

PHILIPS

LCD монитор с USB-
C

Business Monitor

Серия 3000

24 (23,8" / 60,47 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U3301



Нови представи за производителността на работния процес

Този монитор осигурява бизнес ефективност. Той е оборудван не само с основни функции, но и с такива, които се открояват, като например 120 hz честота на опресняване, SoftBlue, Flicker-Free, VESA монтиране и др.

Предназначен за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- Технология SoftBlue: за удобно гледане

USB-C свързване с един кабел

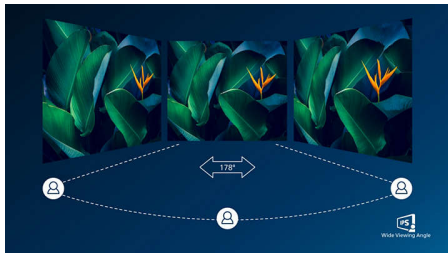
- RJ-45 към USB-C осигурява лесна мрежова връзка със защита
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

Превъзходно качество на картината

- 120 Hz скорост на обновяване за свръхгладки образи
- 16:9 Full HD дисплей за отчетливи детайлни изображения
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете

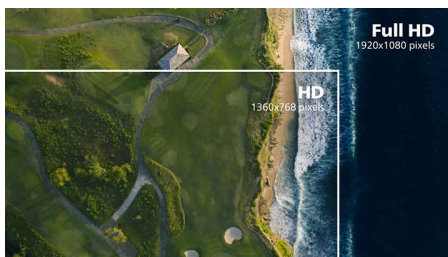
Акценти

IPS технология



Дисплеят с IPS използва иновативна 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. За разлика от стандартните TN панели IPS дисплеят ви дава забележително отчетливи образи с наситени цветове, което го прави идеален не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

16:9 Full HD дисплей



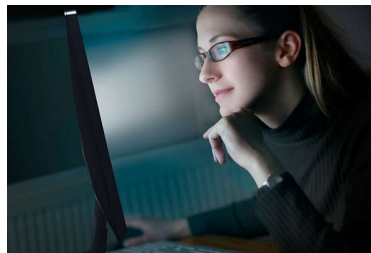
Качеството на картината е важно. Обикновените дисплеи са качествени, но вие очаквате повече. Този дисплей разполага с усъвършенствана Full HD разделителна способност от 1920 x 1080. С Full HD за отчетливи детайли в съчетание с висока яркост, невероятен контраст и реалистични цветове можете да очаквате вярна на оригинала картина.

Бързо обновяване 120 Hz



Имате нужда от дисплей без забавяне със свръхгладки образи за гейминг и видео изпълнение. Този дисплей на Philips преначертава изображението на екрана до 120 пъти в секунда, много по-бързо от стандартен дисплей. По-малката кадрова честота може да направи враговете да изглеждат сякаш скачат от място на място по екрана, което ги прави трудни мишени. Със 120 Hz кадрова честота получавате тези критично важни липсващи изображения на екрана, които показват движението на врага свръхгладко, за да можете лесно да се прицелите.

Технология SoftBlue



LED технологията SoftBlue, комбинирана с панела на монитора с ниско излъчване на синя светлина, е ефективно решение за намаляване на неблагоприятните ефекти върху здравето, причинени от високото излагане на синя светлина. В панела на този монитор съотношението на светлината е намалено с почти 50 процента, а същевременно LED технологията SoftBlue работи, като намалява вредните сини лъчи, излъчвани от екрана. Освен това е важно да споменем, че LED технологията SoftBlue е тествана и сертифицирана от TUV Rheinland Eyesafe® за своята ефективност при намаляване на излъчването на синя светлина.

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 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 EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия



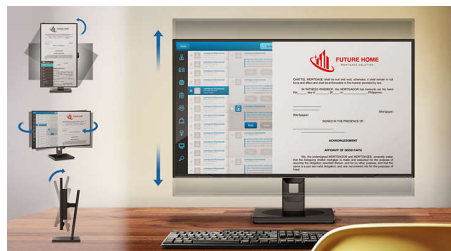
Акценти

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Дисплеят Philips отговаря на стандарта TUV Rheinland Eyesafe®, за да ви предпази от дългото излагане на синя светлина. Винаги включеният филтър за синя светлина не само помага за намаляване на цифровото натоварване на очите, но и гарантира целостта на цветовете.

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.

Високоскоростен пренос на данни

Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

USB-C докинг с RJ45



Опростете всички периферни устройства – от монитора до компютъра, като използвате USB Type-C конектор с един кабел, който включва работа в мрежата, видео изход с висока разделителна способност от компютър към монитор и сърфиране в интернет без допълнителен мрежов кабел, и дори без LAN порт на вашия лаптоп. RJ45 връзката чрез USB-C предлага бърза и сигурна връзка, когато е необходимо. Наличието най-бързите скорости на данните ви позволява да прехвърляте данни от твърд диск на компютър по-бързо от всякога. Освен това USB-C с подаване на мощност може дори да ви позволи да захранвате и зареждате своя преносим компютър от монитора, което премахва необходимостта от допълнителни кабели за захранване.



Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,47 cm
Съотношение на размерите на картината: 16:9
Тип на LCD панела: IPS технология
Вид подсветка: Система W-LED
Стъпка на пикселите: 0,2745 (хор.) mm x 0,2745 (верт.) mm
Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
Яркост: 300 cd/m²
Цветове на дисплея: 16,7 млн. (8 бита)
Цветова гама (основна): sRGB 110%, NTSC 96% *
Съотношение на контраста (типично): 1500:1
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: 1920x1080 при 120 Hz
Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.) mm
Честота на сканиране: 30k – 140 kHz (X)/48 – 120 Hz (B)
sRGB
SoftBlue
Flicker-free
Плътност на пикселите: 93 PPI
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
EasyRead
Адаптивно синхронизиране
EyeSafe

Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (за поточно качване, режим DP Alt, данни, PD)
Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
Аудио (вход/изход): Аудио изход
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 M/100 M; USB 3.0: 1000 M)
Изходен сигнал: DP изход
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение,

5G; поточно качване: USB-C (пълно); поточно изтегляне: USB-A x 4 (с 1 x B.C 1.2 с бързо зареждане)

Подаване на мощност

Максимално подаване 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)
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

Стойка

Регулиране на височината: 150 мм
Ос на въртене: -/+90 градуса
Шарнирен: -/+180 градуса
Накланяне: -5/30 градуса

Захранване

ЕКО режим: 10,4 W (обикн.)
Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
Режим изключено: 0,3 W (обикновено)
Режим включено: 13,53 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
Режим готовност: 0,3 W (обикновено)
LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
Енергиен етикет с клас: C

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 690 x 395 x 124 мм
Изделие без стойка (мм): 542 x 320 x 48 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 542 x 499 x 228 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 7,75 кг
Изделие със стойка (кг): 5,72 кг
Изделие без стойка (кг): 3,70 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: Energy star, 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: ETL, CEC, CB, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифицирано по TCO, Сертифицирано по TCO Edge, EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, MEPS, CE маркировка, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (хардуерно решение), eyesafe® CERTIFIED 2.0

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.
* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.
* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.