

PHILIPS

LCD монитор с уеб
камера Windows Hello

Business Monitor

B Line

24 (23,8" / 60,5 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1H



Чиста картина, за да свършите повече работа

Този монитор на Philips със сигурна изскачаща уеб камера с Windows Hello предлага персонализирана, по-голяма защита. Зареден с функции за подобряване на производителността и устойчивостта. TUV сертифицирани функции за комфорт за очите за намаляване на умората.

Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- Сигурно влизане с изскачаща уеб камера
- Безпроблемно плавно действие с технологията Adaptive Sync

Предназначен за вашия начин на работа

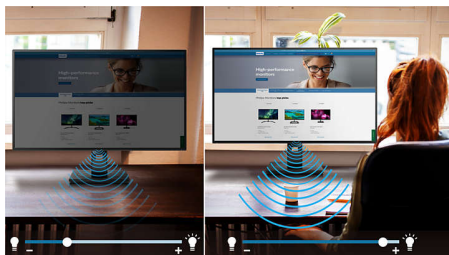
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите

Проектиран за устойчивост

- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- PowerSensor спестява до 70% от разходите за електроенергия

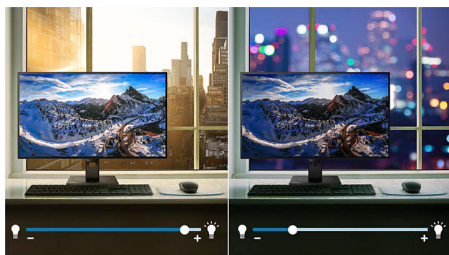
Акценти

PowerSensor



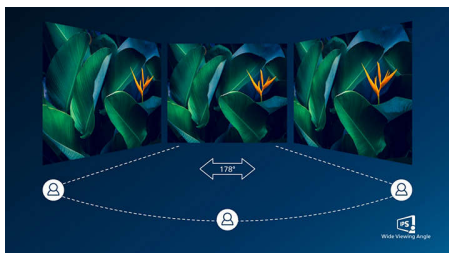
PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 70 процента и удължава живота на монитора.

LightSensor



LightSensor използва интелигентен сензор за настройване на яркостта в зависимост от светлината в стаята за перфектна картина с минимална консумация на енергия.

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

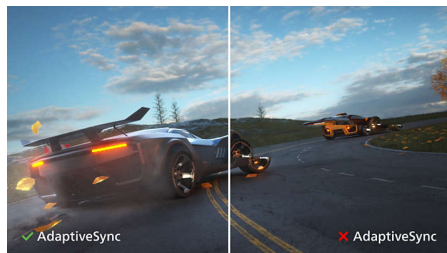
завъртане на 90 градуса! За разлика от стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително контрастни образи с живи цветове, което ги прави идеални не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

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!

Технология Adaptive-Sync



Играенето не трябва да бъде избор между нахъсан геймплей и насечени кадри. Получете плавна производителност без

артефакти при почти всякаква кадрова честота с технологията Adaptive Sync, безпроблемно бързо обновяване и свръхбързо време за реакция.

Изскачаща уеб камера



Иновативната и сигурна уеб камера на Philips изскача, когато ви е необходима, и безопасно се връща в монитора, когато не я използвате. Уеб камерата е оборудвана с усъвършенствани сензори на Windows Hello за разпознаване на лица, което удобно ще ви вписва в устройствата ви с Windows за по-малко от 2 секунди, 3 пъти по-бързо от парола.

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.



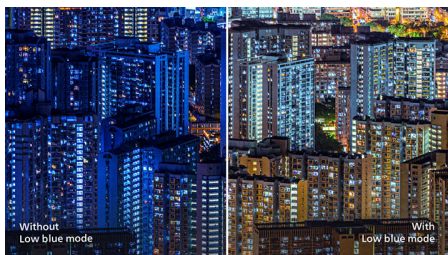
Акценти

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.

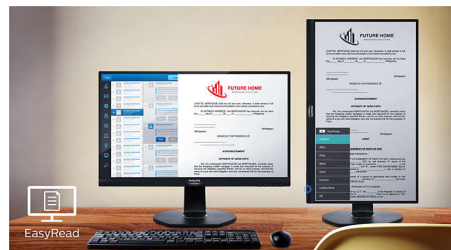
Режим LowBlue



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 оказат

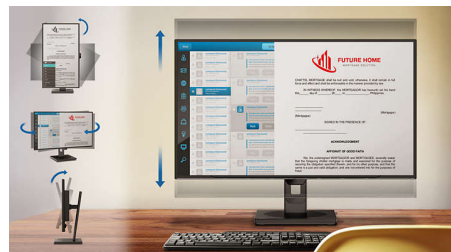
ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия

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.

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.

Проектиран за устойчивост

Създаден за устойчивост и намалени експлоатационни разходи, този монитор отговаря на екологичните стандарти. Например: ENERGY STAR, EPEAT, Сертифицирано по TCO. За повече информация относно сертификатите, моля, посетете: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> Сертифицирано по TCO: <https://tcocertified.com/>



Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
Съотношение на размерите на картината: 16:9
Тип на LCD панела: IPS технология
Вид подсветка: Система W-LED
Стъпка на пикселите: 0,2745 x 0,2745 мм
Яркост: 300 cd/m²
Цветове на дисплея: 16,7 млн.
Цветова гама (основна): NTSC 91%*, sRGB 107%*
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
Подобрене на картината: SmartImage
Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz*
Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)
Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
sRGB
Flicker-free
Плътност на пикселите: 93 PPI
Режим LowBlue
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
EasyRead
Адаптивно синхронизиране

Свързаност

Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D (цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1,4 x 1
Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки
USB:: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 3 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Удобство

Вградени високоговорители: 2 W x 2
Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, Украински
Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
Софтуер за управление: SmartControl
Вградена уеб камера: Изскачаща 2,0-мегапикселова FHD камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows 10 Hello)

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

Захранване

ЕКО режим: 10,9 W (обикн.)
Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
Режим включено: 14,5 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
Режим готовност: 0,35 W
LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
Енергиен етикет с клас: D

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 730 x 450 x 139 мм
Изделие без стойка (мм): 540 x 323 x 51 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 501 x 205 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 7,66 кг
Изделие със стойка (кг): 4,77 кг
Изделие без стойка (кг): 3,17 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, FCC Class B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECR, CEL, УКРАИНСКИ, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV

Корпус

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

Какво има в кутията?

Кабели: VGA кабел, HDMI кабел, DP кабел, USB-A към B кабел, аудио 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.
* Максималната разделителна способност работи както за HDMI вход, така и за DP вход.
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
* Зона NTSC, базирана на CIE1976
* Зона sRGB, базирана на CIE1931
* Бързо зареждане, отговарящо на стандарт BC 1.2 за USB
* 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.