

Philips
LCD монитор с USB-C

B Line

27" (68,6 см)
2560 x 1440 (QHD)

276B1



Опростете връзките си с USB-C док

Този монитор с USB-C на Philips заменя плетеницата от кабели. Преглеждайте QHD изображения, презареждайте лаптоп – всичко това едновременно с един USB-C кабел. Функции, като последователно свързване за инсталация с няколко дисплея, комфорт на очите с TUV сертифицирани функции за намаляване на умората на очите.

USB-C свързване с един кабел

- USB-C позволява зареждане на лаптоп директно от монитор
- Гледайте кристално ясни QHD 2560 x 1440 изображения
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2
- Вграденият RJ-45 ethernet осигурява сигурност на данните

Предназначен за вашия начин на работа

- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите
- 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 70% от разходите за електроенергия
- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия



PHILIPS

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 ясни QHD изображения

Тези дисплеи Philips предлагат кристално чисти 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 Displayport, HDMI, Dual link DVI, 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 кристално чисти 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 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 оказват 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

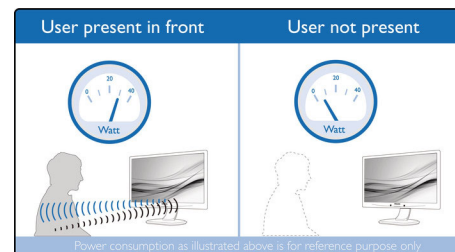


SmartErgoBase е основата на монитора, която осигурява ергономично удобство и интелигентно подреждане на кабелите. Регулировките на височината, оста, наклона и ъгъла на завъртане позволяват да нагласите монитора за максимално удобство, което да облекчи физическото напрежение на дългия работен ден. Подреждането на кабелите намалява безпорядъка и поддържа работното място спретнато и професионално.

Вградени стерео високоговорители

Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

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.



USB-C Docking



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



PowerSensor



LightSensor



HDMI



Wide Viewing Angle

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: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 75 Hz*
- Плътност на пикселите: 109 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)*
- Яркост: 300 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,2331 x 0,2331 mm
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цвета на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (основна): NTSC 110%*, sRGB 123%*
- Честота на сканиране: 30 – 114 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Режим LowBlue
- EasyRead
- Адаптивно синхронизиране

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (за поточно качване, подаване на мощност до 65 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3
- Изходен сигнал: DisplayPort out
- USB: USB-C x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация

USB докинг

- USB-C: Реверсивен конектор
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вграден режим DisplayPort Alt
- USB-C доставяне 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
- 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/+90
- Шарнирен: -180/+180 градуса
- Tilt: -5/35 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 19,4 W (обикн.)
- Режим включено: 20,2 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,3 W
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Енергиен етикет с клас: A
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградена, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Размери

- Издание със стойка (макс. височина): 613 x 537 x 205 mm
- Издание без стойка (мм): 613 x 366 x 54 mm
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 730 x 471 x 193 mm

Тегло

- Издание със стойка (кг): 7,12 кг
- Издание без стойка (кг): 5,47 кг
- Издание с опаковка (кг): 8,92 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 (изключена подсветка)

Устойчивост

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

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: EPA,

cETLus, 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, CECF, CEL

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 Y кабел, захранващ кабел
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2020-08-07

Версия: 2.0.1

12 NC: 8670 001 65127
EAN: 87 12581 76435 7

© 2020 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

* Максималната разделителна способност работи както за HDMI и DP вход, така и за USB-C вход.
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
* Зона NTSC, базирана на CIE1976
* Зона sRGB, базирана на CIE 1931
* За видеоподаване 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.