

Philips  
LCD монитор с USB-C

**B Line**  
27" (68,5 см)  
2560 x 1440 (QHD)

**276B9**



## Опростете връзките си с USB-C

Преглеждайте Quad HD изображение и презареждайте своя лаптоп – всичко това едновременно с един USB-C кабел. Основата SmartErgo, технологията Flicker-free и режимът LowBlue не натоварват очите.

### Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела

### USB-C свързване с един кабел

- Свържете вашия преносим компютър с един USB-C кабел
- Захранете и презаредете съвместим преносим компютър от монитора
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

### Предназначен за вашия начин на работа

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

### Проектиран за устойчивост

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

**PHILIPS**

## Акценти

### USB-C връзка

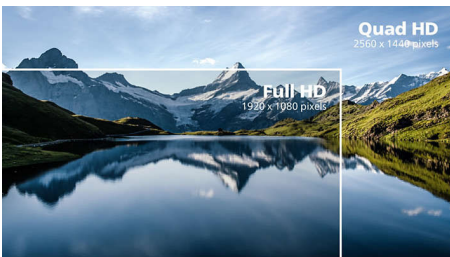


Този дисплей на Philips включва USB type-C конектор с подаване на мощност. С интелигентно и гъвкаво управление на разхода на енергия сега можете директно да зареждате вашето съвместимо устройство. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесна връзка с един кабел. Може да гледате видеоклипове 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.

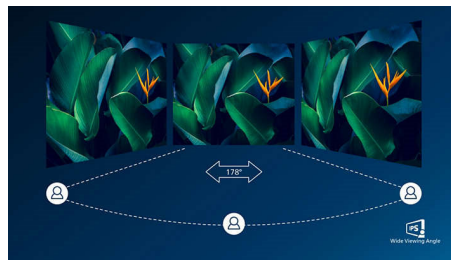
### Кристално чисти изображения



Тези дисплеи Philips предлагат кристалночисти изображения с четворна висока разделителна способност – Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите благодарение на високоскоростни връзки, като USB-C,

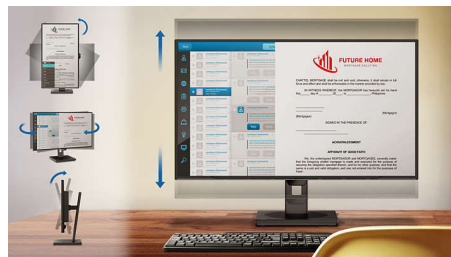
Displayport, HDMI, тези нови дисплеи вдъхват живот на вашите изображения и графики. Независимо дали сте вискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM приложения, използвате приложения за 3D графика, или сте финансов гений, който работи с огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще ви осигурят кристалночисти изображения.

### 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.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase е основа за монитор, която осигурява ергономичен комфорт на дисплея и осигурява подредба на кабелите. Основата може да се върти около оста си, да се накланя и върти под различни ъгли, за да осигури максимален комфорт. Стойката с регулируема височина гарантира оптимално

ниво на гледане, намалявайки физическото напрежение от дългия работен ден, докато подредбата на кабелите намалява безредицата и поддържа работното пространство чисто и професионално.

### 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.

### 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.



Quad HD



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



PowerSensor



HDMI



Built-in Speaker



3-sided Frameless

# Спецификации

## Свързаност

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (за поточно качване, подаване на мощност до 65 W)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- USB: USB-C x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане В.С 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DP/HDMI/USB-C)

## Картина/дисплей

- Размер на панела: 27 инча/68,5 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,2331 x 0,2331 мм
- Яркост: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (основна): NTSC 90%\*, sRGB 114%\*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 75 Hz\*
- Ефективна зона на гледане: 596,74 x 335,66 мм
- Честота на сканиране: 30 – 114 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 108,79 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- EasyRead

## USB

- Подаване на мощност: USB PD версия 3.0
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вграден режим DisplayPort Alt
- 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)
- USB-C: Реверсивен конектор

## Удобство

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- 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)
- Софтуер за управление: SmartControl

## Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Ос на въртене: -/+ 90 градуса
- Шарнирен: -/+175 градуса
- Накланяне: -5/30 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 19,7 W (обикн.)
- Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Режим включено: 18,6 W (обикн.) (метод на

- изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,3 W
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: F

## Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 690 x 462 x 250 мм
- Изделие без стойка (мм): 614 x 372 x 61 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 614 x 558 x 263 мм

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 10,84 кг
- Изделие със стойка (кг): 8,15 кг
- Изделие без стойка (кг): 5,40 кг

## Работни условия

- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- Температурен диапазон (работен): От 0°C до 40°C °C
- Относителна влажност: 20 – 80% %
- Температурен диапазон (съхранение): От -20 C до 60 C °C
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

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

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: EPA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC,

# Спецификации

Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, MEPS, RCM, PSB, PSE, VCCI, CCC, CECP, CEL, FCC Class B, ICES-003, CE маркировка, УКРАИНСКИ

## Корпус

- Покритие: Консистенция
- Основа: Черно

- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно

## Какво има в кутията?

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



Дата на издаване  
2024-04-24

Версия: 3.1.3

EAN: 87 12581 76993 2

© 2024 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 USB-C и DP вход, така и за HDMI 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 видеопредаване 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.