



Philips Brilliance  
LCD монитор с  
PowerSensor

### B Line

24 (23,8"/60,5 см диаг.)  
Full HD (1920 x 1080)

# Brilliance

241B7QPJKEB



## Отчетливи образи, ефективност

### с PowerSensor

Дисплеят с PowerSensor на Philips, изработен от 85% постпотребителски рециклирани пластмаси и с корпус без съдържание на PVC и BFR, предлага идеална екосъобразна продуктивност

#### Великолепно възпроизвеждане

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Дисплей от единия до другия край с тесни граници за цялостен външен вид
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината

#### Проектиран за продуктивна работа с удобство

- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората

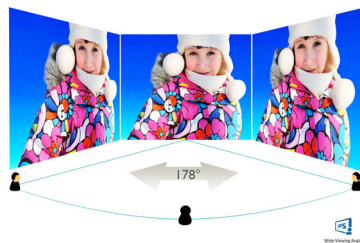
#### Функции за вашия начин на работа

- Уеб камерата изскача, когато се нуждаете от нея; а когато няма нужда от нея, се прибира с цел сигурност
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- USB 3.0 позволява бърз пренос на данни и зареждане на смартфон
- SmartConnect с DisplayPort, HDMI и VGA връзки

# PHILIPS

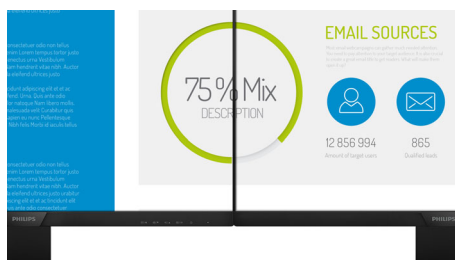
## Акценти

### IPS технология



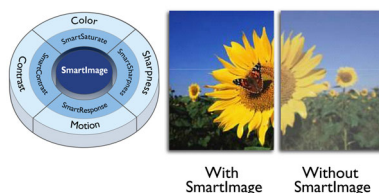
Дисплеите с IPS използват авангардна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможно дисплеят да се гледа от почти всеки ъгъл, дори в режим на завъртане на 90 градуса! За разлика от стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително контрастни образи с живи цветове, което ги прави идеални не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

### Изключително тънка рамка



Новият дисплей на Philips има изключително тънки рамки за 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 свръхтънка рамка ви дава усещането, че използвате един голям дисплей.

### SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показваното на екрана и ви дава оптимизирани показатели на дисплея. Този лесен за използване интерфейс ви позволява да избирате различни режими, каквито са "Офис", "Снимка", "Филм", "Игра", "Икономия" и др., съответно на използваното приложение. Въз основа на този избор SmartImage динамично оптимизира контраста, наситеността на цветовете и рязкостта на изображенията и видеото, за постигане на най-добри показатели на дисплея. Режимът "Икономия" ви предлага големи икономии на енергия. И всичко това в реално време, с натискането само на един бутон!

### Режим LowBlue



Проучвания показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето.

Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

### Технология Flicker-Free



Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване на екрана си, което причинява умора на очите. Технологиията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase е основата на монитора, която осигурява ергономично удобство и интелигентно подреждане на кабелите. Регулировките на височината, оста, наклона и ъгъла на завъртане позволяват да нагласите монитора за максимално удобство, което да облекчи физическото напрежение на дългия работен ден. Подреждането на кабелите намалява безпорядъка и поддържа работното място спретнато и професионално.



# Спецификации

## Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Ефективна зона на гледане: 527 (хор.) x 296,5 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
- Време на отговор (типично): 5 мсек (от сиво до сиво)\*
- Яркост: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,275 x 0,275 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрение на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: 16,7 милиона
- Честота на сканиране: 30 – 83 kHz (хор.) / 56 – 76 Hz (верт.)
- sRGB

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x1 (1 с бързо зареждане)\*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

## Комфорт

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Вградена уеб камера: 2,0-мегапикселна камера с микрофон и светодиоден индикатор
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването, Режим LowBlue
- Софтуер за управление: SmartControl
- 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: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100x100 мм)
- Съвместимост с Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -175/+175 градуса
- Наклон: -5/20 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 10,3 W (обикн.)

- Режим включено: 15,4 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 7.0)
- Режим готовност: < 0,3W (обикновено)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за променливотоково захранване
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградено, 100-240 V променлив ток, 50-60 Hz

## Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 541 x 492 x 257 мм
- Изделие без стойка (мм): 541 x 332 x 57 мм
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 603 x 492 x 187 мм

## Тегло

- Изделие със стойка (кг): 5,83 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,52 кг
- Изделие с опаковка (кг): 6,45 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)
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключена подсветка)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, TCO edge, Директива RoHS
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Специфични вещества: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Безоловен

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO edge, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, ICES-003, УКРАИНСКИ

## Кутия

- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно
- Основа: Черно
- Готово: Текстура

## Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: D-Sub кабел, DP кабел, USB кабел, аудиокабел, кабел за захранване
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2017-06-02

Версия: 2.0.1

12 NC: 8670 001 38461  
EAN: 87 12581 74055 9

© 2017 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)

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

\* Сертификатът EPEAT Gold е валиден само когато продуктът е регистриран от Philips. Посетете [www.epeat.net](http://www.epeat.net), за да видите състоянието на регистрацията във вашата страна.

\* Бързо зареждане чрез BC 1.2 стандарт

\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse