

# PHILIPS

4K UHD монитор с  
USB-C поставка

Business Monitor

Серия 3000

32 (31,5"/80 см диаг.)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



## Ежедневната рутина е улеснена

Този 32-инчов монитор показва красиви изображения с 4K разделителна способност и цвят гама с 1,074 милиарда цвята. В допълнение, USB-C връзката му Ви позволява лесно да свързвате периферни устройства по време на натоварен работен ден.

### Отлична ефективност

- VA екранът предоставя впечатляващи образи с широки зрителни ъгли
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- Разделителна способност UltraClear 4K UHD (3840x2160) за прецизност
- 1,074 милиарда цвята за плавна градация на цветовете и детайлите

### Предназначен за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Режим EasyRead за четене като на хартия

### USB-C свързване с един кабел

- Вградена USB-C докинг станция

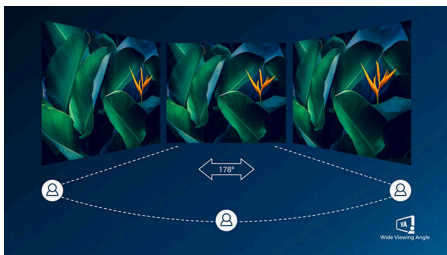
# Акценти

## Вградена USB-C докинг станция



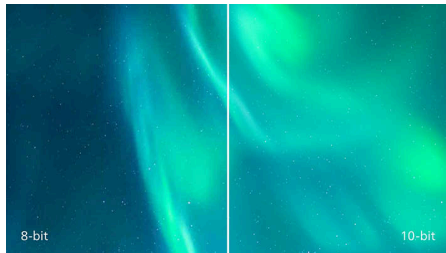
Този дисплей на Philips включва вградена USB type-C докинг станция с подаване на мощност. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесно превръщане на монитора в докинг станция само чрез един кабел. Опростете, като свържете всичките си периферни устройства, като клавиатура, мишка и вашия RJ-45 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 в същото време захранвате и презареждате вашия преносим компютър.

## VA дисплей



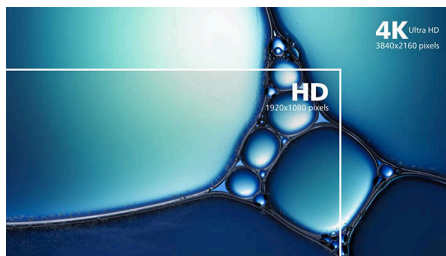
LED дисплеят VA на Philips използва авангардната технология MVA (Multi-domain Vertical Alignment), която ви предоставя свръхвисок статичен контраст за още по-живи и ярки изображения. Той се справя с лекота със стандартните офис приложения и е особено подходящ за снимки, сърфиране в интернет, филми, игри и сериозни графични приложения. Неговата оптимизирана технология за управление на пикселите ви осигурява свръхширок ъгъл на гледане от 178/178 градуса, което води до отчетливи изображения.

## 10-битови цвята



10-битовият дисплей осигурява богата цветова гама с 1,074 милиарда цвята и 12-битова вътрешна обработка за пресъздаване на плавни и естествени цветове без градация и цветни ивици.

## Разделителна способност UltraClear 4K UHD



Тези дисплеи Philips използват високоефективни панели, за да осигурят изображения с разделителна способност UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Независимо дали сте вискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлни изображения за CAD решения, използвате 3D графични приложения, или сте финансов гений, който работи над огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще вдъхнат живот на изображенията и графиките ви.

## SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показваното на екрана и ви дава

оптимизирани показатели на дисплея. Този лесен за използване интерфейс ви позволява да избирате различни режими, каквито са "Офис", "Снимка", "Филм", "Игра", "Икономия" и др., съответно на използваното приложение. Въз основа на този избор SmartImage динамично оптимизира контраста, наситеността на цветовете и рязкостта на изображенията и видеото, за постигане на най-добри показатели на дисплея. Режимът "Икономия" ви предлага големи икономии на енергия. И всичко това в реално време, с натискането само на един бутон!

## DisplayPort връзка



DisplayPort е цифрова връзка между компютър и монитор без каквото и да било конвертиране. С по-големи възможности от стандарта DVI, DisplayPort е напълно способен да поддържа до 15 м кабели и 10,8 Gbps скорост на пренос на данните. При тази висока скорост и с нулево забавяне получавате най-бързите скорости на обновяване и показване на изображенията, което превръща DisplayPort в най-добрия избор не само за офиса или дома, но и за по-високите изисквания на игрите и филмите, за редактиране на видеоклипове и други. Помислено е и за съвместимостта – чрез използването на различни адаптери.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

# Акценти

## Готов за HDMI



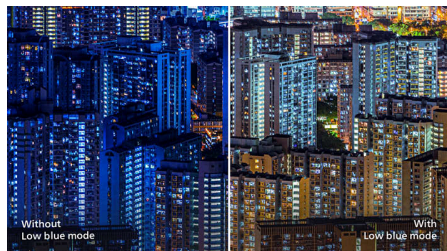
Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входящ сигнал по мултимедийен интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници (включително цифрови приставки, DVD плейъри, A/V приемници и видеокамери).

## 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



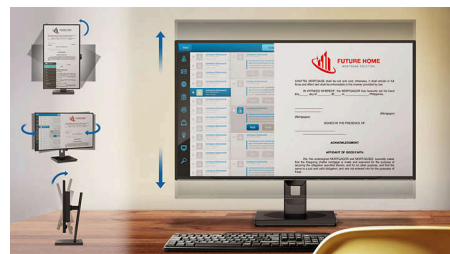
Режим EasyRead за четене като на хартия

## 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.

## 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.



Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 31,5"/80 cm  
Съотношение на размерите на картината: 16:9  
Тип на LCD панела: VA LCD  
Вид подсветка: Система W-LED  
Стъпка на пикселите: 0,18159 x 0,18159 mm  
Яркост: 350 cd/m<sup>2</sup>  
Цветове на дисплея: 1,07 милиарда (10 бита)\*  
Цветова гама (основна): sRGB 122%, NTSC 106%\*  
Съотношение на контраста (типично): 3500:1  
SmartContrast: 50 000 000:1  
Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*  
Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), @ C/R > 10  
Подобрение на картината: SmartImage  
Максимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz  
Ефективна зона на гледане: 697,306 (хор.) x 392,234 (верт.) mm  
Честота на сканиране: 30 – 140 kHz (хор.)/23 – 75 Hz (верт.)  
sRGB  
Flicker-free  
Плътност на пикселите: 140 PPI  
Режим LowBlue  
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3Н, замъгляване 25%  
EasyRead

Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (поточно качване, режим DP Alt, данни, PD до 90 W)  
Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация  
Аудио (вход/изход): Аудио изход  
RJ45: Ethernet LAN до 1 G\*  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение, 5G; поточно качване: USB-C x 1; поточно изтегляне: USB-A x 4 (с 1 x B.C 1.2 с бързо зареждане)

Подаване на мощност

Максимално подаване на мощност: USB-C 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)  
Версия: USB PD версия 3.0

Удобство

Вградени високоговорители: 3 W x 2  
Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, 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 mm)  
Софтуер за управление: SmartControl  
MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства

Стойка

Регулиране на височината: 180 mm  
Ос на въртене: -/+90 градуса  
Шарнирен: -/+180 градуса  
Накланяне: -5/25 градуса

Захранване

ЕКО режим: 20,4 W (обикн.)  
Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz  
Режим изключено: 0,3 W (обикн.)  
Режим включено: 34,8 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)  
Режим готовност: 0,3 W (обикн.)  
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): 930 x 563 x 186 mm  
Изделие без стойка (мм): 714 x 422 x 62 mm  
Изделие със стойка (макс. височина): 714 x 631 x 280 mm



# Спецификации

## Тегло

Изделие с опаковка (кг): 16,23 кг

Изделие със стойка (кг): 11,47 кг

Изделие без стойка (кг): 7,56 кг

## Работни условия

Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)

Температурен диапазон (работен): 0°C до 40 °C

Относителна влажност: 20 – 80% %

Температурен диапазон (съхранение): -20°C до 60 °C

MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

Околна среда и енергия: Директива RoHS

Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%

Рециклируеми материали на опаковката:

100 %

Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Без олово

## Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Корпус

Покритие: Консистенция

Основа: Черно/черно

Преден панел: Черно/черно

Заден капак: Черно/черно

## Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, USB-C към C кабел, захранващ кабел

Монитор със стойка

Документация за потребителя



- \* Скоростта на Ethernet LAN ще се различава в зависимост от използвания USB порт. При USB 2.0 максималната скорост е 10M/100M, докато USB 3.2 поддържа скорости до 1G.
- \* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- \* Зона sRGB, базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.
- \* За видеопредаване чрез USB-C вашият преносим компютър/вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt
- \* 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.
- \* Подаваното захранване на USB-C на този дисплей е до 90 W, като максималното подавано захранване ще зависи от вашето устройство.
- \* При максимална разделителна способност от 3840 x 2160 10-битова дълбочина на цвета може да бъде достигната само при 60 Hz с DisplayPort връзка. За повече информация, моля, проверете ръководството за потребителя.
- \* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.
- \* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.