 2270 8250                  | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Poland         | MSI         | +48 0223491505                 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Portugal       | Mainteq     | +800 780 902                   | Free of charge    | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Spain          | Mainteq     | +34 902 888 785                | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Sweden         | Infocare    | +46 08 632 0016                | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Switzerland    | ANOVO CH    | +41 02 2310 2116               | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| United Kingdom | Celestica   | +44 0207 949 0069              | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |

### Информация за контакти за регион ЦЕНТРАЛНА И ИЗТОЧНА ЕВРОПА:

| Държава    | Център за контакт | ASC            | Номер за обслужване на клиенти       |
|------------|-------------------|----------------|--------------------------------------|
| Belarus    | NA                | IBA            | +375 17 217 3386<br>+375 17 217 3389 |
| Bulgaria   | NA                | LAN Service    | +359 2 960 2360                      |
| Croatia    | NA                | MR Service Ltd | +385 (01) 640 1111                   |
| Czech Rep. | NA                | Asupport       | +420 272 188 300                     |

## 7. Обслужване на клиенти и гаранция

| Държава                 | Център за контакт | ASC                    | Номер за обслужване на клиенти                    |
|-------------------------|-------------------|------------------------|---|
| Estonia                 | NA                | FUJITSU                | +372 6519900 (General)<br>+372 6519972 (workshop) |
| Georgia                 | NA                | Esabi                  | +995 322 91 34 71                                 |
| Hungary                 | NA                | Profi Service          | +36 1 814 8080 (General)<br>+36 1814 8565         |
| Kazakhstan              | NA                | Classic Service I.I.c. | +7 727 3097515                                    |
| Latvia                  | NA                | ServiceNet LV          | +371 67460399<br>+371 27260399                    |
| Lithuania               | NA                | UAB Servicenet         | +370 37 400160 (general)<br>+370 7400088          |
| Macedonia               | NA                | AMC                    | +389 2 3125097                                    |
| Moldova                 | NA                | Comel                  | +37322224035                                      |
| Romania                 | NA                | Skin                   | +40 21 2101969                                    |
| Russia                  | NA                | CPS                    | +7 (495) 645 6746                                 |
| Serbia & Montenegro     | NA                | Kim Tec d.o.o.         | +381 11 20 70 684                                 |
| Slovakia                | NA                | Datalan Service        | +421 2 49207155                                   |
| Slovenia                | NA                | PC H.and               | +386 1 530 08 24                                  |
| the republic of Belarus | NA                | ServiceBy              | +375 17 284 0203                                  |
| Turkey                  | NA                | Tecpro                 | +90 212 444 4 832                                 |
| Ukraine                 | NA                | Topaz                  | +38044 525 64 95                                  |
|                         | NA                | Comel                  | +380 5627444225                                   |

### Информация за контакти за регион ЛАТИНСКА АМЕРИКА:

| Държава   | Център за контакт | Номер за обслужване на клиенти |
|-----------|-------------------|--------------------------------|
| Brazil    | Vermont           | 0800-7254101                   |
| Argentina |                   | 0800 3330 856                  |

### Информация за контакти за Китай:

| Държава | Център за контакт | Номер за обслужване на клиенти |
|---------|-------------------|--------------------------------|
| China   | PCCW Limited      | 4008 800 008                   |

### Информация за контакти за СЕВЕРНА АМЕРИКА:

| Държава | Център за контакт | Номер за обслужване на клиенти |
|---------|-------------------|--------------------------------|
| U.S.A.  | EPI - e-center    | (877) 835-1838                 |
| Canada  | EPI - e-center    | (800) 479-6696                 |

## Информация за контакти за регион Азия, Тихи океан, Среден изток и Африка:

| Държава  | ASC  | Номер за обслужване на клиенти   | Работно време  |
|--|--|--|--|
| Australia  | AGOS NETWORK PTY LTD   | 1300 360 386   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm  |
| New Zealand  | Visual Group Ltd.  | 0800 657447  | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm  |
| Hong Kong / Macau  | Company: Smart Pixels Technology Ltd.                                | Hong Kong:<br>Tel: +852 2619 9639<br>Macau:<br>Tel: (853)-0800-987                                 | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| India  | REDINGTON INDIA LTD  | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm  |
| Indonesia  | PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA  | +62-21-4080-9086 (Customer Hotline)<br>+62-8888-01-9086 (Customer Hotline)                         | Mon.~Thu. 08:30-12:00;<br>13:00-17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| South Korea  | Alphascan Displays, Inc  | 1661-5003  | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Malaysia   | R-Logic Sdn Bhd  | +603 5102 3336   | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>Sat. 8:30am-12:30am                         |
| Pakistan   | TVONICS Pakistan   | +92-213-6030100  | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm   |
| Singapore  | Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center) | (65) 6882 3966   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Taiwan   | FETEC.CO   | 0800-231-099   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00  |
| Thailand   | Axis Computer System Co., Ltd.                                       | (662) 934-5498   | Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm  |
| South Africa   | Computer Repair Technologies   | 011 262 3586   | Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm   |
| Israel   | Eastronics LTD   | 1-800-567000   | Sun.~Thu. 08:00-18:00  |
| Vietnam  | FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch        | +84 8 38248007 Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666 Danang City<br>+84 5113.562666 Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30<br>Sat. 8:00-12:00                   |
| Philippines  | EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.                               | (02) 655-7777; 6359456   | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm  |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre  | +97 14 8837911   | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00  |



## 7. Обслужване на клиенти и гаранция

| Държава      | ASC                                | Номер за обслужване на клиенти | Работно време           |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Uzbekistan   | Soniko Plus Private Enterprise Ltd | +99871 2784650                 | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00 |
| Turkmenistan | Technostar Service Centre          | +(99312) 460733, 460957        | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00 |
| Japan        | フィリップスモニター・サポートセンター                | 0120-060-530                   | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00 |

## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

### 8.1 Отстраняване на неизправности

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

#### 1 Често срещани проблеми

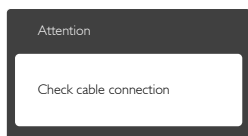
**Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)**

- Проверете дали захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Проверете дали 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)**

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

**На екрана пише**



- Проверете дали кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).
- Проверете дали кабелът на монитора няма огнати щифтчета.
- Проверете дали компютърът е включен.

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

- Функцията Auto (Авт.) е приложима само в VGA-analog (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 там тя не е необходима там.

**Видими следи от пушек или искри**

- Не предприемайте каквото и да било за отстраняване на неизправност.
- Незабавно изключете монитора от захранването за Ваша безопасност.
- Свържете се незабавно с представител от служба 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 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.

- Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения 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 изчезнат постепенно след изключване на захранването.

- Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- 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.

### 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.

### На екрана се появяват зелени, червени, сини, тъмни и бели точки.

- 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 служба обслужване на клиенти на Philips.

## 8.2 Въпроси и отговори за SmartControl Premium

**B1.** Когато сменя монитора на компютъра си, SmartControl Premium не може да се използва. Какво да правя тогава?

**Отг.:** Рестартирайте компютъра си и проверете дали SmartControl Premium работи. Ако не работи, трябва да отстраните и да инсталирате повторно SmartControl Premium, за да сте сигурни, че е инсталиран правилният драйвер.

**B2.** Функциите на SmartControl Premium работеха добре преди, но вече не работят. Какво да направя ?

**Отг.:** Ако следните действия не бъдат извършени, няма да бъде възможно драйверът на монитора да се инсталира отново.

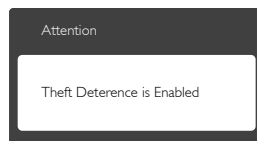
- Сменете видео картата.
- Актуализирайте драйвера на видео картата.
- Дейности на ОС като service сервизен пакет или поправка
- Стартирайте Актуализация на Windows и актуализирайте драйверите на монитора и/или видео картата.
- Windows е бил рестартиран, мониторът е бил изключен или захранването е било прекъснато.
- За да разберете, с десния бутон на мишката натиснете My Computer (Моят компютър) и натиснете Properties (Свойства)->Hardware (Хардуер)->Device Manager (Диспечер на хардуерни устройства).
- Ако видите «Plug and Play Monitor» (Plug & Play монитор) под Monitor (Монитор), трябва да преинсталирате. Просто премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте отново

**B3.** След като инсталирах SmartControl Premium, когато щракна върху раздел SmartControl Premium или нищо не се появява, или се появява съобщение за грешка. Какво е станало?

**Отг.:** Възможно е Вашата графична карта да не е съвместима със SmartControl Premium. Ако видео картата е от марките, посочени по-горе, опитайте се да свалите последните драйвери от уеб сайтовете на съответните компании. Инсталиране на драйвера. Премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте още веднъж. Ако не работи, съжаляваме, но видео картата не се поддържа. Моля, посетете уеб сайта на Philips и проверете дали има наличен актуализиран драйвер за SmartControl Premium .

**B4.** Когато натисна Product Information (Информация за продукта), се появява само част от информацията, защо?

**Отг.:** Възможно е Вашата графична карта да не е с актуализирана версия, която поддържа напълно DDC/CI интерфейс. Моля, опитайте се да свалите най-новите актуализации за графични драйвери от съответните уеб сайтове. Инсталиране на драйвера. Премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте още веднъж.



**B5.** Забравих PIN кода си за функцията Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба). Какво да правя?

**Отг.:** Сервизният център на Philips има правото да задава въпроси за идентификация и оторизация, за да установи кой е собственикът на монитора.

### 8.3 Общи често задавани въпроси

**В. 1:** Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение «Cannot display this video mode» (Не е възможна работа в този видео режим)?

**Отг.:** Препоръчвана разрешителна способност за този монитор: 1920 x 1080 при 60 Hz.

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към монитора, който сте използвали до сега.
- В менюто Start (Старт) на Windows изберете Settings (Настройки)/Control Panel (Команден панел). В прозореца control panel (Команден панел), изберете иконата Display (Дисплей). В Команден панел на Display (дисплей), изберете раздел 'Settings' (Настройки). В раздел настройки, в кутиятката «Desktop Area» (област на работния плот) преместете плъзгача на 1920 x 1080 пиксела.
- Отворете 'Advanced Properties' (Разширени настройки), задайте Refresh Rate (Скорост на обновяване) 60 Hz, след което натиснете ОК (OK).
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 1920 x 1080 @60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете своя Philips LCD монитор.
- Включете монитора и включете компютъра.

**В. 2:** Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?

**Отг.:** Препоръчаната честота на опресняване за LCD монитора е 60 Hz. При наличие на смущения на екрана може да настроите честотата на 75 Hz, за да проверите дали смущенията ще изчезнат.

**В3:** Какво представляват файловете с разширения .inf и .icm на CD-ROM? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?

**Отг.:** Това са драйверите за 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 първи път. Следвайте инструкциите и поставете CD-ROM, включен в комплекта. Драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) ще бъдат инсталирани автоматично.

**В. 4:** Как да променя разрешителната способност на монитора?

**Отг.:** Вашата видео платка и нейният графичен драйвер, заедно с монитора, определят възможните стойности за разрешителната способност на екрана на монитора. Можете да изберете желаната разрешителна способност от Windows® Control Panel (Команден панел) с «Display properties» (Свойства на дисплей).

**В. 5:** 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.

**В. 6:** Защитен ли е LCD екранът от издраскване?

**Отг.:** По принцип се препоръчва повърхността на екрана да не се подлага на удари и да се пази от остри или тупи предмети. Когато боравите с монитора, уверете се, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или усилие. 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 например етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

**B8: Мога ли да променя настройките на цветовете на моя монитор?**

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

- Натиснете **OK**, за да отворите менюто на екрана.
- Натиснете Down Arrow (стрелката надолу), за да изберете опцията «Color» (Цвят), след което натиснете **OK**, за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.

1. Color Temperature (Цветова температура): Color Temperature (Цветна 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: Този стандарт се използва, за да се гарантира правилната размяна на цветове между различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, скенери и др.)
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, например 2004K са червени; по-високите, например 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

**B9: Мога ли да свържа моя LCD монитор към произволен компютър, работна станция или Мас?**

**Отг.:** Да. Всички LCD монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Мас-ове и работни станции. Нуждаете се от кабелен адаптер, за да свържете монитора с Мас система. Моля, свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

**B10: LCD мониторите на Philips поддържат ли «Plug-and-Play»?**

**Отг.:** Да, мониторите са с Plug-and-Play за Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX и Linux.

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

**Отг.:** Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения 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 скрийнсейвър с подвижно изображение, когато оставяте монитора без надзор. Винаги активирайте програма за периодично обновяване на екрана, ако LCD монитора ще показва неизменно статично изображение.

**⚠ 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.

**В12: Защо моят екран не показва ясен текст, а буквите са назъбени?**

**Отг.:** Вашият LCD монитор работи най-добре при резолюция 1920 x 1080 при 60 Hz. За най-добри резултати използвайте тази разрешителна способност.

## 8.4 Miracast Често задавани въпроси

**В. 1: Моето устройство няма Miracast. Мога ли да правя огледални копия на съдържанието на този дисплей Philips?**

**Отг.:** Този дисплей Philips получава сигнал чрез Wi-Fi сертифицирани Miracast технологии. За да се насладите на тази Miracast функция, вашето устройство източник трябва да бъде сертифицирано за Miracast.

**В. 2: Моите устройства са с операционна система Android 4.2.2. Защо не мога да правя огледални копия от моето устройство на дисплея Philips?**

**Отг.:** Този дисплей Philips е Wi-Fi сертифициран Miracast™. Устройството източник трябва да бъде Android 4.2.2 или по-нов, за да поддържа функцията Miracast. В случай, че вашият източник не се свързва и не работи правилно, проверете директно Често задавани въпроси за вашето устройство или се обърнете към вашия продавач за напътствия. Обърнете внимание, че това не е неизправност на Philips дисплея.

**В3: Трябват ли ми някакви кабели, за да активирам Miracast на този дисплей Philips?**

**Отг.:** Не, за да активирате функцията Miracast, тя не се нуждае от кабели, за да прави огледални копия на съдържанието от устройството-източник на този дисплей Philips.

**В. 4: Трябва ли да се свържа към Wi-Fi, за да активирам Miracast?**

**Отг.:** Не, можете да се наслаждавате на Miracast на този дисплей Philips без Wi-Fi връзка.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Всички права запазени.

Philips и емблемата на Philips са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips N.V. и се използват по лиценз на Koninklijke Philips N.V.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M4239CQ2T