



www.philips.com/welcome

BG Ръководство на потребителя	1
Грижи за клиентите и гаранция	24
Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	27

PHILIPS

Съдържание

1. Важно	1
1.1 Мерки за безопасност и поддръжка	1
1.2 Описание на условните обозначения	2
1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал	3
2. Настройка на екрана	4
2.1 Инсталлиране	4
2.2 Работа с екрана	7
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA	11
2.4 MultiView	12
3. Оптимизиране на изображения ..	15
3.1 SmartImage	15
3.2 SmartContrast	16
3.3 HDR	17
4. Технически характеристики	18
4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими	21
5. Управление на захранването	23
6. Грижи за клиентите и гаранция ..	24
6.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран	24
6.2 Грижи за клиентите и гаранция	26
7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	27
7.1 Отстраняване на неизправности .	27
7.2 Общи често задавани въпроси	28
7.3 Въпроси и отговори за Multiview	32

1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички, които използват екрани на Philips. Отделете необходимото време, за да прочетете ръководството на потребителя преди да използвате екрана. То съдържа важна информация и бележки относно работата на Вашия экран.

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

1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

Предупреждения

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

Прочетете и следвайте тези указания при свързване и използване на Вашия компютърен екран.

Експлоатация

- Пазете екрана от пряка слънчева светлина, много сила светлина и други източници на топлина. Продължителното излагане на такива влияния може да доведе до обезцветяване и повреда на екрана.
 - Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или да попречат на правилното охлаждане на електрониката на екрана.
 - Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
 - При избора на място за екрана, уверете се, че има лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключвате екрана чрез изваждане на захранващия кабел или захранващия кабел за прав ток, изчакайте 6 секунди, преди да включите кабела отново.
 - Винаги използвайте одобрен захранващ кабел, предоставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, моля обърнете се към Вашия местен сервизен център. (Моля, вижте Потребителски информационен център)
 - Не подлагайте екрана на силни вибрации или удари по време на работа.
 - Не удряйте и не изпускате екрана по време на работа или при транспортиране.

Поддръжка

- За да предпазите екрана от повреда, не прилагайте прекалено силен натиск върху LCD панела. Когато местите екрана си, дръжте го за корпуса; не повдигайте екрана като го хващате LCD панела с ръце или пръсти.
- Извадете захранващия кабел на екрана, ако няма да използвате екрана продължително време.
- Изключете екрана от контакта, ако трябва да го почистите с навлажнено парче плат. Екранът може да се почиства със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители като например алкохол или разтворители на амонячна основа за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на комплекта, не излагайте на прах, дъжд, вода или прекалено влажна среда.
- Ако екранът се намокри, избръшете го със сухо парче плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в екрана попадне чуждо тяло или вода, изключете незабавно екрана и изключете захранващия кабел от електрическата мрежа. След това отстранете чуждото тяло или водата и из pratете монитора в сервизния център.
- Не съхранявайте и не използвайте екрана на места с повищена температура,

1. Важно

прекалено ниска температура.

- За да поддържате добрата производителност на Вашия екран и за да работи той дълго време, използвайте екрана на място, което отговаря на следните изисквания за температура и влажност.
 - Температура: 32-104°F
 - Влажност: 20 - 80% относителна влажност

Важна информация за прегаряне/ изображение призрак

- Когато оставяте екрана без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана при показване на статично съдържание. При непрекъснато продължително показване на неподвижни или статични изображения може да се получи «прегаряне», познато също като «костатъчен образ» или изображение «изображение призрак».
- «Прегаряне», «костатъчен образ» или изображение «изображение призрак» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне», «костатъчен образ» или «изображение призрак» ще изчезнат постепенно с времето след изключване на захранването.

Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «костатъчен 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 слобождането е необходим някакъв документ, свържете се с местния сервизен център. (вж.

глава «Потребителски информационен център»)

- За информация за транспортиране, вижте «Технически спецификации».
- Не оставяйте екрана в автомобил/ багажник, изложен на пряка слънчева светлина.

Забележка

Консултирайте се със сервизен техник, ако екранът не работи както трябва, или не знаете какво да предприемете след изпълнение на инструкциите в това ръководство.

1.2 Описание на условните обозначения

Условните обозначения в този документ са описани по-долу.

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

Забележка

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

Внимание

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

Предупреждение

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

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

1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване - WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

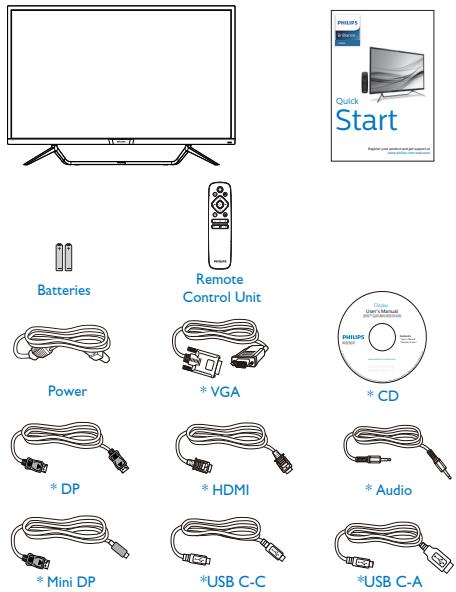
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Настройка на екрана

2.1 Инсталлиране

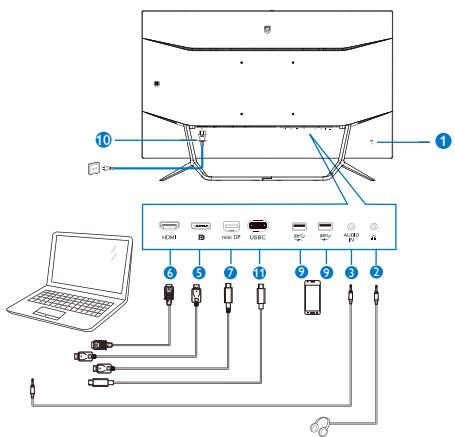
1 Съдържание на пакета



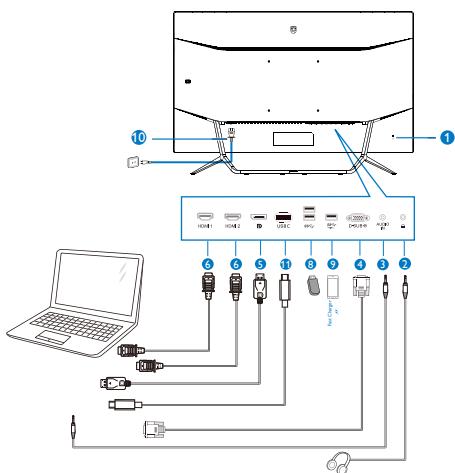
*Различно според региона.

2 Свързване към компютър

436M6VBPA

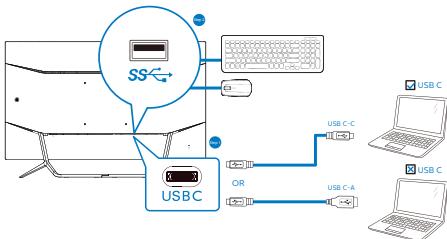


436M6VBRA



2. Настройка на екрана

USB hub



- ❶ Заключващ механизъм против кражба Kensington
- ❷ Жак за слушалки
- ❸ Аудио вход
- ❹ VGA вход
- ❺ DP вход
- ❻ HDMI вход
- ❼ Mini DP вход
- ❽ USB низходящ поток
- ❾ USB зарядно устройство
- ❿ Вход за променлив ток
- ❾ USB Type-C вход

Свързване с компютър

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

⚠️ Внимание:

Безжични USB 2.4Ghz устройства като безжична мишка, клавиатура и слушалки могат да интерфеират с високоскоростния сигнал на USB 3.0 устройства, което може да доведе до намалена ефективност на предаването на радиовълни. Ако това се случи, вижте дали следните методи ще Ви помогнат да намалите ефекта от интерференцията.

- Дръжте USB2.0 приемателите далеч от мястото на свързване с USB3.0.
- Използвайте стандартен удължителен кабел за USB или USB хъб за увеличаване на пространството между безжичния приемател и мястото за свързване с USB3.0.

USB концентратор

За изпълнение на международните енергийни стандарти, USB концентраторите/портовете на този дисплей са забранени по време на режими Заспиване и Изключване.

Свързаните USB устройства няма да работят в това състояние.

За да поставите USB функцията в състояние ВКЛ., отидете в экранното меню, след което изберете USB режим на готовност и го превключете на състояние ВКЛ.

2. Настройка на екрана

USB зареждане устройство

Този дисплей има USB портове, които поддържат стандартно захранване, включително някои с функция за зареждане през USB (идентифицирани с икона за захранване ). Можете да използвате тези портове за зареждане на Вашия смартфон или например за захранване на външен твърд диск. Дисплеят трябва да е включен непрекъснато, за да можете да използвате тази функция.

Някои избрани дисплеи на Philips може да не включват или зареждат устройството Ви, когато са в режим "Sleep" (Заспиване) (бял мигащ LED индикатор на захранването). В такъв случай влезте в екранното меню и изберете "USB Standby Mode", след това включете функцията в режим "ON" (ВКЛ.) (по подразбиране = OFF (ИЗКЛ.)). По този начин USB захранването и функциите за зареждане ще са активни, дори и когато мониторът е в режим на заспиване.

	Audio	Auto	On	✓
	Color	H-Position	Off	
	Language	V-Position		
	OSD Settings	Phase		
	Setup	Clock		
		Resolution Notification		
		USB		
		USB Fast Charging		
		Low Input Lag		
		Resent		
		Information		

Бележка

Ако изключите своя монитор с бутона за включване и изключване в даден момент, всички USB портове ще се изключат.

- 3** Дистанционното управление се захранва с две 1,5V батерии тип AAA.

За инсталиране или смяна на батериите:

1. Натиснете, след което пълзнете капака, за да го отворите.
2. Подравнете батериите според индикациите (+) и (-) в отделението за батерии.
3. Поставете обратно капака.



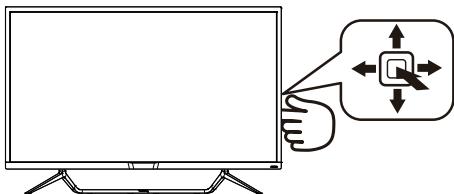
Бележка

При неправилно използване на батериите може да протекат или да се взривят.
Следвайте тези инструкции:

- Поставете батерии от тип AAA, като символите (+) и (-) на батериите трябва да съвпадат със символите (+) и (-) на отделението за батерии.
- Не смесвайте различни типове батерии.
- Не комбинирайте нови и стари батерии. Това може да съкрати живота на батериите или да доведе до протичането им.
- Отстранете изтощените батерии независимо, за да предотвратите протичането им в отделението за батерии. Не докосвайте киселината от батериите, защото може да нареди кожата Ви.
- Ако не възnamерявате да използвате дистанционното управление продължително време, отстранете батериите.

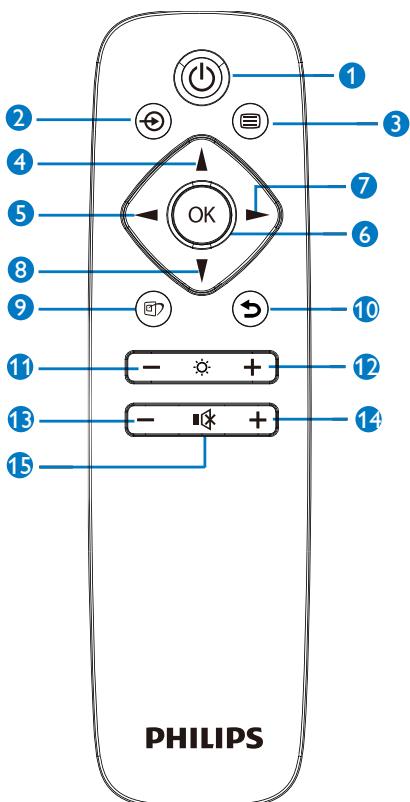
2.2 Работа с екрана

1 Описание на бутоните за управление



1		Натиснете за включване на захранването. Натиснете за повече от 3 секунди, за да изключите захранването.
2		Достъп до еcranното меню. Потвърждаване на настройки на еcranното меню.
3		Настройте силата на високоговорителя. Настройка на еcranното меню.
4		Промяна източника на входящ сигнал. Настройка на еcranното меню.
5		SmartImage. Има няколко избора: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity и Off (Изкл.). Връщане към предишно ниво на еcranното меню.

2 Описание на бутоните на дистанционното управление



2. Настройка на екрана

1		Натиснете за включване и изключване.
2		Променете източника на входен сигнал.
3		Влезте в еcranното меню.
4		Регулирайте еcranното меню/ увеличите стойностите.
5		Върнете се в предишното ниво на еcranното меню.
6		Потвърдете настройката на еcranното меню.
7		Влезте в еcranното меню. Потвърдете настройката на еcranното меню.
8		Регулирайте еcranното меню/ намалете стойностите.
9		SmartImage. Има множество опции: FPS, Състезания, FTS, Играч 1, Играч 2, Слаба синя светлина, SmartUniformity и Изкл..
10		Върнете се в предишното ниво на еcranното меню.
11		Намалете яркостта
12		Увеличете яркостта
13		Намалете силата на звука
14		Увеличете силата на звука
15		Без звук

3 EasyLink (CEC)(436M6VBPA)

Какво е това?

HDMI е единичен кабел за пренос на картичен и аудио сигнал от Вашите устройства до монитора, който Ви помага да избегнете прекалено много кабели. Той пренася некомпресиран сигнал и гарантира най-високото качество от източника до екрана. Свързаните чрез HDMI монитори с Philips EasyLink (CEC) Ви дават възможност да управлявате функциите на множество свързани устройства с едно дистанционно управление. Насладете се на висококачествена картина без хаос или бъркотия.

Как да разрешите EasyLink (CEC)

Audio	Resolution Notification	On	✓
USB	USB Standby Mode	Off	
Color	Low Input Lag		
Language	CEC		
	Reset		
OSD Settings	Information		
Setup			

- Свържете устройство, съвместимо с HDMI-CEC чрез HDMI.
- Конфигурирайте правилно устройството, съвместимо с HDMI-CEC.
- Включете EasyLink(CEC) на този дисплей като превключите надясно, за да влезете в еcranното меню.
- Изберете [Setup] (Инсталиране) > [CEC].
- Изберете [On] (Вкл.), след което потвърдете избора.
- Сега можете да включите и изключите своето устройство и този дисплей с помощта на едно и също дистанционно управление.

2. Настройка на екрана

Забележка

- Устройството, съвместимо с EasyLink, трябва да бъде включено и избрано като източник.
- Philips не гарантира 100% оперативна съвместимост с всички HDMI CEC устройства.

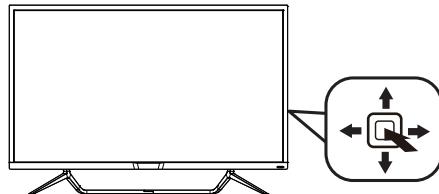
4 Описание на екранното меню

Какво е екранно меню?

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

<input type="checkbox"/> Ambiglow	On	
<input checked="" type="checkbox"/> LowBlue Mode	Off	✓
<input type="checkbox"/> Input		
<input type="checkbox"/> Picture		
<input type="checkbox"/> PIP/PBP		
<input type="checkbox"/> SmartSize		
▼		

Основни и лесна разбираеми инструкции върху клавишите за управление



За достъп до екранното меню на този екран Philips, просто използвайте бутона за единично превключване в задната страна на панела на екрана. Единичният бутон работи като джойстик. За да преместите курсора, просто превключвате бутона в четирите посоки. Натиснете бутона, за да изберете желаната опция.

2. Настройка на екрана

Екранното меню

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

436M6VBPA

Main menu	Sub menu
Ambiglow	Off Ambiglow Auto Mode User Define
LowBlue Mode	On Off
Input	HDMI 2.0 DisplayPort Mini DP USB C
Picture	HDR Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast SmartFrame Gamma Pixel Orbiting Over Scan
PIP/PBP	PIP/PBP Mode PIP/PBP Input PIP Size PIP Position Swap
SmartSize	Panel Size 1:1 Aspect
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source DTS EQ Mobile Phone
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	Resolution Notification USB USB Charging Low Input Lag CEC Reset Information

436M6VBRA

Main menu	Sub menu
Ambiglow	Off Ambiglow Auto Mode User Define
LowBlue Mode	On Off
Input	VGA 1HDMI 2.0 2HDMI 2.0 DisplayPort USB C
Picture	HDR Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast SmartFrame Gamma Pixel Orbiting Over Scan
PIP/PBP	PIP/PBP Mode Sub Win1 Input Sub Win2 Input Sub Win3 Input Sub Win1 Input Swap Panel Size 1:1 Aspect Volume Stand-Alone Mute Audio Source DTS Sound TruVolume HD EQ Mobile Phone Color Temperature sRGB User Define
SmartSize	Off, PIP, PBP 2Win, PBP 4Win VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left 17" (5:4), 19" (5:4), 19"V (16:10), 22"V (16:10), 18.5"V (16:9), 19.5"V (16:9), 20"V (16:9), 21.5"V (16:9), 23"V (16:9), 24"V (16:9), 27"V (16:9), 43"V (16:9) Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Audio	Off, PIP, PBP 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C Standard/Classical/Rock/Live/Theater/Off On, Off 200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz On, Off
Color	Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
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 Auto H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification USB USB Charging Low Input Lag Reset Information
Setup	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5, 10, 20, 30, 60 0-100 0-100 0-100 0-100 On, Off USB 3.0, USB 2.0 On, Off On, Off Yes, No

2. Настройка на екрана

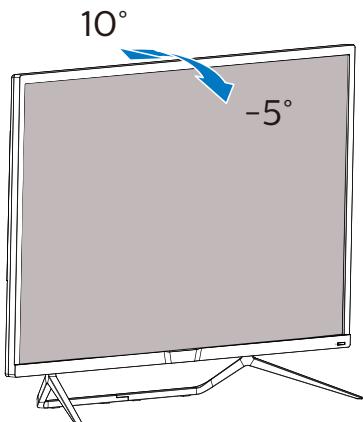
5 Информация за разделителната способност

Този екран е проектиран да работи оптимално при основната си разделителна способност от 3840 x 2160 при 60 Hz. Когато екранът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Използвайте 3840 x 2160 при 60 Hz за най-добри резултати.

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

6 Физическа функция

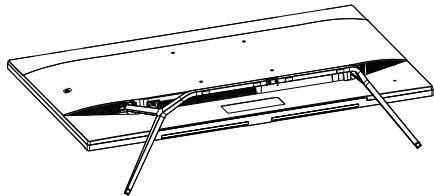
Наклон



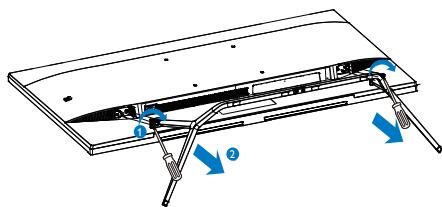
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

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

1. Поставете екрана с лицевата страна надолу върху гладка повърхност. Внимавайте да не надраскате или повредите екрана.

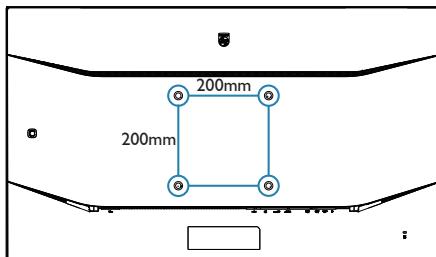


2. Разхлабете монтажните болтове, след което отстраниете основите от дисплея.

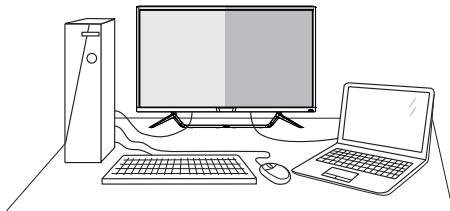


3. Забележка

Екранът поддържа използване на монтажен интерфейс, съвместим с VESA, размери 200 mm x 200 mm.



2.4 MultiView



1 Какво е това?

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

2 Защо ми е необходимо това?

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

3 Как да включите MultiView с екранното меню?

436M6VBRA

	Ambiglow	Off	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sub Win1 Input	PIP	<input type="checkbox"/>
	Sub Win2 Input	PIP 2Win	<input type="checkbox"/>
	Sub Win3 Input	PIP 4Win	<input type="checkbox"/>
	PIP Size		<input type="checkbox"/>
	PIP Position		<input type="checkbox"/>
	Swap		<input type="checkbox"/>
	PIP/PBP		<input type="checkbox"/>
	SmartSize		<input type="checkbox"/>

- Превключете надясно, за да влезете в екранното меню.
- Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню [PIP / PBP], след това превключете надясно, за да потвърдите.
- Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню [PIP / PBP Mode] (Режим PIP / PBP), след което превключете надясно.
- Превключете нагоре или надолу, за да изберете [PIP], [PBP 2Win], или [PBP 4Win], след което превключете надясно.
- Сега можете да се движите назад, за да зададете [Sub Win* Input] (Sub Win* вход), [PIP size] (PIP размер), [PIP Position] (PIP позиция) или [Swap] (Размяна).
- Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

2. Настройка на екрана

436M6VBPA

	Ambiglow	PIP/PBP Mode	Off	✓
	LowBlue Mode	PIP/PBP Input	PIP	
		PIP Size	PBP	
		PIP Position		
	Input	Swap		
	Picture			
	PIP/PBP			
	SmartSize			

1. Превключете надясно, за да влезете в екранното меню.
2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню **[PIP / PBP]**, след това превключете надясно, за да потвърдите.
3. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню **[PIP / PBP Mode]** (**Режим PIP / PBP**), след което превключете надясно.
4. Превключете нагоре или надолу, за да изберете **[PIP]**, **[PBP]**, след което превключете надясно.
5. Сега можете да се движите назад, за да зададете **[PIP/PBP Input]** (PIP/PBP вход), **[PIP size]** (PIP размер), **[PIP Position]** (PIP позиция) или **[Swap]** (Размяна).
6. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

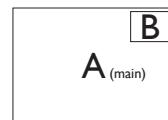
4 MultiView в екранното меню

- Режим 436M6VBRA PIP / PBP: Има 4 режима за MultiView: [Off] (Изкл.), [PIP], [PBP 2Win] и [PBP 4Win].

Режим 436M6VBPA PIP / PBP: Има 3 режима за MultiView: [Off] (Изкл.), [PIP], [PBP].

[PIP]: Picture in Picture (Картина в картина)

Отворете подпрозорец до друг източник на сигнал.

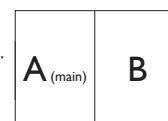


Когато втори източник не е отворен:



[PBP 2Win] (436M6VBRA) / [PBP] (436M6VBPA): Picture by Picture (Картина по картина)

Отворете подпрозорец до други източници на сигнали.

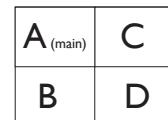


Когато подизточник не е отворен.



[PBP 4Win] (436M6VBRA): Picture by Picture (Картина по картина)

Отворете три подпрозореца на други източници на сигнал.



2. Настройка на екрана

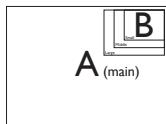
Когато подизточници не са отворени.



Забележка:

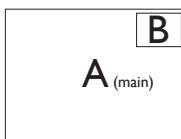
В горната и долната част на екрана се появява черна лента за правилни пропорции при режим PBP.

- PIP Size (PIP размер):** Когато PIP е активиран, ще можете да изберете от три размера за подпрозореца: [Small] (Малък), [Middle] (Среден), [Large] (Голям).

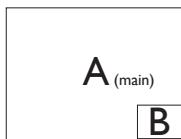


- PIP Position (PIP позиция):** Когато е активиран PIP режим, можете да избирате от четири позиции на подпрозореца.

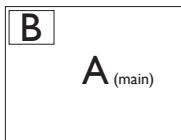
Горе вдясно



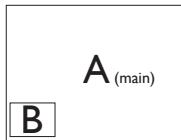
Долу вдясно



Горе вляво

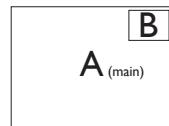


Долу вляво

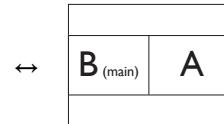
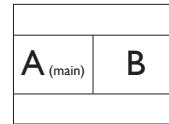


- Swap (Смяна):** Основният източник на картината и вторият източник се сменят на екрана.

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



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



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

Забележка

1. Когато изпълните SWAP (Смяна), видеото и неговия аудиоизточник ще се сменят по едно и също време.

3. Оптимизиране на изображения

3.1 SmartImage

1 Какво е това?

SmartImage (Интелигентно изображение) 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 (Интелигентно изображение на Philips) Ви предоставя великолепно оптимизирана производителност на LCD экрана.

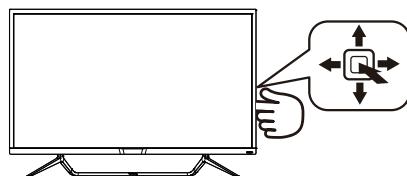
2 Защо ми е необходимо това?

Вие искате еcran, който показва оптимално любимото Ви съдържание. Софтуерът SmartImage (Интелигентно изображение) динамично настройва яркостта, контраста, цвета и остротата в реално време, за да подобри зрителното Ви изживяване.

3 Как работи?

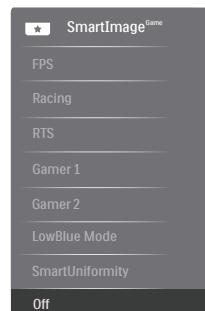
SmartImage (Интелигентно изображение) е уникална ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия еcran. Въз основа на избрания от Вас сценарий, SmartImage (Интелигентно изображение) подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и рязкостта на изображенията за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

4 Как се активира SmartImage?



- Превключете наляво, за да стартирате SmartImage (Интелигентно изображение) на еcran-a.
- Превключете нагоре или надолу, за да изберете FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity или Off (Изкл.).
- Екранното меню на SmartImage (Интелигентно изображение) ще остане на еcran-a в продължение на 5 секунди. Можете също така да превключите надясно, за да потвърдите.

Има 8 режима, от които можете да избирате: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity и Off (Изкл.).



- FPS:** За игри от типа FPS (Стрелба от първо лице). 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.

3. Оптимизиране на изображения

- RTS: За игри RTS (Стратегия в реално време), част, избрана от потребителя, може да се открои за RTS игри (посредством SmartFrame). Качеството на картината може да бъде настроено за откроената част.
- Gamer 1 (Геймър 1): Предпочитанията на потребителя за запазени като Gamer 1 (Геймър 1).
- Gamer 2 (Геймър 2): Предпочитанията на потребителя за запазени като Gamer 2 (Геймър 2).
- LowBlue Mode (Слаба синя светлина): LowBlue Mode (Слаба синя светлина) за продуктивност, която не товари очите. Изследванията показват, че ултравиолетовите лъчи могат да увредят зрението. Късите вълни от лъчите синя светлина могат да увредят очите Ви и с времето зрението Ви. Разработена за Вашето благосъстояние, настройката на Philips LowBlue Mode (Слаба синя светлина) използва интелигентна софтуерна технология за намаляване на вредните къси вълни синя светлина.
- SmartUniformity: Колебанията в яркостта в различни части на екрана са често срещано явление сред LCD екраните. Типична еднаквост се измерва около 75-80%. С активирането на функция Philips SmartUniformity, уеднаквяване на дисплея се увеличава до над 95%. Това възпроизвежда по-последователно и истинско изображение.
- Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage (Интелигентно изображение).

3.2 SmartContrast

1 Какво е това?

Уникална технология, която динамично анализира показаното съдържание и автоматично оптимизира контраста на екрана за постигане на максимална яснота на образа и зрителна наслада, като се усилва задното осветяване за получаване на по-ясни, свежи и ярки изображения или заглушаване на задното осветяване за по-ясно изображение при тъмен заден фон.

2 Защо ми е необходимо това?

Искате най-добрата яснота на образа и оптимален комфорт при всякакъв вид съдържание. SmartContrast динамично управлява контраста и настройва задното осветяване за по-чисто, свежо и ярко изображение при игри и видео или показва ясен, четлив текст за офис приложения. Чрез намаляване на консумираната от екрана енергия се намаляват разходите и се удължава животът на екрана.

3 Как работи?

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

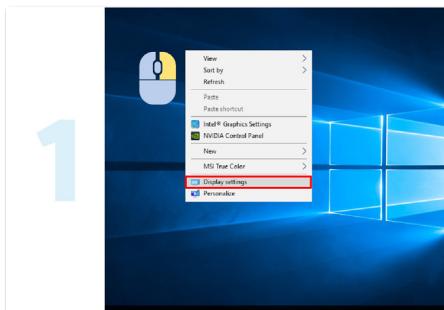
3.3 HDR

Има съвместимост с входен сигнал във формат HDR10.

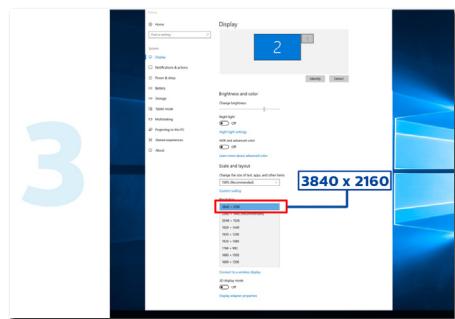
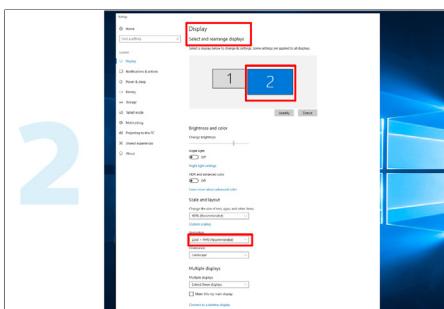
Дисплеят може автоматично да активира HDR функцията, ако плейърът и съдържанието са съвместими. Свържете се с производителя на устройството и доставчика на съдържанието за информация относно съвместимостта между Вашето устройство и съдържанието. Изберете "ИЗКЛ." за HDR функцията, когато не се нуждате от автоматично активиране на функцията.

Задаване на HDR в Windows 10

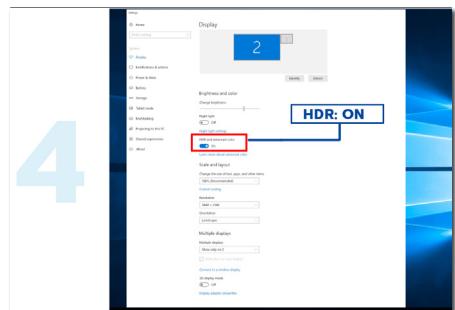
- Щракнете с десния бутон на мишката, влезте в "Display settings" (Настройки на дисплея).



- Задайте разделителна способност 3840 x 2160



- Включете HDR; междувременно екранът леко ще потъмнее.



Бележка

- Изиска се Windows 10 V1709 (актуализация на Fall creators) или по-нова версия.
- ЦЯЛ ЕКРАН е изключително важна настройка при гледане на HDR.

4. Технически характеристики

Изображение/Дисплей	
Тип на панел на екрана	MVA
Подсветка	W-LED
Размер на панела	42,51" (108 cm)
Съотношение на страните	16:9
SmartContrast (станд.)	50,000,000:1
Време за отговор (станд.)	8 ms (GtG)
SmartResponse (станд.)	4 ms (GtG)
Оптимална разделителна способност	VGA: 1920 x 1080 при 60Hz (436M6VBRA) HDMI/DisplayPort: 3840 x 2160 при 60Hz
Ъгъл за гледане	178° (X) / 178° (B) при C/R > 10
Подобряване на картина	SmartImage
Цветове на дисплея	1,07G
Вертикална скорост на опресняване	47-63Hz (VGA) 23-80Hz (HDMI/DisplayPort)
Хоризонтална честота	30-99KHz (VGA/HDMI) 30-160KHz (DisplayPort)
sRGB	ΔA
Цветен диапазон	ΔA
HDR	436M6VBRA: PC HDR400 сертифициране 436M6VBPA: PC HDR1000 и UHDA сертифициране
Съврзване	
Входящ сигнал	436M6VBRA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.2x1, D-SUBx1 436M6VBPA: HDMI 2.0x1, DisplayPort1.2x1, MiniDisplayPort1.2x1
USB	436M6VBRA: USB type-Cx1 , USB3.0x3 (Включително 1 за зареждане) 436M6VBPA: USB type-Cx1 , USB3.0x2 (Включително 2 за зареждане)
Захранване през	USB C (до 5V/3A,15W)
Входящ сигнал	436M6VBRA: Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено
Аудио вход/изход	PC audio-in & слушалки с DTS
Удобство	
Вграден високоговорител	7W x 2 с DTS звук
MultiView	436M6VBRA: PIP (2 x устройства), PBP(4 x устройства) 436M6VBPA: PIP (2 x устройства), PBP(2 x устройства)
Езици на екранното меню	Английски, немски, испански, гръцки, френски, италиански, унгарски, холандски, португалски, бразилски португалски, полски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украински, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски

4. Технически характеристики

Изображение/Дисплей	
Други удобства	VESA стойка (200x200 mm), заключаване тип Kensington, Adaptive Sync, Забавяне при ниско качество на входния сигнал, Режим със слаба синя светлина, Ambiglow
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

436M6VBRA

Power (ВКЛ./ИЗКЛ.)			
Консумация	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	119,8 W (станд.)	120,0 W (станд.)	119,5 W (станд.)
Приспиване (В готовност)	< 0,5 W (станд.)	< 0,5 W (станд.)	< 0,5 W (станд.)
Изкл.	< 0,3 W (станд.)	< 0,3 W (станд.)	< 0,3 W (станд.)
Излъчване на топлина*	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	409,9 BTU/ч. (станд.)	409,6 BTU/ч. (станд.)	407,8 BTU/ч. (станд.)
Приспиване (В готовност)	<1,71 BTU/ч. (станд.)	<1,71 BTU/ч. (станд.)	<1,71 BTU/ч. (станд.)
Изкл.	<1,02 BTU/ч. (станд.)	<1,02 BTU/ч. (станд.)	<1,02 BTU/ч. (станд.)
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: Бяло (премигва)		
Електрическо захранване	Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		

436M6VBPA

Power (ВКЛ./ИЗКЛ.)			
Консумация	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	161,9 W (станд.)	162,0 W (станд.)	162,1 W (станд.)
Приспиване (В готовност)	< 0,5 W (станд.)	< 0,5 W (станд.)	< 0,5 W (станд.)
Изкл.	< 0,5 W (станд.)	< 0,5 W (станд.)	< 0,5 W (станд.)
Излъчване на топлина*	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	552,6 BTU/ч. (станд.)	552,9 BTU/ч. (станд.)	553,2 BTU/ч. (станд.)
Приспиване (В готовност)	<1,71 BTU/ч. (станд.)	<1,71 BTU/ч. (станд.)	<1,71 BTU/ч. (станд.)

4. Технически характеристики

Изкл.	<1,71 BTU/ч. (станд.)	<1,71 BTU/ч. (станд.)	<1,71 BTU/ч. (станд.)
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: Бяло (премигва)		
Електрическо захранване	Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		
Размери			
Продукт със стойка (ШxВxД)	976 x 661 x 264 mm		
Продукт без стойка (ШxВxД)	976 x 574 x 63 mm		
Продукт с опаковка (ШxВxД)	1090 x 764 x 338 mm		
Тегло			
Продукт със стойка	436M6VBRA: 12,72 kg 436M6VBPA: 14,71 kg		
Продукт без стойка	436M6VBRA: 11,97 kg 436M6VBPA: 13,96 kg		
Продукт с опаковка	436M6VBRA: 18,84 kg 436M6VBPA: 20,72 kg		
Условия на работа			
Температурен обхват (работка)	0°C до 40 °C		
Относителна влажност (работка)	20% до 80%		
Атмосферно налягане (работка)	От 700 до 1060hPa		
Температурен обхват (когато не работи)	-20°C до 60°C		
Относителна влажност (не по време на работа)	10% до 90%		
Атмосферно налягане (не по време на работа)	От 500 до 1060hPa		
Околна среда и енергия			
ROHS (Директива за ограничаване използването на опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване)	ΔA		
Опаковка	100% може да се рециклира		
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR		
Съответствие и стандарти			
Одобрение от регулаторни органи	CCC, CECP, WEEE, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, RCM, CE, FCC Doc, EAC, ETL, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003		
Корпус			
Color (Цвят)	Черно		
Апратура	гланц и текстура		

≡ Забележка

1. Тези данни подлежат на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурата.
2. Интелигентно време за отговор е оптималната стойност от GtG или GtG (BW) тестове.

4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

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

Х. честота (kHz)	Разделителна способност	В. честота (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280× 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00
133,29	1920×2160 PBP mode	59,99

3 Видео тайминг

Разделителна способност	В. честота (Hz)
640 × 480р	60Hz 4:3
720× 480р	60Hz 4:3
720 × 480р	60Hz 16:9
1280× 720р	60Hz
1920× 1080i	60Hz
1920× 1080р	60Hz
720 × 576р	50Hz 4:3
720 × 576р	50Hz 16:9
1280× 720р	50Hz
1920 × 1080i	50Hz
1920 × 1080р	50Hz
3840 × 2160р	50Hz
3840 × 2160р	60Hz

● Забележка

1. Моля, обърнете внимание, че Вашият экран работи най-добре при основната си разрешителна способност от 3840 X 2160 при 60Hz. За най-добро качество на картицата използвайте препоръчаната разделителна способност.
Препоръчителна разделителна способност
VGA: 1920 × 1080 при 60Hz.
HDMI 2.0: 3840 × 2160 при 60Hz.
DP в. 1.1: 3840 × 2160 при 30Hz.
DP в. 1.2: 3840 × 2160 при 60Hz.

4. Технически характеристики

2. Ако усещате текстовете на Вашия дисплей да избледняват, можете да регулирате шрифта в PC/Notebook, както следва.

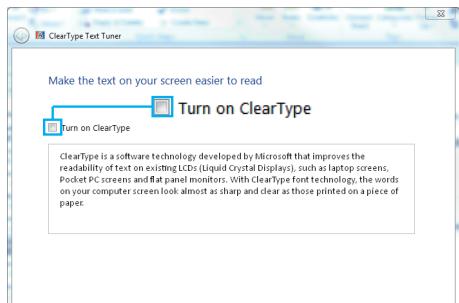
Стъпка 1: Контролен панел/Всички елементи на контролния панел/Шрифтове



Стъпка 2: Регулиране на текст "ClearType"



Стъпка 3: Премахнете отметката от "Clear Type"



5. Управление на захранването

Ако на Вашия компютър има инсталрирана видеокарта или софтуер, съвместими с VESA DPM, еcranът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. При отчитане на активност на клавиатурата, мишката или други устройства, еcranът ще се «събуди» автоматично. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

436M6VBRA

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	ON (Вкл.)	Да	Да	120 W (станд.) 180 W (макс.)	Бял
Присипване (В готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)

436M6VBPA

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	ON (Вкл.)	Да	Да	162 W (станд.) 318 W (макс.)	Бял
Присипване (В готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)

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

- Разделителна способност на монитора: 3840 x 2160
- Контраст: 50%
- Яркост: 100%
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

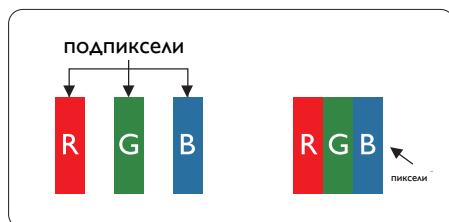
Забележка

Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.

6. Грижи за клиентите и гаранция

6.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък еcran

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, дефекти на пиксели или подпиксели в панели тип за TFT дисплей, използвани за дисплеите с плосък еcran, понякога са неизбежни. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефекти в пикселите, но Philips гарантира, че всеки еcran с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен гаранционно. В тази бележка са обяснени различните типове пикселини дефекти и се дефинират приемливати нива за дефекти от всеки тип. За да се класифицира даден TFT еcran като нуждаещ се от гаранционен ремонт или замяна, броят на пикселните дефекти в него трябва да надвишава тези приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да бъдат повече от 0,0004%. Освен това Philips задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикселини 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 пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите

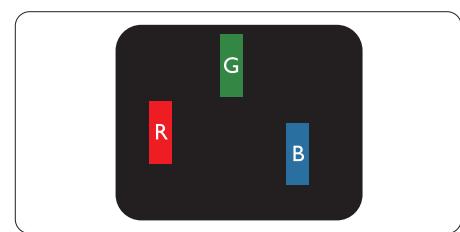
цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксили изглеждат като единични пиксели от други цветове.

Типове пикселини дефекти

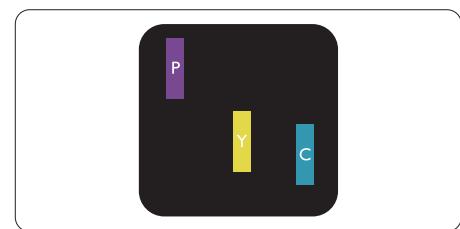
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселини дефекти и няколко типа подпикселини дефекти.

Дефекти от типа светла точка

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

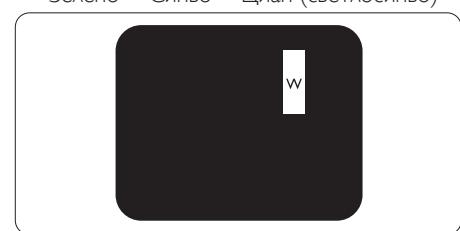


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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



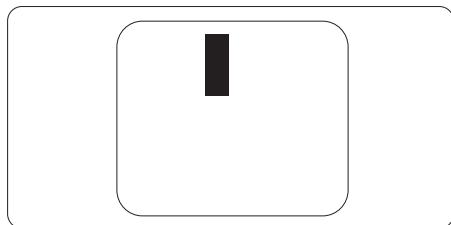
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

Забележка

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

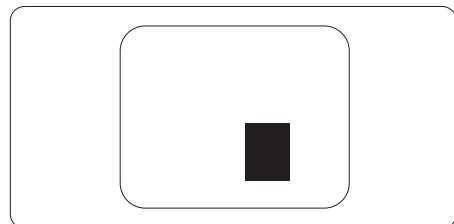
Дефекти от типа «черна точка»

Дефектите от типа «черна точка» представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или «изключени». Тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато еcranът показва светла картина. Дефектите от типа «черна точка» са следните.



Близост на пикселните дефекти

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



Толеранси на пикселните дефекти

За да се класифира TFT LCD панел като нуждаещ се от замяна поради пикселни дефекти по време на гаранционния срок, TFT еcranът на Philips дисплей с плосък екран трябва да има пикселни или подпикселни дефекти, които надвишават толерансите, изброени в следните таблици.

ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 светещ подпиксел	2
2 съседни светещи подпиксела	0
3 съседни светещи подпиксела (един бял пиксел)	0
Сумарни дефекти ярка точка от всички типове	10
ДЕФЕКТИ ЧЕРНА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 тъмен подпиксел	8 или по-малко
2 съседни тъмни подпиксела	2 или по-малко
3 съседни тъмни подпиксела	0
Разстояние между два дефекта черна точка*	>=20mm
Сумарни дефекти черна точка от всички типове	10 или по-малко
СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ	ПРИЕМЛИВО НИВО
Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове	12 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)
- ISO9241-307 замества познатия стандарт ISO13406, който е отменен от Международната организация за стандартизация (ISO) на 2008-11-13.

6.2 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. За повече информация се обрнете към Центъра за обслужване на клиенти на Philips.

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

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

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

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

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

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

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

Забележка:

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

7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

7.1 Отстраняване на неизправности

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

1 Често срещани проблеми

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

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към задната страна на экрана.
- Уверете се, че бутона за включване и изключване отпред на экрана е в положение OFF (ИЗКЛ.), след което го натиснете така, че да бъде в положение ON (ВКЛ.).

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

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

На экрана пише

Check cable connection

- Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).
- Проверете дали кабелът на экрана има огънати щифтчета.
- Уверете се, че компютърът е включен.

Бутона на 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.

2 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.
- От съображения за безопасност, незабавно изключете экрана от електрическата мрежа.
- 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 команди на екранното меню.
- Настройте положението на экрана с помощта на функциите на екранното меню Phase (Фаза) / Clock (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.



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

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

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остъпъчен образ» или изображение «изображение призрак». «Прегаряне», «остъпъчен образ» или изображение «изображение призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остъпъчен образ» или «изображение призрак» ще

изчезне постепенно след изключване на захранването.

- Когато оставяте екрана без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на LCD екрана 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 «остъпъчен образ» или «изображение призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкривено.

Текстът е неясен или замъглен.

- Настройте разделителната способност на екрана на компютъра на същия режим като препоръчителната оптимална разделителна способност на монитора.

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

- Оставящите точки са нормално явление за течни кристали, използвани в днешните технологии. Вижте политиката за пикселите за повече информация.

Светлината при «включване» е прекалено сила и дразнеща.

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

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

7.2 Общи често задавани въпроси

- B. 1: Когато инсталирам екрана, какво да направя, ако на екрана се появи**

съобщение «Cannot display this video mode» (Този видео режим не може да бъде показан)?

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

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към екрана, 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 (дисплея), изберете раздел «Settings» (Настройки). В раздел настройки, в кутийката «Desktop Area» (област на работния плот) преместете пъзгача на 3840 x 2160 пиксела.
- Отворете «Advanced Properties» (Разширени свойства), задайте Refresh Rate (Скорост на обновяване) на 60 Hz, след което натиснете OK.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 3840 x 2160 @60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария еcran и включете Вашия Philips LCD еcran.
- Включете екрана си и след това включете компютъра.

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

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

В. 3: Какво представляват файловете с разширения .inf и .icm в ръковод-

ството на потребителя? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?

Отг.: Това са файловете с драйвери за Вашия еcran. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя, за да инсталирате драйверите. Вашият компютър може да поиска драйверите на екрана (.inf и .icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате екрана за пръв път.

В. 4: Как да променя разделителната способност на монитора?

Отг.: Вашата видео карта / графичен драйвер, заедно с екрана, определят възможните стойности за разделителната способност. Можете да изберете желаната разрешителна способност от Windows® Control Panel (Команден панел) с "Display properties" (Свойства на дисплея).

В. 5: Какво ще стане ако събъркам докато конфигурирам екрана от екранното меню?

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

В. 6: LCD екранът устойчив ли е на издраскване?

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

В. 7: Как се почиства повърхността на LCD екрана?

Отг.: За обикновено почистване използвайте чиста, мека кърпа. За пощадително почистване, използвайте

изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители като етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

B. 8: Мога ли да променя цветовата настройка на экрана?

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 (Цветова температура): Color Temperature (Цветна температура); Шестте настройки са Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. С настройките до 5000K, панелът изглежда «топъл, с червено-бял тон», а при цветна температура от 11 500K, тонирането е «студено, синьо-бяло».
 2. sRGB: Това е стандартна настройка, която гарантира правилен обмен на цветове между различни устройства (напр. цифрови камери, еcranи, 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 изльчва от обект, докато той бива нагряван. Тази единица се изразява с помощта на абсолютна скала (градуси Келвин). Пониките температури по Келвин, напр. 2004K са червени; по-високите, напр. 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

B. 9: Мога ли да свържа LCD екрана към произволен компютър, работна станция или Mac?

Отг.: Да. Всички LCD еcranни на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac компютри и работни станции. Възможно е да се нуждаете от кабелен адаптер, за да свържете екрана към Mac система. Свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

B. 10: LCD еcranите на Philips поддържат ли Plug-and-Play?

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

B. 11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение изображение призрак на LCD панелите?

Отг.: Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения може да причини «прегаряне» на еcranна, познато също като «остатъчен образ» или «изображение призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «изображение призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ» или «изображение призрак» ще изчезнат постепенно след изключване на захранването.

Когато оставяте еcranна без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.

Винаги активирайте програма за периодично опресняване на LCD еcranна при показване на статично съдържание.

Предупреждение

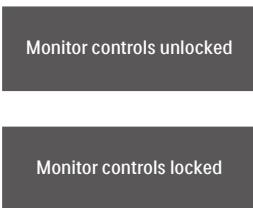
Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «костатъчен образ» или «изображение призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гарантията.

- B. 12: Защо моят дисплей не показва ясен текст, а буквите са назъбени?**

Отг.: Вашият LCD еcran работи най-добре при разделителна способност 3840 x 2160 при 60 Hz. За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

- B. 13: Как да отключам/заключам горещия клавиш?**

Отг.: Натиснете  /OK за 10 секунди за отключване на горещия клавиш, тогава на монитора се извежда "Attention (Внимание)" за показване статуса отключено/заключено, както е показано на илюстрацията.



- B. 14: Защо шрифтовете са неясни?**

Отг.: следвайте процеса на страница 21, за да го подобрите.

- B. 15: Когато прожектирам от моя ноутбук през конектор "USB type C" към този дисплей, не мога да видя нищо на дисплея?**

Отг.: USB C портът на този дисплей може да получава и предава енергия, данни и видео. Уверете се, че конекторът USB type C на Вашия ноутбук/Вашето

устройство поддържа предаване на данни и DP ALT режим за изходен видеосигнал. Проверете дали трябва да разрешите функциите чрез BIOS на Вашия компютър или други софтуерни комбинации, за да разрешите предаване/получаване.

- B. 16: Защо този монитор не зарежда ноутбука ми от порта USB type C?**

Отг.: Портът USB type C на този дисплей може да захранва ноутбуци/ устройства. Не всички ноутбуци и устройства обаче могат да се зареждат от порт USB type C. Проверете дали Вашият ноутбук/ Вашето устройство поддържа функция за зареждане. Възможно е да имате порт USB type C, но той да е ограничен само до функция за предаване на данни. Ако Вашият ноутбук/Вашето устройство поддържа функция за зареждане чрез USB type C порт, уверете се, че тази функция е разрешена от BIOS на Вашата система или друга софтуерна комбинация, ако е необходимо. Възможно е търговската политика на Вашия ноутбук/Вашето устройство да изиска закупуване на захранващи аксесоари на точно определена марка. В такъв случай, ноутбукът/ устройството може да не разпознае и може да блокира захранващата функция на Philips USB type C. Това не е неизправност на дисплея Philips. Вижте подробното ръководство за употреба на Вашия ноутбук или Вашето устройство, или се свържете с производителя.

7.3 Въпроси и отговори за Multiview

В. 1: Мога ли да уголемя PIP подпрозореца?

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

В. 2: Как да слушам аудио, независимо от видеото?

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

Обърнете внимание, че следващият път, когато включите своя дисплей, по подразбиране той ще избере последния използван аудиоизточник. Ако искате да го промените отново, трябва да преминете през стъпките за избор на нов предпочтитан аудиоизточник, който след това ще стане режим «по подразбиране».

В. 3: Защо подпрозорците мигат, когато разреша PIP/PBP?

Отг.: Защото видеоизточника на подпрозорците е тайминг на презредова разивка (i-timing). Променете сигнала на източника на подпрозореца на прогресивен тайминг (P-timing).



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Всички права запазени.

Този продукт е произведен и пуснат на пазара от или от името на Top Victory Investments Ltd. или някой от филиалите на фирмата. Гаранцията за този продукт се предоставя от Top Victory Investments Ltd. Philips и емблемата с щита на Philips Shield Emblem са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips N.V., използвани под лиценз.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: 436M6VBE1T