

Philips Monitor  
LCD монитор с USB-C  
ДОКИНГ

## B Line

27" (68,6 см)  
2560 x 1440 (QHD)

276B1



# Опростете връзките си

с USB-C док

Този монитор Philips предлага 90 W подаване на мощност и лесно решение за докинг с лаптоп. Преглеждайте QHD изображение, презареждайте лаптоп и Ethernet, всичко това едновременно с един USB-C кабел. Комфорт на очите със сертификата TUV за намаляване на умората на очите.

### Предназначен за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела

### USB-C свързване с един кабел

- Вграденият RJ-45 ethernet осигурява сигурност на данните
- USB-C позволява зареждане на лаптоп директно от монитор
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

### Проектиран за устойчивост

- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- PowerSensor спестява до 70% от разходите за електроенергия

# PHILIPS

LCD монитор с USB-C докинг  
B Line 27" (68,6 cm), 2560 x 1440 (QHD)

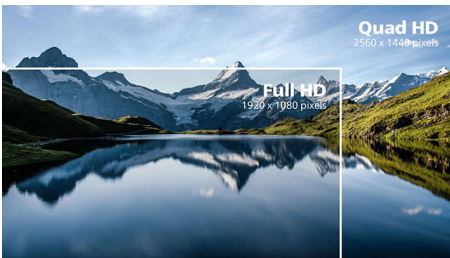
## Акценти

### USB Type-C връзка



Този дисплей на Philips включва вградена USB Type-C докинг станция с подаване на мощност. С интелигентното и гъвкаво управление на захранването можете да зареждате директно вашия съвместим\* лаптоп. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесно превръщане на монитора в докинг станция само чрез един кабел. Опростете, като свържете всичките си периферни устройства, като клавиатура, мишка и вашия RJ-45 кабел за Ethernet, към докинг станцията на монитора. Можете да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време захранвате и презареждате вашия ноутбук.

### 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 високотелен

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.

### Комфорт на очите на TUV Rheinland



Дисплеят на Philips отговаря на стандарта на TUV Rheinland за комфорт на очите за предотвратяване на напрежението на очите, породено от продължително използване на компютър. Със сертификата TUV за комфорт на очите дисплеите на Philips гарантират широк зрителен ъгъл с режим на слаба синя светлина без трептене и смущаващи отражения и по-малко понижаване на качеството на образа при гледане от различни ъгли, както и ергономичен дизайн на стойката за перфектното зрително изживяване. Пазете очите си и увеличете вашата работна продуктивност.

### Технология Flicker-Free



Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване

276B1/00

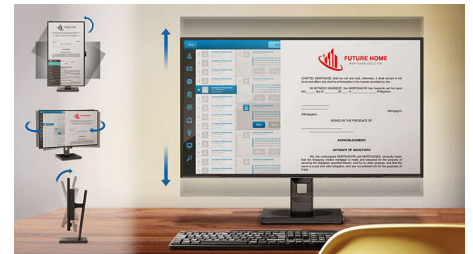
на екрана си, което причинява умора на очите. Технологиията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

### 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 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.

### 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.



Quad HD



Eye Comfort



Flicker-free



LowBlue Mode



SmartErgo Base



Built-in Speaker



PowerSensor



LightSensor



EasyRead

# Спецификации

## Свързаност

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.4 x 1, HDM 1.4 x 2, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (за поточно качване, подаване на мощност до 90 W)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- RJ45: Ethernet LAN до 1 G\*, Wake on LAN
- Изходен сигнал: DisplayPort out
- 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 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3: за USB-C

## Картина/дисплей

- Размер на панела: 27 инча/68,6 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 104%\*, sRGB 107%\*
- 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 &gt; 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 75 Hz\*
- Ефективна зона на гледане: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 114 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 109 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 Display Port Alt
- USB-C макс. доставяне на мощност: До 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 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, 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 мм)
- Софтуер за управление: SmartControl

## Стойка

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

## Захранване

- ЕКО режим: 16,4 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: 20,2 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: E

## Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 730 x 471 x 193 мм
- Изделие без стойка (мм): 613 x 366 x 54 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 613 x 537 x 225 мм

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 10,94 кг
- Изделие със стойка (кг): 7,26 кг
- Изделие без стойка (кг): 5,47 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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

# Спецификации

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: сETLus, 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, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV, CCC, CECR, CEL

## 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 Y кабел, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2024-04-16

Версия: 11.0.3

EAN: 87 12581 76435 7

© 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)

\* 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

\* За видеопредаване чрез USB-C вашият преносим компютър/вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt

\* 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.

\* Ако вашата Ethernet връзка изглежда бавна, моля, влезте в екранното меню и изберете USB 3.0 или по-висока версия, която може да поддържа LAN скорост до 1G.

\* 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.