

Philips  
LCD монитор със  
SmartImage Lite

- Свръхтънка рамка
- 23"/58,4 см
- MHL

234E5QHAW



## Ярки изображения с дисплея AH-IPS

със свръхтънка рамка, MHL

Този атрактивен дисплей Philips със свръхтънка рамка и екран AH-IPS ви предоставя впечатляващи картини с ярки цветове. Mobile HD Link ви позволява да свържете своя смартфон.

### Развлечения с Mobile HD Link

- Технология MHL за забавления с мобилното съдържание на голям екран
- Предлаганият отделно MHL кабел позволява възпроизвеждане на HD видео и аудио
- Зареждайте мобилното си устройство, докато гледате филма
- Готов за HDMI за Full-HD забавление
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия

### Впечатляващо качество на картината

- AH-IPS екранът осигурява впечатляващи образи с широк зрителен ъгъл
- 16:9 Full-HD дисплей за най-добро изживяване при гледане
- TrueVision гарантира образ с качество, достойно за изпитвателна лаборатория
- SmartImage Lite за подобро LCD изображение

### Стилен дизайн

- Минималистичен размер със свръхтънката рамка
- Покритие за превъзходен гланц и текстура
- VESA монтиране за удобство

**PHILIPS**

## Акценти

### Технология MHL



Mobile High Definition Link (MHL) е мобилен аудио/видео интерфейс за директно свързване на мобилни телефони и други портативни устройства към дисплеи с висока разделителна способност. Предлагаият отделно MHL кабел ви позволява да свържете своето поддържащо MHL мобилно устройство към големия MHL дисплей Philips, за да видите как вашите HD видеоклипове оживяват с изцяло цифров звук. Сега можете да се наслаждавате на вашите мобилни игри, снимки, филми и приложения на голям екран, като едновременно зареждате мобилното си устройство, за да не оставате никога без захранване по средата на забавлението.

### Технология AH-IPS

Този най-нов дисплей на Philips използва усъвършенствани AH-IPS панели с подобрена структура, което води до много по-добро възпроизвеждане на цветовете, време на реакция и потребление на енергия в сравнение с останалите панели с широк зрителен ъгъл. За разлика от стандартните TN панели, панелите AH-IPS показват най-малко колебание на стойностите на "гама", благодарение на което са способни да показват постоянни цветове дори при 178/178 градуса и в режим на завъртане. Със забележителни технически показатели, този дисплей е най-подходящ за приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост във времето, като ретуширане на снимки, графични приложения и интернет.

### Свърхтънка рамка

Използвайки най-модерните технологии в панелите, новите дисплеи на Philips са проектирани с минималистичен размер и

намаляване на външната рамка до дебелина около 2,5 мм. В съчетание с около 9-мм черна матрична лента в панела, общата ширина на рамката става значително по-малка, което позволява минимално разсейване и максимално поле за гледане. Специално пригоден за инсталации с няколко дисплея или за разполагане под наклон, подходящо за игри, графичен дизайн и професионални приложения, дисплеят със свърхтънка рамка ви дава усещането, че използвате един голям дисплей.

### SmartImage Lite

SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показваното на екрана съдържание. На основата на избран от вас сценарий SmartImage динамично подобрява контраста, наситеността на цветовете и рязкостта на изображения и видео за постигане на най-добър образ – всичко това в реално време, с натискане само на един бутон.

### Вградени стерео високоговорители

Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

### Готов за HDMI



HDMI ready

Устройството, готово за HDMI, има всички необходим хардуер за приемане на входящ сигнал по мултимедийния интерфейс с висока детайлност (HDMI), висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предаване по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници, включително

цифрови приставки, DVD плейъри, A/V приемници и видеокамери.

### 16:9 Full HD



Екранът с истинска HD (висока резолюция) предлага широкоекранна разделителна способност 1920x1080p. Това е най-високата разделителна способност на излъчена HD картина за възможно най-високото качество. Той е напълно пригоден за бъдещето, тъй като поддържа сигнали 1080p от всякакви източници, вкл. най-новите игрови конзоли с Blu-ray и HD устройства. Обработката на сигнала е значително обновена, за да поддържа сигнали с по-високо качество и разделителна способност. Резултатът е картина с прогресивно сканиране без всякакво трептене, с оптимална яркост и превъзходни цветове.

### TrueVision



TrueVision е фирмена технология на Philips, която използва усъвършенстван алгоритъм за тестване и настройка на дисплея на монитора, за да ви даде най-добрата възможна картина - 4 пъти по-прецизна в сравнение с изискванията на Windows sRGB. Само Philips гарантира, че всеки един монитор, който излиза от фабриката, е фино настроен чрез този процес, за да можете да получите неизменно добро качество на цветовете и картината.



# Спецификации

## Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: AH-IPS LCD
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23"/58,4 см
- Ефективна зона на гледане: 509,18 (гор.) x 286,41 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
- SmartResponse (типично): 5 мс (от сиво към сиво)
- Яркост: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000 : 1
- Стъпка на пикселите: 0,265 x 0,265 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (гор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage Lite
- Цветове на дисплея: 16,7 милиона
- Честота на сканиране: 30 - 83 kHz (гор.)/56 -75 Hz (верт.)
- MHL: 1080p при 30 Hz
- sRGB

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: HDMI (цифров, HDCP), MHL-HDMI (цифров, HDCP), VGA (аналогов)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

## Удобство

- Вграден високоговорител: 5 W x 2
- Удобство за потребителя: Включване/изключване на захранването, Меню, Сила на звука, Вход, SmartImage Lite
- Езици на екранното меню: португалски (Бразилия), чешки, холандски, английски, фински, френски, немски, гръцки, унгарски, италиански, Японски, Корейски, полски, португалски, руски, опростен китайски, испански, шведски, Традиционен китайски, турски, украински
- Други удобства: заключване "Кенсингтън", VESA монтиране (100x100 мм)
- Съвместимост с Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8

## Стойка

- Наклон: -5/20 градуса

## Power

- Режим включено: 29,1 W (обикн.)
- Режим готовност: 0,5 W (обикновено)
- Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
- Светодиоден индикатор на захранването: Включено - бяло, Режим на готовност - Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Външна, 100-240 V променлив ток, 50-60 Hz

## Размери

- Изделие със стойка (мм): 532 x 414 x 213 мм
- Изделие без стойка (мм): 532 x 325 x 45 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 577 x 475 x 105 мм

## Тегло

- Изделие със стойка (кг): 3,46 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,11 кг
- Изделие с опаковка (кг): 5,16 кг

## Условия на експлоатация

- Температурен диапазон (работен): от 0°C до 40°C °C
- Температурен диапазон (съхранение): от -20°C до 60°C °C
- Относителна влажност: 20%-80 %
- Надморска височина: Работа: +3658 м (12 000 фута), Неактивност: +12 192 м (40 000 фута)
- Средно време между отказите: 30 000 час(а)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: EPEAT Silver, Директива RoHS, Безоловен, Без живак
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: BSMI, CE маркировка, cETLus, FCC Class B, GOST, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, WEEE

## Кутия

- Цвят: Бяло
- Покритие: Гланц



Дата на издаване  
2013-08-13

Версия: 2.0.1

12 NC: 8670 001 03863  
EAN: 87 12581 69135 6

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

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

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

\* Изисква опционално мобилно устройство, сертифицирано по MHL, и MHL кабел (не са включени). Моля, проверете за съвместимост при своя търговец на MHL устройства.

\* Енергийната ефективност в режим на готовност/изключено според Директива ErP за екодизайн не се отнася за MHL функционалността за зареждане

\* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.