

*Brilliance*

272G5



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

BG Ръководство на потребителя	1
Грижи за клиентите и гаранция	25
Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	32

**PHILIPS**

# Съдържание

<b>1. Важно .....</b>	<b>1</b>
1.1 Мерки за безопасност и поддръжка	1
1.2 Описание на условните обозначения .....	2
1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал .....	3
<b>2. Инсталиране на монитора .....</b>	<b>4</b>
2.1 Инсталация.....	4
2.2 Работа с монитора .....	5
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA.....	8
2.4 Въведение в MHL (Мобилна високодетайлна връзка) .....	8
<b>3. Оптимизиране на изображения ...</b>	<b>10</b>
3.1 SmartImage <sup>GAME</sup> .....	10
3.2 SmartContrast.....	12
<b>4. Технически характеристики .....</b>	<b>13</b>
4.1 Разделителна способност и готови режими.....	15
<b>5. Управление на захранването .....</b>	<b>16</b>
<b>6. Информация за разпоредби .....</b>	<b>17</b>
<b>7. Грижи за клиентите и гаранция....</b>	<b>25</b>
7.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран.....	25
7.2 Грижи за клиентите и гаранция.....	28
<b>8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси .....</b>	<b>32</b>
8.1 Отстраняване на неизправности...32	32
8.2 Общи често задавани въпроси .....33	33
8.3 ЧЗВ за MHL.....36	36
8.4 ЧЗВ за игри.....37	37

## 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 контроли, 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, силни лъчи 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 електрониката на монитора да се охлажда.
- Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора осигурете лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключите монитора чрез изваждане на захранващия кабел или на правотоко-

вия захранващ кабел, изчакайте 6 секунди, преди да включите отново захранващия кабел или правотоковия захранващ кабел за нормална експлоатация.

- Моля, използвайте винаги стандартен захранващ кабел, предоставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, моля, обърнете се към Вашия местен сервизен център. (вж. «Потребителски информационен център»)
- Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари по време на работа.
- Не удрайте и не изпускате монитора по време на работа или транспортиране.

#### 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 електрическата мрежа, ако няма да го използвате за продължителен период от време.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако искате да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почисти със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, като алкохол или разтворители на амонячна основа, за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на монитора, не го излагайте на прах, дъжд, вода или прекомерно влажна среда.
- Ако Вашият монитор се намокри, избръшете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора Ви попадне чуждо тяло или вода, веднага изключете захранването и извадете захранващия кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервизния център.

## 1. Важно

- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места, изложени на топлина, пряка слънчева светлина или прекалено ниска температура.
- С цел поддържане на монитора в добро състояние и годност за дългосрочна употреба използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания по отношение на температура и влажност.
  - Температура: 0-40°C 32-104°F
  - Влажност: 20 - 80% относителна влажност
- ВАЖНО: 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. Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или този «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето 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, моля, свържете се с Вашия местен сервизен център. (вж. глава «Потребителски информационен център»)
- За информация за транспортиране, вижте «Технически спецификации».

- Не оставяйте монитора в автомобил/багажник, изложен на директна слънчева светлина.

### Забележка:

Консултирайте се със сервизен техник, ако мониторът не работи нормално или не сте сигурни какво да пред приемете, когато вече сте изпълнили инструкциите, изложени в това ръководство.

## 1.2 Описание на условните обозначения

Конвенциите за условните обозначения, използвани в този документ, се описват в подразделите по-долу.

### Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

### Забележка

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

### 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 физическо нараняване и Ви 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.

#### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

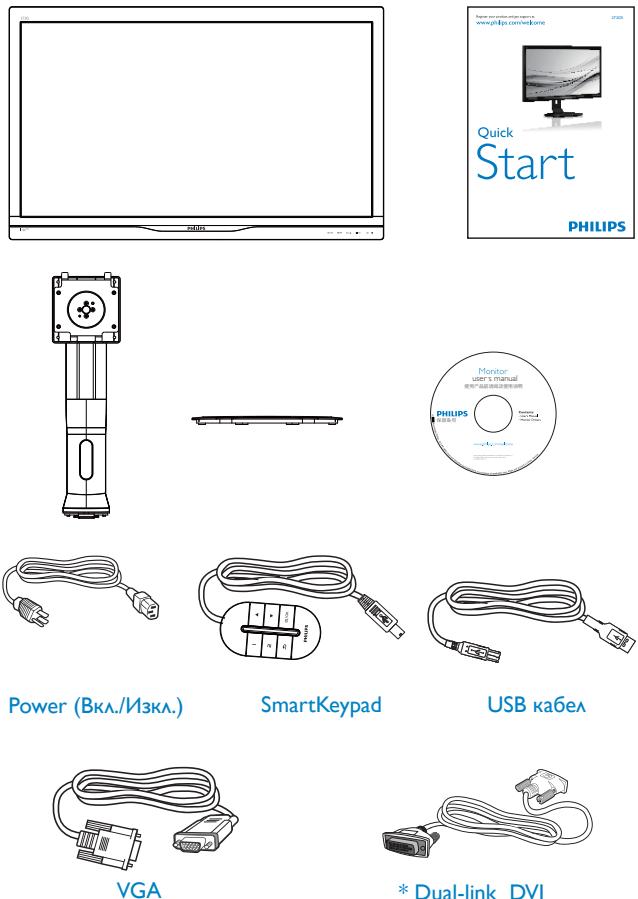
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

## 2. Инсталација на монитора

### 2.1 Инсталация

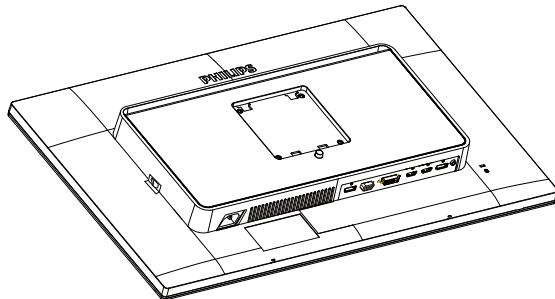
#### 1 Съдържание на пакета



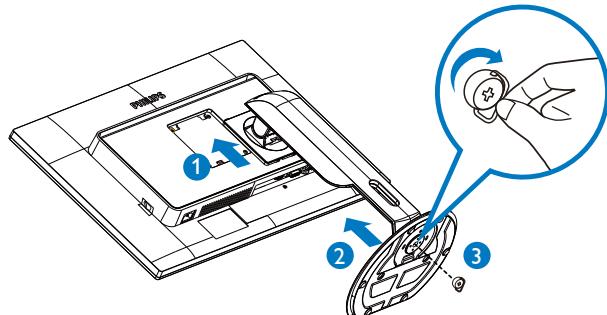
\* В зависимост от държавата

#### 2 Монтиране на стойката

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

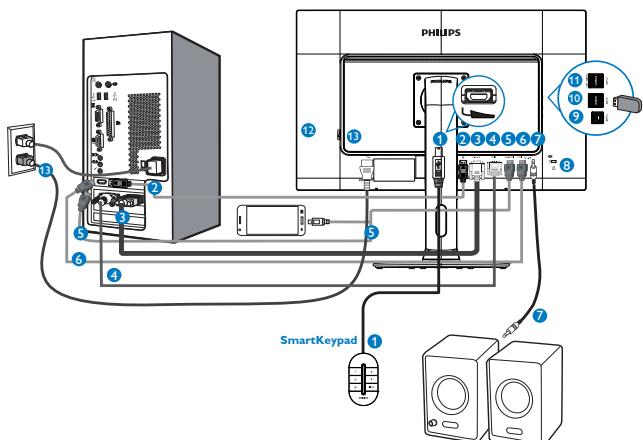


- Дръжте стойката с две ръце.
  - Внимателно прикачете стойката към мястото за монтиране на VESA докато механизъмът се фиксира.
  - Внимателно монтирайте основата към стойката.
  - Затегнете с пръсти болтовете отдолу на основата и здраво закрепете основата към стойката.



## 2. Инсталiranе на монитора

### 3 Свързване към компютър



- 1 SmartKeypad въвеждане
- 2 DisplayPort
- 3 VGA вход
- 4 DVI вход
- 5 HDMI или MHL вход
- 6 HDMI вход
- 7 HDMI аудио изход
- 8 Заключващ механизъм против кражба Kensington
- 9 USB upstream
- 10 USB downstream порт
- 11 USB Устройство за бързо зареждане
- 12 Бутон "Zero power"
- 13 Променливотоков вход

#### Свързване с компютър

1. Свържете хубаво захранващия кабел към гърба на монитора.
2. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
3. Свържете сигналния кабел на монитора към видео конектора на гърба на компютъра.
4. Включете захранващия кабел на компютъра и монитора в близък електрически контакт.
5. Включете компютъра и монитора. Ако мониторът показва изображение, инсталиранието е завършено.

### 4 Свързване на SmartKeypad към Вашия монитор

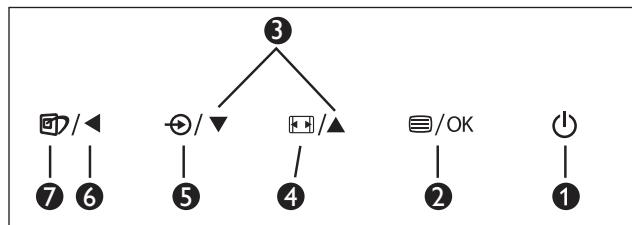
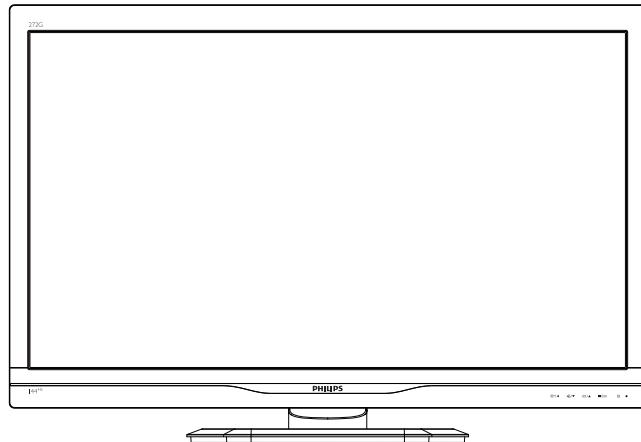
Свържете SmartKeypad към порта SmartKeypad, който се намира на гърба на дисплея.

#### Забележка:

1. SmartKeypad е предназначен за Philips 272G5DJEB. Не свързвайте други устройства.
2. SmartKeypad портът, намиращ се на гърба на 272G5DJEB дисплея е проектиран само за SmartKeypad.

## 2.2 Работа с монитора

### 1 Описание на продукта, изглед отпред

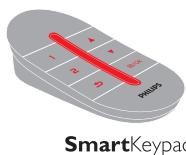


1	⊕	За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора.
2	☰/OK	Достъп до еcranното меню.
3	▲ ▼	Настройте на еcranното меню.
4	◀▶	SmartSize : Промени формата на дисплея.
5	⊖	Променете източника на входящ сигнал.
6	◀	Връщане назад до предишно ниво на еcranното меню.
7	□	Smartimage <sup>GAME</sup> : Налични са 6 режима, от които можете да избирате: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer1 (Играч 1), Gamer2 (Играч 2) и Off (Изкл.).

## 2. Инсталација на монитора

### 2 Описание на SmartKeypad

Участвате в всепогълщащо изживяване докато играете. Искате бърз достъп до Вашите предпочитани настройки без да се налага да сваляте очи от екрана. Philips SmartKeypad Ви позволява да направите точно това. Със своите 2x готови бутона, можете да персонализирате и записвате предпочитани настройки за игри. Можете удобно да управлявате менюто за бърз достъп до еcranното меню и бързо да избирате различни настройки.



SmartKeypad

1	1	Smartimage <sup>GAME</sup> / Gamer 1 режим.
2	2	Smartimage <sup>GAME</sup> / Gamer 2 режим.
3	⬅	Връщане назад до предишно ниво на еcranното меню
4	▲ ▼	Настройте на еcranното меню.
5	☰/OK	Достъп до еcranното меню/ Потвърждение на настройката на еcranното меню.

#### Забележка:

Вижте стр. 11 относно Персонализиране на Smartimage<sup>GAME</sup> Режим Gamer1 (Геймър 1)/Gamer2 (Геймър 2), за да зададете режим Gamer1 (Геймър 1)/Gamer2 (Геймър 2)

### 3 Описание на еcranния дисплей

#### Какво е еcranно меню?

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



### Основни и прости инструкции върху клавишите за управление

В еcranното меню по-горе натиснете бутоците ▼ ▲ на левия панел на монитора, за да преместите курсора и натиснете бутона OK, за да повърдите избора или промяната.

### Еcranното меню

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

Main menu	Sub menu
Input	VGA DVI HDMI MHL-HDMI DisplayPort
Picture	Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast SmartFrame Gamma Over Scan
SmartSize	Panel Size 1:1 Aspect
Audio	Volume Mute
Color	Color Temperature sRGB User Define
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out
Setup	Auto H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information

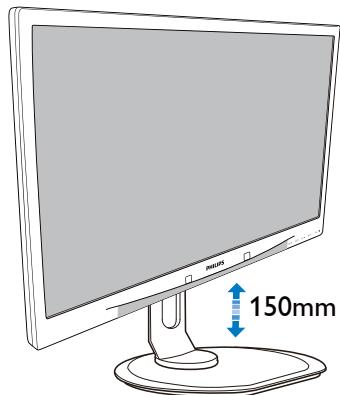
## 2. Инсталiranе на монитора

### 4 Информация за разделителната способност

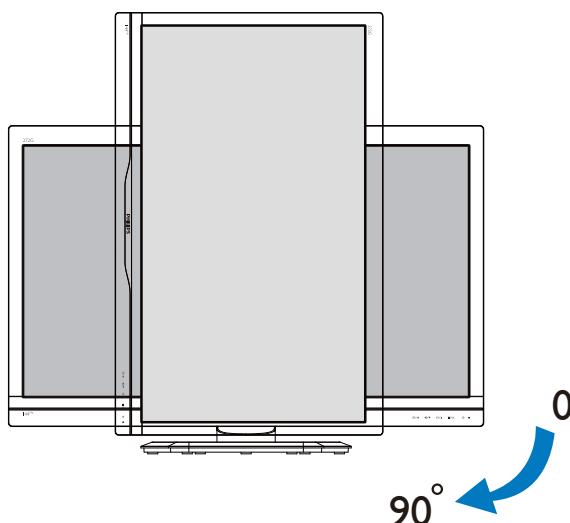
Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разрешителна способност от 1920 x 1080 при 60Hz. Когато мониторът се включи на различна резолюция, на екрана се показва съобщение: Use 1920 x 1080 @ 60Hz for best results (Използвайте 1920 x 1080 при 60 Hz за най-добри резултати).

Показването на съобщението за нативна резолюция може да се деактивира от Настройка в еcranното меню.

### Регулиране на височината

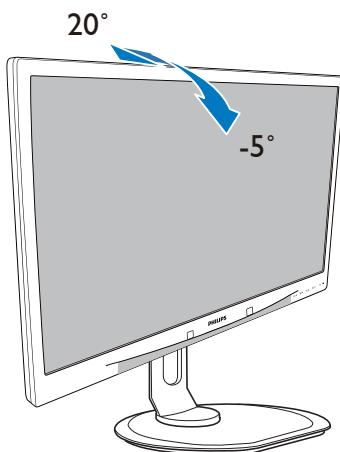


### Ос

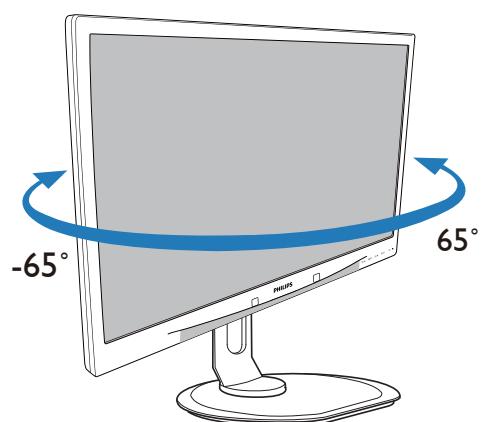


### 5 Физическа функция

#### Наклон



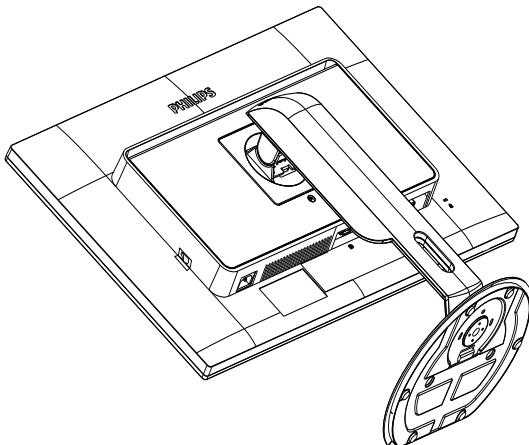
#### Завъртане



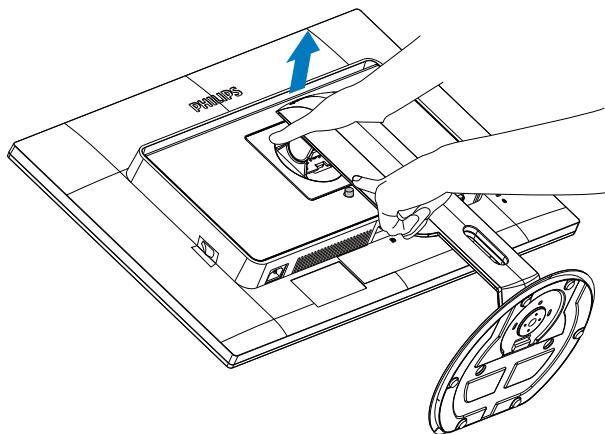
## 2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

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

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

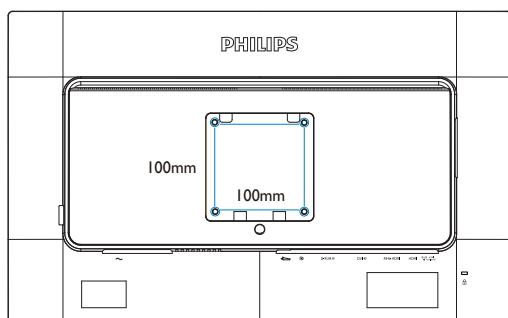


2. Дръжте бутона за освобождаване натиснат, наклонете основата и я издърпайте.



### Забележка:

Този монитор поддържа механизми за монтиране, с размери 100mm x 100mm.



## 2.4 Въведение в MHL (Мобилна високодетайлна връзка)

### 1 Какво е това?

Мобилната високодетайлна връзка (MHL) представлява мобилен аудио/видео интерфейс за пряко свързване на мобилни телефони и други преносими устройства с високодетайлни дисплеи.

Допълнителен MHL кабел Ви дава възможност лесно да свържете своето мобилно устройство с MHL поддръжка към този голям Philips MHL дисплей и да гледате как Вашето HD видео оживява с изцяло цифров звук. Сега не само можете да се наслаждавате на своите мобилни игри, снимки, филми и други приложения на този голям екран, но можете едновременно с това да зареждате мобилното си устройство, за да не изтощавате никога батерията си изцяло.

### 2 Как да използвам MHL функцията?

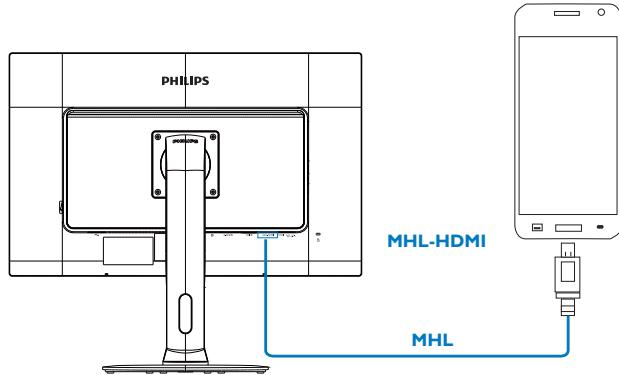
За да използвате MHL функцията се нуждаете от MHL-сертифицирано мобилно устройство. За списък с MHL-сертифициирани устройства, посетете официалния уеб сайт на MHL (<http://www.mhlconsortium.org>)

Ще Ви е необходим допълнителен специален MHL-сертифициран кабел за работа с тази функция.

### 3 Как работи? (как да се свържа?)

Свържете допълнителния MHL кабел към mini USB порта на мобилното устройство и към порта, маркиран с [MHL-HDMI], на монитора. Сега вече можете да гледате снимки на Вашия голям екран и да използвате всички функции на Вашето мобилно устройство, като например сърфиране в интернет, игри, преглед на снимки и др. Ако мониторът има функция за високоговорител, тогава може би ще можете да чувате съществуващите звуци. Когато MHL кабелът е изключен или мобилното устройство е изключено, MHL функцията автоматично ще бъде забранена.

## 2. Инсталране на монитора



### ● Забележка:

1. Портът, маркиран с [MHL-HDMI] е единственият порт на монитора, който поддържа MHL функцията при използване на MHL кабел. Обърнете внимание, че MHL-сертифицираният кабел се различава от HDMI кабела.
2. Мобилно устройство с MHL сертификат трябва да се закупи отделно.
3. Възможно е да трябва автоматично да превключите монитора в режим MHL-HDMI, ако имате други работещи устройства, които са свързани към наличните портове.
4. Standby (В готовност)/Off energy saving (Изкл. икономичен режим) на ErP не е приложимо за функцията за MHL зареждане.
5. Изиска допълнително MHL сертифицирано мобилно устройство и MHL кабел (не са включени). Направете справка с търговеца, от който сте закупили MHL устройството за съвместимост.

## 3. Оптимизиране на изображения

### 3.1 SmartImage<sup>GAME</sup>

#### 1 Какво е това?

SmartImage<sup>GAME</sup> съдържа предварително конфигурирани настройки за оптимизиране на образа при различни видове съдържание, като яркостта, контраста, цвета и остротата се настройват автоматично в реално време. Philips SmartImage<sup>GAME</sup> Ви дава високо оптимизирана производителност при игри.

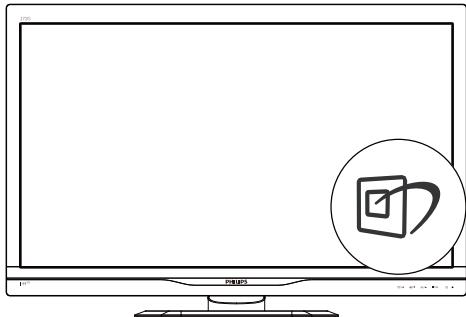
#### 2 Защо ми е необходимо това?

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

#### 3 Как работи?

SmartImage<sup>GAME</sup> е ексклузивна, ултра модерна технология на Philips, която анализира гейминг съдържанието, показано на Вашия экран. Въз основа на избрания от Вас сценарий, SmartImage<sup>GAME</sup> подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и остротата на изображенията за максимално високо качество - всичко това става в реално време, с натискане на един единствен бутон.

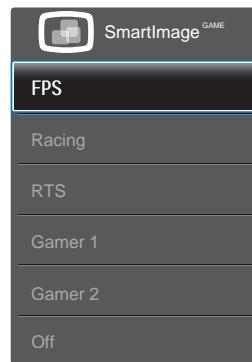
#### 4 Как се активира SmartImage<sup>GAME</sup>?



- Натиснете , за да стартирате SmartImage<sup>GAME</sup> на екрана.

- Натискайте  , за да превключите на FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Геймър 1), Gamer2 (Геймър 2) или Off (Изкл.).
- Екранното меню на SmartImage<sup>GAME</sup> ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете "OK", за да потвърдите.

Налични са 6 режима, от които можете да избирате: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer1 (Играч 1), Gamer2 (Играч 2) и Off (Изкл.).



- FPS:** За игри от типа FPS (First Person Shooters). Подобрява нивото на черното за тъмни теми.
- Racing (Състезание):** За игри със състезания. Предоставя най-бързо време за отговор и най-добра наситеност на цветовете.
- RTS:** За игри RTS (Стратегия в реално време), част, избрана от потребителя, може да се открие за RTS игри (посредством SmartFrame). Качеството на картина може да бъде настроено за откроената част.
- Gamer 1 (Геймър 1):** Предпочитанията на потребителя за запазени като Gamer 1 (Геймър 1).
- Gamer 2 (Геймър 1):** Предпочитанията на потребителя за запазени като Gamer 2 (Геймър 1).
- Off (Изкл.):** Няма оптимизация от SmartImage<sup>GAME</sup>.

#### 5 Customize SmartImage<sup>GAME</sup> режим Gamer1 (Геймър 1)/ Gamer2 (Геймър 2).

Това ще Ви даде възможност да създадете свои настройки с Вашите предпочитания.

### 3. Оптимизиране на изображения

1. Трябва първо да изберете Gamer1 (Геймър 1) или Gamer2 (Геймър 2). Има две начина:
  - Щракнете върху иконата “1” или “2” на SmartKeypad, на екрана ще се появи менюто Smartimage<sup>GAME</sup> и ще остане Gamer1 (Геймър 1) или Gamer2 (Геймър 2), който сте избрали.
  - Изберете от горещия бутон на предния панел като натискате Smartimage<sup>GAME</sup> и продължите да натискате “▲ ▼” за избор.
4. SmartResponse
5. SmartContrast
6. SmartFrame
7. Извън екрана (само за HDMI източник)

#### SmartSize

1. Размер на панела
2. 1:1
3. Пропорции

#### Звук

1. Сила на звука
2. Без звук
3. Аудиоизточник

#### Цвят

1. Цветна температура:
2. sRGB
3. Потребителски



2. Щракнете върху “OK” на SmartKeypad или натиснете горещия бутон на предния панел.
3. Влезте в екранното меню като щракнете върху на SmartKeypad или натиснете горещия бутон на предния панел, за да конфигурирате предпочитания режим. Щом приключите с настройката, Вашата предпочитана настройка се конфигурира и записва автоматично след напускане на екранното меню.

#### Забележка:

Елементите, които можете да промените в режим Gamer (Геймър) са:

#### Картина

1. Яркост
2. Контраст
3. Рязкост

## 3.2 SmartContrast

### 1 Какво е това?

Уникална технология, която динамично анализира показаното съдържание и автоматично оптимизира контраста на монитора за постигане на максимална яснота на образа и наслада: усиливане на задното осветяване за по-ясни, свежи и ярки изображения или заглушаване на задното осветяване за почисто 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?

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.

## 4. Технически характеристики

Изображение/Дисплей	
Тип на панел на монитор	TN LCD
Задно осветяване	Индикатор
Размер на панела	Ширина 68,6cm (27")
Съотношение на страните	16:9
Разстояние между пикселите	0,31 x 0,31 mm
Яркост	300 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	80,000,000:1
Съотношение на контраста (станд.)	1000:1
Време за отговор (станд.)	5 ms
SmartResponse	1ms
Максимална резолюция	1920 x 1080 при 144Hz (Dual-link DVI/ DP)
Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 при 120Hz (Dual-link DVI/ DP)
Стандартна резолюция	1920 x 1080 при 60 Hz (VGA, HDMI, Dual-link DVI, DP)
Ъгъл за гледане	170° (X) / 160° (B) при C/R > 10
Подобряване на картина	SmartImage <sup>GAME</sup>
Цветове на дисплея	16,7M
Вертикална скорост на опресняване	56Hz - 144Hz
Хоризонтална честота	30kHz - 144kHz
sRGB	ДА
Свързване	
Входящ сигнал	VGA (аналогов), Dual-link DVI (цифров, HDCP), USB 3,0 x 4, SmartKeypad порт, HDMI (цифров, HDCP), MHL-HDMI (цифров, HDCP), Display Port
Аудио вход/изход	HDMI аудио изход
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено
Удобство	
SmartKeypad	1 2 ↵ ▲▼ ⌂/OK
Удобство за потребителя	□/◀ ⊖/▼ □/▲ ⌂/OK ⌁
Езици на екранното меню	Английски, френски, немски, испански, италиански, руски, опростен китайски, португалски, турски, холандски, шведски, фински, полски, чешки, корейски, японски, унгарски, украински, бразилски португалски, гръцки, традиционен китайски
Други удобства	Заключващ механизъм «Kensington»
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX
Стойка	
Наклон	-5° / +20°
Завъртане	-65/+65
Регулиране на височината	150 mm
Ос	90 градуса

#### 4. Технически характеристики

Power (Вкл./Изкл.)	
Режим Вкл.	33,52 W (станд.), 63,84 W (макс.)
Заспиване (станд.)	0,5W
Изкл. (станд.)	0,3 W
Индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване:White (Бяло) (преглавва)
Захранване	100 - 240VAC, 50 - 60Hz
Размери	
Продукт със стойка (ШxВxД)	639 x 580 x 242 mm
Продукт без стойка (ШxВxД)	639 x 405 x 64 mm
Тегло	
Продукт със стойка	7,5 kg
Продукт без стойка	5,1 kg
Продукт с опаковка	10,35 kg
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	
Директива, относно ограничаването на използването на някои опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване	ДА
Инструмент за оценка на екологичността на електронни продукти	Silver ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Опаковка	100% може да се рециклира
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR
Energy Star	ДА
Съвместимост и стандарти	
Одобрение от регуляторни органи	CE Mark, FCC Class B, CU-EAC, SEMKO, TCO Certified, ETL, GS, ERGO, UKraine, BSMI, C-TICK, EPA6.0, PSB
Корпус	
Цвят	Черно
Край	Текстура

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

## 4.1 Разделителна способност и готови режими

Максимална резолюция: 1920 x 1080 при 144Hz (Dual-link DVI/ DP)

Оптимална резолюция: 1920 x 1080 при 120Hz (Dual-link DVI/ DP)

Стандартна резолюция: 1920 x 1080 при 60 Hz (VGA, HDMI, Dual-link DVI, DP)

Х. честота (kHz)	Разделителна способност	В. честота (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
60,94	640x480	119,72
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
76,30	800x600	119,97
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
97,55	1024x768	119,99
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00
137,26	1920x1080	119,98
158,11	1920x1080	144,00

### Забележка:

1. Този Philips дисплей постига скорост на опресняване до 144 Hz, благодарение на Dual-link DVI конектор.  
Уверете се, че графичната Ви карта поддържа честота на опресняване 144 Hz и е актуализирана с най-новия драйвер.
2. За въпроси относно производителността при 144Hz, свържете се с търговеца, от когото сте закупили картата.

## 5. Управление на захранването

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

Управление на енергията					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Захранване	Цвят на индикатора
Активно	ON (Вкл.)	Да	Да	33,52 W (станд.), 63,84 W (макс.)	Бяло
Заспиване	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключване	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

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

- Резолюция на монитора: 1920 × 1080
- Контраст: 50%
- Яркост: 300 nit
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

### Забележка:

Тези данни са предмет на промяна без предупреждение.

## 6. Информация за разпоредби

### 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.

### Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT.



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

### Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country.

### Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable.

### Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS.

### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-

free products, halogenated substances and hazardous flame retardants.

### Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback.

### Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling.

### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

### Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

## **6. Регулаторна информация**

User define mode is used for TCO Certified compliance.

### **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.
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
- 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)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (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).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics,

## 6. Регулаторна информация

Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

### Energy Star Declaration

([www.energystargov](http://www.energystargov))



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.

 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

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.

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

 Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe 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.

## 6. Регуляторна информация

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.

## 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 počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazené do třídy A (chráněné přesně 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 kołkiem). 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 zwarciami, 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 gniazdka, 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 bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadepytać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wprowadzać 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 luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciemnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## 6. Регуляторна информация

### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

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

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

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

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO  
VOIDAAAN TARVITTAESSA HELPOSTI  
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

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

### 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 § 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  
DIESES GERÄTES DARAUF  
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND  
NETZKABELANSCHLUß LEICHT  
ZUGÄNGLICH SIND.**

## 6. Регулаторна информация

### 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 including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

#### 中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》(也称为中国大陆RoHS)，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
\*：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。  
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。  
备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。



### 环保使用期限

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：

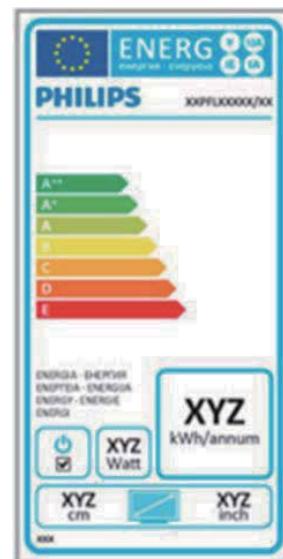
能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

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。

### EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes. On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

#### Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

## **6. Регулаторна информация**

### **Restriction on Hazardous Substances statement (India)**

This product complies with the “India E-waste Rule 2011” and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

### **E-Waste Declaration for India**



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>

## 6. Регулаторна информация

### Information for U.K. only

**WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

#### Important:

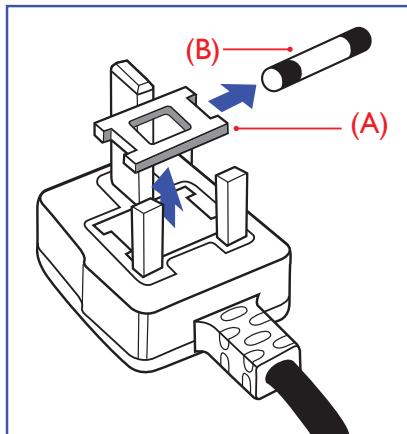
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**NOTE:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



#### How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

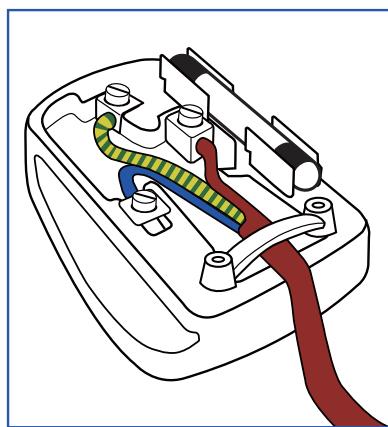
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

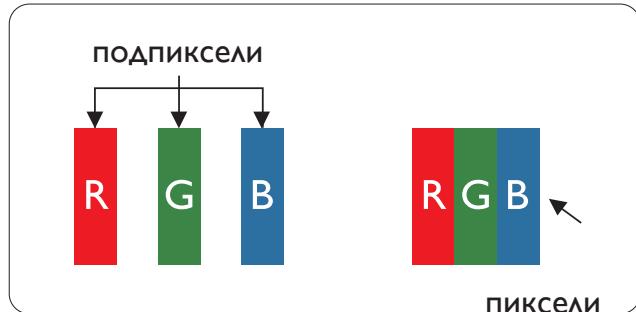
Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



## 7. Грижи за клиентите и гаранция

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

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-modерните производствени процеси в отрасъла и практикуваме строго управление на качеството. Въпреки това са неизбежни дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT монитори, използвани за монитори с плосък экран. 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 приемливи нива за дефекти от всеки тип. За да се квалифицира един панел за TFT монитор като нуждаещ се от ремонт или замяна под гаранция, броят на пикселните дефекти в него трябва да превишава тези приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да надвишават 0,0004%. Освен това, Philips задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикселни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила важат за целия свят.



#### Пиксели и подпиксели

Пиксельт (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксили заедно

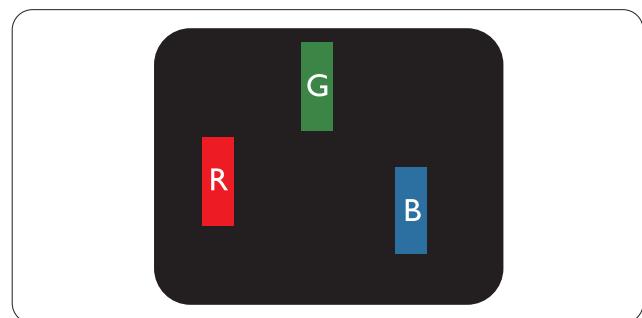
образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

#### Типове пикселни дефекти

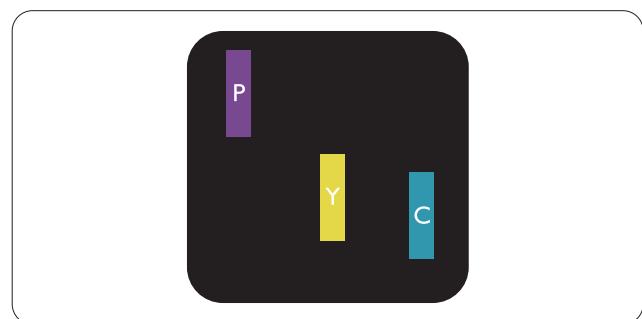
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

#### Дефекти от типа «светла точка»

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

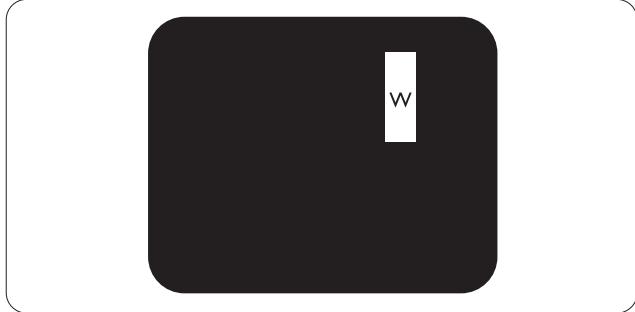


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксели:

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



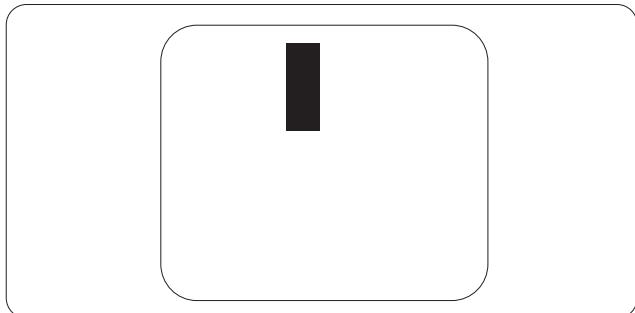
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

### 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.

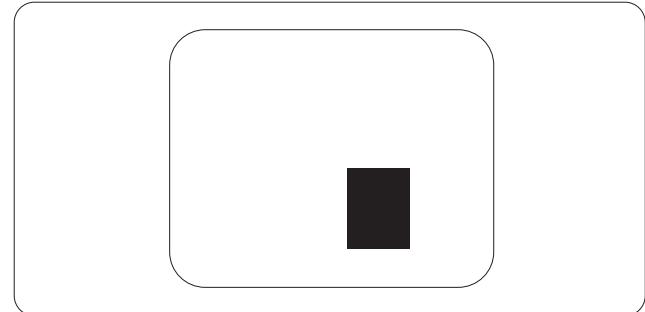
### Дефекти от типа «черна точка»

Дефектите от типа «черна точка» представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или «изключени». С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се открява 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, може да бъдат по-забележими, Philips указва и толеранси за близостта на пикселните дефекти.



### Толеранси на пикселните дефекти

За да се квалифицира за замяна поради пикселни дефекти по време на гаранционния срок, панел на TFT монитор на монитор с плосък панел на Philips трябва да има пикселни или подпикселни дефекти, които превишават толерансите, изброени в следните таблици.

## 7. Грижи за клиентите и гаранция

ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 светещ подпиксел	3
2 съседни светещи подпиксела	1
3 съседни светещи подпиксела (един бял пискел)	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 подпиксели 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. Грижи за клиентите и гаранция

### 7.2 Грижи за клиентите и гаранция

За повече информация за това какво влиза в гаранцията, както и за допълнителните изисквания за поддръжка във Вашия регион, посетете уеб сайта [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Но жете 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	CSP	Гореща линия	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

## 7. Грижи за клиентите и гаранция

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

Държава	Център за контакт	CSP	Номер за обслужване на клиенти
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1 814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC Hand	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

### 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

## 7. Грижи за клиентите и гаранция

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

Държава	ASP	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: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm 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 +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm

## 7. Грижи за клиентите и гаранция

Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
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 тествали тези решения, свържете се с представител от обслужване на клиенти на Philips.

#### 1 Често срещани проблеми

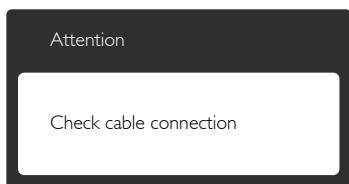
##### Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Убедете се, че бутона 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)

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

##### На экрана пише



- Уверете се, че кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).

- Проверете дали кабелът на монитора е с огънати щифтчета.
- Убедете се, че компютърът е включен.

##### Бутона 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 еcranното меню.

##### ≡ Забележка:

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

##### Видими следи от пушек или искри

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

#### 2 Проблеми с картина

##### Изображението не е центрирано.

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

##### Изображението на экрана вибрира.

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

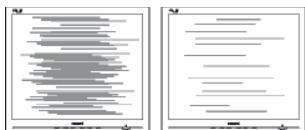
##### Появяват се вертикални линии.



## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

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

**Появяват се хоризонтални линии.**



- Настройте образа като използвате функцията «Auto» (Аvt.) от основните бутони на еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното 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 еcranното меню.

**«Остатьчен образ», «прегаряне» или «изображение призрак» остават на экрана след изключване на захранването.**

- Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатьчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатьчен образ» или изображение «призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатьчен 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 экрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на экрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатьчен 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 резолюцията на экрана на компютъра на същия режим като препоръчителната оптимална резолюция на монитора.

**Зелени, червени, сини, тъмни и бели точки се появяват на экрана.**

- Остават някои точки, но това е нормално за течния кристал, използван в днешните технологии. Вижте политиката за пикселите за повече информация.

**Светлината при «вкллючване» е прекалено силна и дразнеща.**

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

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

## 8.2 Общи често задавани въпроси

- B1:** Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на экрана се появи съобщение «Cannot display this video mode» (Не е възможна работа в този видео режим)?

## **8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси**

**Отг.:** Препоръчвана разрешителна способност за този монитор: 1920x1080 при 60Hz

- 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 (Контролен панел). В прозореца Control Panel (Контролен панел), изберете иконата Display (Дисплей). В команден панел на Display (дисплея), изберете раздел 'Settings' (Настройки). В раздел настройки, в кутийката "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 OK.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 1920 x 1080 при 60Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете своя Philips LCD монитор.
- Включете монитора и включете компютъра.

**B2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?**

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

**B3: 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 мони-

тора (.inf и .icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате монитора за пръв път. Следвайте инструкциите и поставете (включението CD-ROM) от пакета. Драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) ще бъдат инсталирани автоматично.

**B4: 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 дисплея).

**B5: Какво ще стане, ако събркам, докато настройвам монитора чрез еcranното меню?**

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

**B6: Защитен ли е LCD экранът от издраскване?**

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

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

**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.

## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

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

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

- Натиснете "OK" за извеждане на еcranното меню.
- 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 (Цветна температура): При настройки до 6500K панелът изглежда "топъл, с червено-бял тон", а при температура 9300K, тонирането е "студено, синьо-бяло".
  2. sRGB: този стандарт се използва, за да се гарантира правилната обмяна на цветове между различни устройства (цифрови камери, монитори, принтери, сканери 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, като напр. 2004K са червени; по-високите, като напр. 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

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

**Отг.:** Да. Всички LCD монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac-ове и работни станции. Нуждаете се от накрайник за кабела, за да свържете монитора с Mac система. Моля, свържете се с търговски пред-

ставител 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 8.1/8/7, Mac OSX

### 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

Сериозни симптоми на прегаряне, остатъчен образ или изображение "призрак" няма да изчезнат и не могат да се поправят. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

### B12: Защо моят еcran не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

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

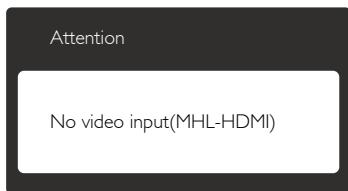
## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

### 8.3 ЧЗВ за MHL

**B1: Не мога да видя изображението на мобилното ми устройство на экрана на монитора.**

**Отг.:**

- Проверете дали Вашето мобилно устройство е MHL-сертифицирано.
- Трябва да използвате и MHL-сертифициран кабел за свързване на устройствата.
- Уверете се, че сте свързали MHL-HDMI порта и че правилният входен сигнал е избран на монитора чрез ключа за избор на входен сигнал (на предния панел или в екранното меню).
- Продуктът е официално MHL-сертифициран. Този монитор е пасивен дисплей. Ако се натъкнете на неочеквани проблеми докато използвате MHL входен сигнал, вижте ръководството на потребителя на мобилното устройство или се свържете с производителя на мобилното устройство.



- Уверете се, че Вашето мобилно устройство не е преминало в режим на изчакване (спящ режим). Ако е, тогава ще видите съобщение на дисплея. Когато мобилното устройство се събуди, мониторът също ще се събуди и ще виждате изображенията. Уверете се дали е избран правилният входен сигнал, ако междувременно сте използвали или свързвали други устройства.

**B2. Защо качеството на изображението на монитора е лошо? На мобилното ми устройство изображението изглежда много по-добре.**

**Отг.:**

- MHL стандартът използва 1080p при 30hz за изходен и входен сигнал. Този монитор отговаря на този стандарт.
- Качеството на изображението зависи от качеството на оригиналното съдържание. Ако съдържанието е високодетайлно (например HD или 1080p), тогава то ще бъде показвано като HD или 1080p на дисплея на монитора. Ако оригиналното съдържание е с ниска разделителна способност (например QVGA), то ще изглежда добре на мобилното устройство заради малкия размер на экрана, но качеството ще изглежда по-лошо на големия экран на монитора.

**B3. Не мога да чуя звук от дисплея на монитора.**

**Отг.:**

- Уверете се, че дисплея на монитора има вградени високоговорители и че звукът на монитора и на мобилното устройство е включен. Възможно е да се наложи да използвате допълнителни слушалки.
- Ако мониторът не разполага вградени високоговорители, можете да свържете допълнителни слушалки към изхода на монитора. Уверете се, че звукът на монитора и звукът на мобилното устройство е включен.

**За допълнителна информация или често задавани въпроси, посетете уеб сайта на MHL.org:**

<http://www.mhlconsortium.org>

## **8.4 ЧЗВ за игри**

### **1. Мога ли да виждам 3D изображения?**

Отг.: Не, това не е 3D монитор.

### **2. Мога ли да надградя този монитор до 3D монитор?**

Отг.: Не, той не може да се надгради до 3D технология.

### **3. Трябва ли ми специална видеокарта, за да постигна скорост на опресняване 144 Hz?**

Отг.: Да, графичната Ви карта трябва да поддържа dual link DVI със скорост на опресняване 144Hz и трябва да е актуализирана с най-новите драйвери. Свържете се директно с търговеца на картата.

### **4. Не мога да видя скорост на опресняване 144 Hz с моя DVI кабел/VGA карта.**

Отг.: Трябва да използвате Dual-link DVI карта със съответния кабел. Стандартна DVI карта не може да показва 144 Hz изображения

### **5. За какво се използва маркировката на SmartKeypad?**

Отг.: Има готови бутони, режим Gamer1 (Геймър 1) и Gamer2 (Геймър 2). Дава Ви възможност да персонализирате и запишете любимите си геймърски настройки.

### **6. Как да персонализирам режим Gamer1 (Геймър 1) и Gamer2 (Геймър 2)?**

Отг.: Вижте страница 11 “Персонализиране на SmartImage GAME режим Gamer1 (Геймър 1)/Gamer2 (Геймър 2)”

### **7. Не мога да свържа моето външно USB устройство с SmartKeypad mini USB порта.**

Отг.: Портът SmartKeypad отзад е предназначен само за SmartKeypad. Други устройства не могат да бъдат свързвани към него.

### **8. Не мога да свържа моята SmartKeypad с друг дисплей или оборудване?**

Отг.: Не, SmartKeypad е устройство, предназначено само за този Philips дисплей.



© 2014 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 са обект на промяна без предупреждение.

Версия: M5272GDE1T