



Philips  
LCD монитор с  
изключителна енергийна  
ефективност

### B Line

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

241B7QGJEB



## Изключително енергийно ефективен

### с отлична производителност

Екологичният 24" монитор на Philips е проектиран за устойчива производителност. Изключително енергийно ефективният дизайн предоставя ново ниво за пестене на енергия. PowerSensor и LightSensor допълнително намаляват потреблението на енергия, докато предоставят ясни изображения.

#### **Енергийна ефективност – природосъобразно пестене на енергия**

- Изключително енергийноефективен дизайн за максимално пестене на енергия
- PowerSensor спестява до 70% от разходите за електроенергия
- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването

#### **Екологични материали за устойчивост**

- Екологичните материали отговарят на основните международни стандарти
- 100% рециклиран опаковъчен материал
- Създаден да отговаря на екологичните стандарти
- Дизайн без халогени за свеждане до минимум негативно влияние върху околната среда

#### **Великолепно възпроизвеждане**

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Zero Bright Dot™ премахва дефекти със светли точки при LCD дисплеи
- Дисплей с тънка рамка за безупречен външен вид

# PHILIPS

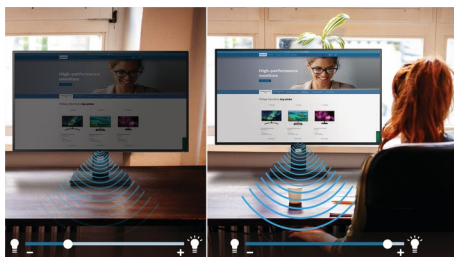
## Акценти

### Изключително енергийно ефективен дизайн



Чрез новия си дизайн за пестене на енергия с изключително ефективно захранване този монитор постига по-висок енергиен клас, докато предоставя превъзходна производителност. Енергийно ефективната функция използва нова технология с LED подсветка, която поддържа яркостта и цвета чрез използването на значително по-малко енергия; това оказва голямо влияние при използването както на множество монитори, така и само на един.

### PowerSensor



PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 70 процента и удължава живота на монитора.

### LightSensor

LightSensor използва интелигентен сензор за настройване на яркостта в зависимост от светлината в стаята за перфектна картина с минимална консумация на енергия.

### Нула вата потребление на енергия

С едно щракване на ключа за пълно спиране на захранването, който е удобно

разположен на гърба, можете изцяло да изключите от захранването вашия монитор. Резултатът е нула вата потребление на енергия, което още повече намалява емисиите на въглероден двуокис

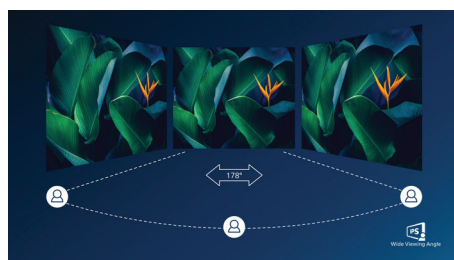
### Екологични материали

Philips се ангажира с използването на устойчиви, екологични материали в цялата си гама монитори. Всички пластмасови части на корпусите, метални части на шаситата и опаковъчни материали са 100% годни за рециклиране. При някои избрани модели използваме до 85% рециклирани пластмаси. Строгитното спазване на стандартите на Европейската система за ограничаване употребата на опасните вещества (RoHS) гарантира съществено намаляване или избягване на токсични вещества, например олово и живак. Съдържанието на тези вещества в мониторите с LED подсветка е напълно елиминирано.

### Проектиран за устойчивост

Създаден за устойчивост и намалени експлоатационни разходи, този монитор отговаря на екологичните стандарти. Например: ENERGY STAR, EPEAT, Сертифицирано по TCO. За повече информация относно сертификатите, моля, посетете: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> Сертифицирано по TCO: <https://tcocertified.com/>

### 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.

### Zero Bright Dot™

Светлите точки са дефекти в LCD панел, които някога се считаха за неизбежна част от производствения процес. Със Zero Bright Dot™, мониторите на Philips са гарантирано без дефекти тип светла точка.

### 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.



# 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.)
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Време на отговор (типично): 5 ms (от сиво до сиво)\*
- Яркост: 250 кандела/м<sup>2</sup>
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,275 x 0,275 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (основна): NTSC 87%\*, sRGB 102%\*
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 76 Hz (верт.)
- sRGB
- EasyRead
- Режим LowBlue

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D (цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 4 (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
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- 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 (100 x 100 мм)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -175/175 градуса
- Накланяне: -5/20 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 8,2 W (обикн.)
- Режим включено: 13,14 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: < 0,3 W (обикновено)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Енергиен етикет с клас: C
- 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 527 x 257 мм
- Изделие без стойка (мм): 541 x 332 x 57 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 603 x 492 x 224 мм

## Тегло

- Изделие със стойка (кг): 5,93 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,50 кг
- Изделие с опаковка (кг): 9,20 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: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертифицирано по TCO Edge, WEEE, Директива RoHS
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси:

- 85%
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

## Съответствие и стандарти

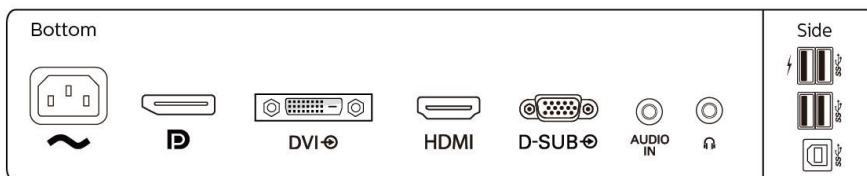
- Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, УКРАИНСКИ, ICES-003, SASO, KUCAS

## Корпус

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

## Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: DVI-D кабел, HDMI кабел, DP кабел, аудиокабел, захранващ кабел
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2022-06-01

Версия: 5.0.1

12 NC: 8670 001 56911  
EAN: 87 12581 75460 0

© 2022 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.  
\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse  
\* Зона NTSC, базирана на CIE1976  
\* Зона sRGB, базирана на CIE1931  
\* Бързо зареждане, отговарящо на стандарт BC 1.2 за USB  
\* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.  
\* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.