

Philips Business Monitor  
LCD монитор с  
изключителна енергийна  
ефективност

## B Line

27" (68,6 см)  
1920 x 1080 (Full HD)

272B1G



# Изключително енергийно ефективен

## с отлична производителност

Екологичният 27" 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
- Дизайн без халогени за свеждане до минимум негативно влияние върху околната среда

### Великолепно възпроизвеждане

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа

### Проектиран за продуктивна работа с удобство

- Сертифициран по комфорт на очите на TÜV Rheinland за намаляване на умората на очите



# PHILIPS

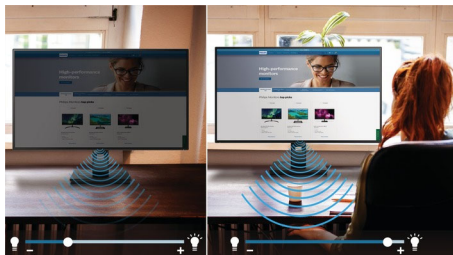
## Акценти

### Изключително енергийноефективен дизайн



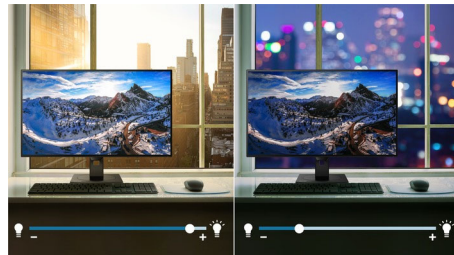
Чрез новия си дизайн за пестене на енергия с изключително ефективно захранване този монитор постига по-висок енергиен клас, докато предоставя превъзходна производителност. Енергийноефективната функция използва нова технология с LED подсветка, която поддържа яркостта и цвета чрез използването на значително 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.

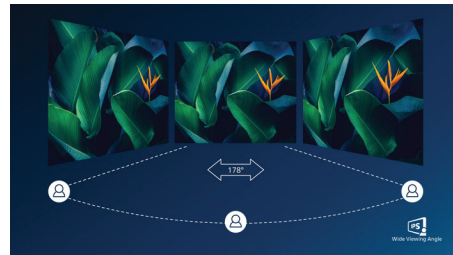
### Нула вата потребление на енергия

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. Стриктното 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.

### 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.

### 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 оказат 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.



# Спецификации

## Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 27 инча/68,6 cm
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 597,89 (хор.) x 336,31 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz\*
- Плътност на пикселите: 82 PPI
- Време на отговор (типично): 4 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: 0,3114 x 0,3114 mm
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (мин.): DCI-P3 80%\*
- Цветова гама (основна): NTSC 88%\*, sRGB 102%\*, Adobe RGB 83%\*
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Режим LowBlue
- EasyRead
- Адаптивно синхронизиране

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D (цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1,4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- USB: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

## 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, Френски, Фински, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Португалски, Полски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 mm)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Стойка

- Регулиране на височината: 150 mm
- Ос на въртене: -/+ 90 градуса
- Шарнирен: -/180 градуса
- Накланяне: -5 ~ 35 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 9,2 W (обикн.)
- Режим включено: 13,1 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,35 W (обикн.)
- 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 (мигачо)
- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

## Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 613 x 537 x 205 mm
- Изделие без стойка (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Опаковка в mm (ШxДxВ): 700 x 456 x 215 mm

## Тегло

- Изделие със стойка (кг): 6,00 кг
- Изделие без стойка (кг): 4,40 кг
- Изделие с опаковка (кг): 9,63 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 m), Неактивност: +40 000 фута (12 192 m)
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, Директива RoHS, Сертифицирано по TCO Edge
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, FCC Class B, ICES-003, CE маркировка, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, УКРАИНСКИ, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV

## Корпус

- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно

- Основа: Черно
- Готово: Консистенция

## Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: VGA кабел, HDMI кабел, DP кабел, аудиокабел, кабел за захранване
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2022-07-08

Версия: 6.1.2

12 NC: 8670 001 65123  
EAN: 87 12581 76431 9

© 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.  
\* Максималната разделителна способност работи както за HDMI вход, така и за DP вход.  
\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse  
\* BT, 709/DCI-P3 покритие, базирано на CIE1976  
\* Зона NTSC, базирана на CIE1976  
\* Зона sRGB, базирана на CIE1931  
\* Покритие на Adobe RGB, базирано на CIE1976  
\* 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.