

Philips  
LCD монитор с USB-C

### B Line

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

243B9H



## Опростете връзките си с USB-C

Мониторът Philips B line с USB-C док заменя заплетените кабели. Преглеждайте Full HD изображение и презареждайте своя лаптоп – всичко това едновременно с един USB-C кабел. Сигурна изскачаща уеб камера с Windows Hello предлага персонализирана, по-голяма защита.

#### USB-C свързване с един кабел

- Свържете вашия преносим компютър с един USB-C кабел
- Захранете и презаредете съвместим преносим компютър от монитора

#### Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Осигурете си сигурен вход с изскачаща уеб камера с Windows Hello™

#### Предназначен за вашия начин на работа

- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия

#### Проектиран за устойчивост

- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- Създаден да отговаря на екологичните стандарти

# PHILIPS

## Акценти

### USB-C връзка

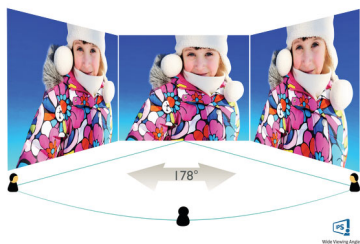


Този дисплей на Philips включва USB type-C конектор с подаване на мощност. С интелигентно и гъвкаво управление на разхода на енергия сега можете директно да зареждате вашето съвместимо устройство. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесна връзка с един кабел. Може да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време захранвате и презареждате вашето съвместимо устройство.

### Захранете и презаредете вашия преносим компютър

Този монитор включва вграден USB-C конектор, който отговаря на стандарта за подаване на мощност за USB. С интелигентно и гъвкаво управление на разхода на енергия сега можете да захранвате и/или презареждате вашия съвместим\* преносим компютър директно от монитора с помощта на един USB-C кабел.

### 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.

### Windows Hello™ изскачаща уеб камера



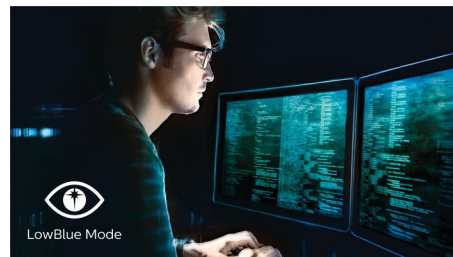
Иновативната и сигурна уеб камера на Philips изскача, когато ви е необходима, и безопасно се връща в монитора, когато не я използвате. Уеб камерата е оборудвана с усъвършенствани сензори за разпознаване на лицето на Windows Hello™, което удобно ще ви вписва в Windows устройствата ви за по-малко от 2 секунди, 3 пъти по-бързо от парола.

### Технология Flicker-Free



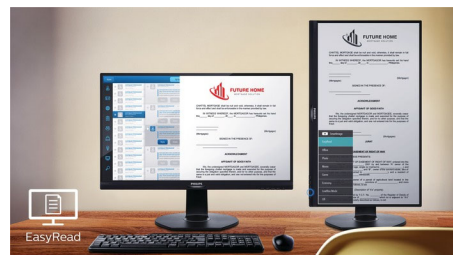
Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване на екрана си, което причинява умора на очите. Технологията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

### Режим LowBlue



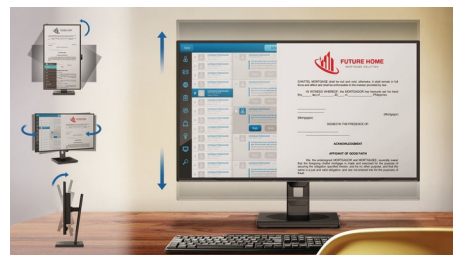
Проучвания показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

### Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия

### 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.



USB-C



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Windows Hello



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo  
Base



PowerSensor



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Спецификации

## Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz\*
- Плътност на пикселите: 93 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: 0,2745 x 0,2745 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (основна): NTSC 90%\*, sRGB 104%\*
- 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), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (за поточно качване, мощност до 65 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (DP/HDMI/USB-C)
- USB: USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 3 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане В.С 1.2)
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за РС, Изход за слушалки
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

## USB

- USB-C: Реверсивен конектор
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вградена режим Display Port Alt
- Подаване на мощност: USB PD версия 3.0
- USB-C макс. доставяне на мощност: До 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

## Комфорт

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Вградена уеб камера: 2,0-мегапиксолова FHD камера с микрофон и светодиолен индикатор (за Windows 10 Hello)
- 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 градуса
- Tilt: -5 ~ 30 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 11,7 W (обикн.)
- Режим включено: 15,1 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,3 W (обикн.)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Енергиен етикет с клас: D
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградена, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

## Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 541 x 522 x 216 мм
- Изделие без стойка (мм): 541 x 332 x 63 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 600 x 475 x 198 мм

## Тегло

- Изделие със стойка (кг): 5,44 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,83 кг
- Изделие с опаковка (кг): 7,57 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, Сертифицирано по TCO Edge, EPEAT\*, 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, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, CE маркировка, FCC Class B, ICES-003, УКРАИНСКИ

## Корпус

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

## Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: HDMI кабел, DP кабел, USB-C към C/A кабел, захранващ кабел
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2022-05-16

Версия: 1.0.1

12 NC: 8670 001 74579  
EAN: 87 12581 77616 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  
\* Зона NTSC, базирана на CIE1976  
\* Зона sRGB, базирана на CIE1931  
\* Дейности като споделяне на екрана или онлайн стрийминг на видео и аудио през интернет може да окажат влияние върху ефективността на вашата мрежа. Вашият хардуер, честотната лента на мрежата и нейната ефективност определят цялостното качество на звука и картината.  
\* За функцията на USB-C за захранване и зареждане вашият преносим компютър/устройство трябва да поддържа спецификациите на стандарта за подаване на мощност за USB-C. Моля, проверете в ръководството за потребителя на вашия преносим компютър или при производителя за повече подробности.  
\* За видеоподаване чрез USB-C вашият преносим компютър/вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt  
\* 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.