

# PHILIPS

4K UHD монитор с  
USB-C поставка

Business Monitor

Серия 3000

27" (68,6 см)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



## Ежедневната рутина е улеснена

Този 27-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

- IPS технология за наситени цветове и 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
- MultiView 4K за 4 системи на един екран
- 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
- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите

### USB-C свързване с един кабел

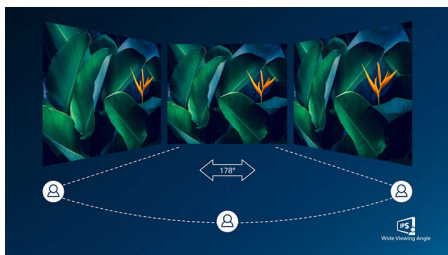
# Акценти

## USB-C връзка



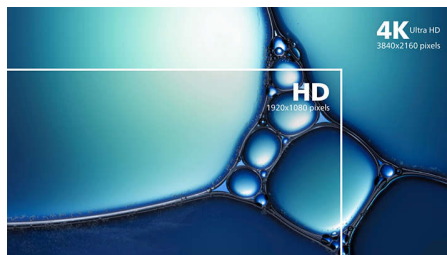
Този дисплей на Philips включва USB type-C конектор с подаване на мощност. С интелигентно и гъвкаво управление на разхода на енергия сега можете директно да зареждате вашето съвместимо устройство. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесна връзка с един кабел. Може да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време захранвате и презареждате вашето съвместимо устройство.

## IPS технология



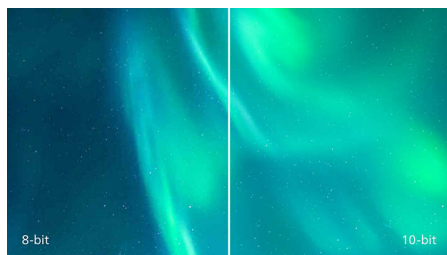
Дисплеите с IPS използват авангардна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможно дисплеят да се гледа от почти всеки ъгъл, дори в режим на завъртане на 90 градуса! За разлика от стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително 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.

## 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.

## 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 градиация и цветни ивици.

## 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



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™

## Акценти

### Готов за HDMI



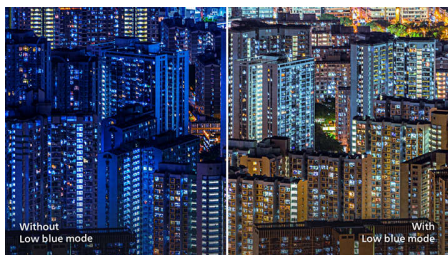
Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входен сигнал по мултимедийен интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници (включително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

### 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

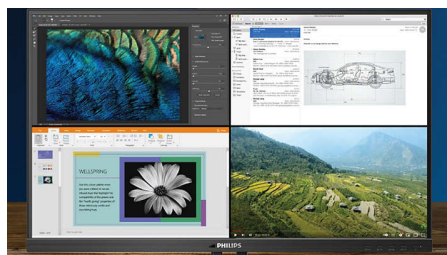
светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

### Вградени стерео високоговорители



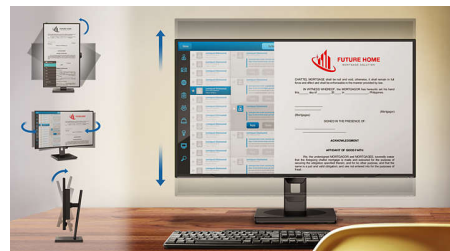
Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

### Технология MultiView за 4K



Функцията Philips MultiView на този мащабен 4K UHD дисплей ви позволява да използвате до четири системи на един екран, всяка от които се показва с Full HD разделителна способност. Можете да използвате Picture-by-Picture (PbP) за наблюдение на четири системи на един екран, което е полезно за контролни зали или безопасност. Или можете да изведете картината от няколко устройства, като например два лаптопа, успоредно и едновременно, което повишава продуктивността на сътрудничеството. Трета възможност е режимът Picture-in-Picture (PiP), който ви позволява да гледате футбол на живо от set-top box, докато работите на компютъра си.

### 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.

### 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.

Спецификации

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: 0,1554 x 0,1554 mm  
Оптимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz  
Яркост: 350 cd/m<sup>2</sup>  
Цветове на дисплея: 1,07 милиарда (8 бита + FRC)\*  
Цветова гама (основна): sRGB 99,9%, NTSC 116%\*  
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.), @ C/R > 10  
Подобрение на картината: SmartImage  
Ефективна зона на гледане: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.)  
Честота на сканиране: 30k – 140 kHz (хор.)/23 – 75 Hz (верт.)  
sRGB  
Flicker-free  
Плътност на пикселите: 163  
Режим LowBlue  
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, 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, Синхронизация по зеленото  
Аудио (вход/изход): Аудио изход  
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 милиона/100 милиона; USB 3.2: 1G)  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
HBR3  
USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение, 5G, поточно качване: USB-C x 1 (данни); поточно изтегляне: USB-A x 3 (с 1 x B.C 1.2 с бързо зареждане)

Подаване на мощност

Максимално подаване на мощност: 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: 2 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 мм)  
Софтуер за управление: SmartControl  
MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства

Стойка

Регулиране на височината: 130 мм  
Ос на въртене: -/+90 градуса  
Шарнирен: -/+180 градуса  
Накланяне: -5/25 градуса

Захранване

ЕКО режим: 20,2 W (обикн.)  
Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz  
Режим изключено: 0,3 W (обикн.)  
Режим включено: 25,3 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): 730 x 471 x 193 мм  
Изделие без стойка (мм): 613 x 366 x 54 мм  
Изделие със стойка (макс. височина): 613 x 524 x 205 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 10,10 кг  
Изделие със стойка (кг): 6,65 кг  
Изделие без стойка (кг): 4,75 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: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Директива RoHS  
Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%  
Рециклируеми материали на опаковката: 100 %  
Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

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

Корпус

Покритие: Консистенция  
Основа: Черно  
Преден панел: Черно  
Заден капак: Черно

Какво има в кутията?

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



\* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.  
\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse  
\* Зона sRGB, базирана на CIE 1931, зона NTSC, базирана на CIE 1976.  
\* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.  
\* 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.