



Philips Brilliance  
LCD монитор с USB-C  
поставка

P Line

32 (видими 31,5"/80 см)  
Quad HD (2560 x 1440)

**Brilliance**



**328P6AUBREB**

## Опростете връзките си

с монитор с USB-C док

Този монитор Brilliance на Philips с USB-C док заменя заплетените кабели. Разглеждате QHD изображения, защитете свързването с интранет, презаредете вашия лаптоп. Всичко това по едно и също време с един единствен USB-C кабел.

### USB-C свързване с един кабел

- Вградена USB-C докинг станция
- Свържете вашия преносим компютър с един USB-C кабел
- Захранете и презаредете съвместим преносим компютър от монитора
- Гледайте кристално ясни QHD 2560 x 1440 изображения
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.1
- Вграденият RJ-45 ethernet осигурява сигурност на данните

### Реалистични цветни изображения

- Висок динамичен обхват (HDR) за по-живи цветни визуални ефекти
- Стандарти за професионални цветове 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- Технология за 10-битов IPS за наситени цветове и широк зрителен ъгъл
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа

### Устойчив екологичен дизайн

- 100% годна за рециклиране опаковка
- Корпус без съдържание на PVC-BFR

**PHILIPS**

## Акценти

### Вградена USB-C докинг станция



Този дисплей на Philips включва вградена USB 3.1 type-C докинг станция с подаване на мощност. 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 ваша RJ-45 кабел за Ethernet, към докинг станцията на монитора. Просто свържете вашия преносим компютър и този монитор с един USB-C кабел, за да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато по същото време захранвате и презареждате вашия преносим компютър.

### 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 ясни QHD изображения

Тези най-нови екрани Philips предлагат кристално чисти изображения с четворна висока разделителна способност – Quad HD 2560x1440 или 2560x1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите, благодарение високоскоростни връзки като Displayport, HDMI, Dual link DVI, тези нови дисплеи карат вашите изображения и графики да

оживеят. Независимо дали сте взискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM приложения, използвате приложения за 3D графика, или сте финансов гуру, който работи с огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще ви осигурят кристално чисти изображения.

### Висок динамичен обхват (HDR)



High Dynamic Range осигурява чувствително по-различно визуално изживяване. С удивителна яркост, несравним контраст и завладяващ цвят изображенията оживяват с много по-голяма яркост, като същевременно съдържат много по-дълбоки, по-изразени нюанси на тъмните цветове. Това прави по-пълна палитра от богати нови цветове, невиджани преди на екран, което ви дава визуално изживяване, което ангажира сетивата ви и вдъхновява емоции.

### AdobeRGB



Typical color

Adobe RGB

Отговаряйки на професионалните стандарти за цветове в индустрията, този монитор предлага цветови спектър Adobe 99% и 100% sRGB. Подобреният диапазон за възпроизвеждане на цветовете на Adobe RGB го прави идеален за професионално редактиране на снимки и видео, анимиране или работа по проекти, при които

цветовете са от критично значение. Вече можете да сте сигурни, че вашите цветове съответстват достоверно на оригиналното изображение.

### Технология за 10-битов IPS дисплей



8-bit

10-bit

Този монитор на Philips използва оригинален 10-битов дисплей с широк зрителен ъгъл. Това ви позволява да гледате равномерни и ясни изображения с цветова дълбочина от 1,07 милиарда цвята в сравнение с 8-битов дисплей, който е ограничен до само 16 милиона възможни цвята. С подходяща видеокарта и уместен софтуер вие вече можете да работите върху своята професионална работа с изключително внимание към цвета.

### 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.



USB-C Docking



Quad HD



Adobe RGB Color



VESA Certified DisplayHDR 400



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



LowBlue Mode



Built-in Speaker



Ethernet

# Спецификации

## Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 31,5 инча/80,1 см
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 698,11 (хор.) x 392,69 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 60 Hz
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Време на отговор (типично): 4 мсек (от сиво до сиво)\*
- Яркост: 450 кандела/м<sup>2</sup>
- Съотношение на контраста (типично): 1,200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,2727 x 0,2727 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: Поддръжка на 1,07 милиарда цвята
- Цветова гама (основна): Adobe RGB 99% (CIE 1976)
- HDR: DisplayHDR 400 (HDMI)
- Честота на сканиране: Хоризонтално: 30 – 99 KHz (VGA/DP/USB type-C); 30 – 160 KHz (HDMI)/Вертикално: 56 – 76 Hz
- SmartUniformity: 96% ~ 103%
- Delta E: < 2
- sRGB
- EasyRead
- Режим LowBlue

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 1-во поколение x 1, USB 3.1 1-во поколение x 2 (за поточно изтегляне, с бързо зареждане BC 1.2)\*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки
- RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)

## USB-C поставяне

- USB-C: Реверсивен конектор
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вграден режим Display Port Alt
- Подаване на мощност: USB PD версия 2.0
- Максимално подаване на мощност: До 60 вата (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)

## Комфорт

- Вградени високоговорители: 3 W x 2
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, Меню, Включване/изключване на захранването
- Софтуер за управление: SmartControl
- Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японска, Корейска, Полски, Португалски, Руски, опростен китайски, Испанска, Шведски, Традиционен китайски, Турски, Украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100x100 мм)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Стойка

- Регулиране на височината: 180 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -170/+170 градуса
- Tilt: -5/20 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 31,9 W (обикн.)
- Режим включено: 32,4 W (метод на изпитване EnergyStar 7.0)
- Режим готовност: < 0,5 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 (мигашко)
- Електрозахранване: Вградена, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

## Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 742 x 657 x 270 мм
- Изделие без стойка (мм): 742 x 438 x 63 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 970 x 526 x 224 мм

## Тегло

- Изделие със стойка (кг): 9,70 кг
- Изделие без стойка (кг): 6,74 кг
- Изделие с опаковка (кг): 13,86 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



I/O back panel connector diagram



Дата на издаване  
2019-05-08

Версия: 6.0.2

12 NC: 8670 001 48455  
EAN: 87 12581 74808 1

© 2019 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)

(3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)  
• MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключена подсветка)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, Директива RoHS
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 65%
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Безоловен

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, FCC Class B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SEMKO, SASO, KUCAS, УКРАИНСКИ, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS

## Корпус

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

## Какво има в кутията?

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

\* 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.

\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse

\* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.

\* Сертификатът EPEAT Gold или Silver е валиден само когато продуктът е регистриран от Philips. Моля, посетете [www.epeat.net](http://www.epeat.net), за да видите състоянието на регистрацията във вашата страна.